

Fiery Command WorkStation

© 2026 Fiery, LLC. De informatie in deze publicatie wordt beschermd volgens de Kennisgevingen voor dit product.

9 november 2026

Inhoud

Fiery Command WorkStation 17
De werkruimte van Command WorkStation 17
Assistent Aan de slag 18
Fiery slim zoeken 19
Taakcentrum 19
Taakstatussen voor verwerken en afdrukken 20
Opdrachten voor het beheren van taken in een wachtrij 20
Apparaatcentrum 23

Fiery-server toevoegen en er verbinding mee maken 25
Toegangsniveaus om verbinding te maken met een Fiery-server 25
Verbinding maken met een Fiery-server 25
Fiery-server toevoegen en er verbinding mee maken 26
Zoeken naar een beschikbare Fiery-server 26
Afmelden bij de Fiery-server 27
Een andere Fiery-server weergeven 27
De lijst Servers 27

Command WorkStation verwijderen 29

Command WorkStation aanpassen 30
Command WorkStation-voorkeuren instellen 30
De serverlijst aanpassen 31
Kolommen in Taakcentrum beheren 32
De kolomweergave wijzigen 32
Breedte van een kolom aanpassen 33
Het Taakacties menu aanpassen 33
Deelvensters uitvouwen of samenvouwen 33
De werkbalk aanpassen 33
De pictogrammen van de werkbalk van Taakcentrum 34

Instellingen van Fiery-servers configureren 36
Configure openen 36
Open Configure vanuit Command WorkStation 36
Open Configure vanuit WebTools 36
U kunt certificaten beheren vanuit Configureren. 37

Een certificaat of een privésleutel toevoegen . . . 37
Een certificaat toewijzen aan het gedeelte webserver van de Fiery-server . . . 37
Een toegewezen certificaat verwijderen . . . 38
Help en andere informatie over Configure openen . . . 38
Configure afsluiten . . . 38
Serverinstellingen weergeven, opslaan of afdrukken . . . 38
Configuratie-instellingen van server weergeven . . . 39
Serverconfiguratie opslaan als bestand . . . 39
Serverconfiguratiepagina afdrukken . . . 39
Gebruikers en groepen . . . 40
Nieuwe gebruikers maken . . . 40
Groepen maken . . . 40
Gebruikers toevoegen aan bestaande groepen . . . 42
Postvakken voor scantaken maken . . . 42
Gebruikers uit groepen verwijderen . . . 43
Gebruikerskenmerken wijzigen . . . 43
Rechten van een groep wijzigen . . . 43
Gebruikers of groepen verwijderen . . . 44
Fiery IQ-cloud . . . 45
Fiery Account . . . 45
De Fiery-server verbinden met de Fiery IQ-cloud . . . 46
De Cloud Connector installeren of bijwerken . . . 47
Het Fiery IQ-dashboard openen . . . 47
Back-up maken en delen van werkruimte-instellingen met behulp van de Fiery IQ-cloud . . . 47
Back-ups maken en terugzetten . . . 50
Back-ups van Fiery-serverinstellingen maken of terugzetten . . . 51

Taken weergeven . . . 54
Fiery Preview in Command WorkStation . . . 54
Taken weergeven in het deelvenster Taakoverzicht . . . 54
Taakacties weergeven in het deelvenster Geschiedenis . . . 55
Voorbeeld weergeven van in de wachtrij geplaatste taak . . . 56
Werkbalkpictogrammen in Fiery Preview . . . 56
Voorbeeld van een verwerkte taak weergeven . . . 57
Werkbalkpictogrammen in rastervoorbeeld . . . 58
Pagina's samenvoegen in Voorbeeld . . . 59
VDP-rastervoorbeeld . . . 59

Afdrukken 61
Taken importeren om af te drukken 61
Taak importeren in de afdrukwachtrijen 61
Taken importeren uit externe archieven en van de harde schijf van Fiery-server 62
Afdrukopties instellen 63
Taakeigenschappen bekijken 63
Taakacties in het venster Taakeigenschappen 64
Categorieën van afdrukopties 65
Standaardwaarden instellen voor alle taakeigenschappen 66
Fiery Impose-sjablonen in Taakeigenschappen 67
Voorkeuze afdrukinstellingen 69
Servervoorkeuzen 73
Fiery Scribe 78
Fiery Scribe inschakelen 78
Afdruktaken handmatig verzenden met Fiery Scribe 79
Afdruktaken per e-mail verzenden met Fiery Scribe 79
Een taak afdrukken met Fiery Scribe 80
Fiery JobExpert 80
Fiery JobExpert-regels 81
JobExpert kolom toevoegen 81
Een taak importeren met JobExpert 81
JobExpert aan een virtuele printer toevoegen 82
JobExpert toevoegen aan Fiery Hot Folders 83
Pas JobExpert toe in het Taakcentrum 83
JobExpert-instellingen verwijderen 84
Fiery JobExpert-rapport bekijken 84
Rastergegevens uit een taak verwijderen 85
Rastercurve-editor 85
Afdrukmethoden 85
Lade-uitlijning gebruiken 86
Voorbeeldafdruk 87
Proefdruk 88

Taken beheren 90
Taken zoeken 90
Een taak zoeken op naam 90
Eenvoudige zoekactie voor taken 90

Alle Fiery-servers doorzoeken . . . 91
Geavanceerde zoekacties voor taken . . . 91
Miniatuurweergaven van taken bekijken . . . 92
Taak-tags toewijzen aan een taak . . . 92
Taaktags beheren . . . 93
De weergave Voltooid gebruiken . . . 93
Huidige weergave exporteren . . . 94
Taakgroepen . . . 94
Een taakgroep aanmaken . . . 95
Een taakgroep bewerken . . . 96
Een taak verwijderen uit een taakgroep . . . 96
Een taakgroep verwijderen . . . 96
Taken naar een andere wachtrij verplaatsen . . . 97
Taken opnieuw ordenen . . . 97
Taken onderbreken en hervatten . . . 98
Taken naar een andere Fiery-server verzenden . . . 98
Taken archiveren . . . 99
Eerste keer instellen Archiefbeheer . . . 99
Taken archiveren met Archiefbeheer . . . 100
Inzicht in gearchiveerde taken . . . 100
Ontoegankelijke mappen tijdens de migratie . . . 101
Archieflocaties beheren . . . 101
Archieven delen . . . 101
Gearchiveerde taken zoeken . . . 102
Gearchiveerde taken gebruiken . . . 102
Archiefbeheer uitschakelen . . . 102
Taken archiveren zonder Archiefbeheer . . . 103
Server wissen . . . 103
Bestandsbeheer via slepen en neerzetten . . . 103
Geschat inktgebruik . . . 104
Kolommen voor kosten en opdrachten instellen . . . 104
Kosten schatten . . . 105
De geschatte afdruktijd bekijken . . . 106
Fiery-afdrukplanner . . . 106
Fiery-afdrukplanner openen . . . 106
Een taak plannen . . . 107
Een taak opnieuw plannen . . . 107
Planning annuleren . . . 108

Vervolgens een taak afdrukken . . . 108
Een geplande taak zoeken . . . 108
Fiery JobFlow toepassen in Command WorkStation . . . 108
Een workflow maken vanuit Command WorkStation . . . 109
Fiery JobFlow-workflow toepassen met een virtuele printer . . . 111

Fiery JDF-taken . . . 112
Over Fiery JDF en JMF . . . 112
Configuratie van Fiery JDF . . . 112
JDF-verzendingstoepassingen inschakelen . . . 113
Fiery JDF-workflow . . . 113
JDF-taak verzenden . . . 113
JDF-kolomkoppen weergeven in Command WorkStation . . . 114
Fiery JDF-taken en virtuele printers . . . 114
JDF-instellingen voor een taak opgeven . . . 114
Tabblad Taakinfo . . . 115
Tabblad Uitvoeringslijst . . . 115
Tabblad Taak sluiten . . . 116
JDF-taakmedia toevoegen aan de Paper Catalog of Mediacatalogus . . . 116
Mediaconflicten in JDF-taken oplossen . . . 117

Fiery Central-workflows beheren . . . 118
Over Fiery Central . . . 118
Verbinding maken of verbreken met een Fiery Central-server . . . 119
Fiery Central server in Command WorkStation . . . 120
Taakcentrum voor Fiery Central aanpassen . . . 120
De Fiery Central-licentie weergeven of bewerken . . . 121
Fiery Central configureren . . . 121
Fiery Central Manager . . . 122
Fiery Central Manager openen . . . 122
Fiery Central-printergroepen . . . 123
Fiery Central terugzetten of er een reservekopie van maken . . . 127
Fiery Central Paper Catalog gebruiken . . . 128
VDP-bestandszoekpaden instellen . . . 129

Kleuren beheren . . . 130
Kleurenafdrukopties . . . 130
Standaard kleurenafdrukopties weergeven of bewerken . . . 130

Profielen 146
Profieleigenschappen bekijken 147
Profielgamma's vergelijken 147
Profielen importeren of exporteren 148
Profielen maken of verwijderen 148
Profielinstellingen bewerken 150
Profielinhoud bewerken 150
Een testpagina afdrukken 152
Grijsbalans van een profiel corrigeren 153
Calibrator-overzicht 153
Calibrator 3 154
Vlakken meten met de spectrofotometer 155
De spectrofotometer kalibreren 155
Kalibratiepagina meten 156
Op dichtheid gebaseerde kalibratieworkflow 156
Een taak selecteren 157
De kalibratie voor de server maken 157
Een uitvoerkleurenprofiel maken voor een kalibratie-instelling 160
Meetresultaten weergeven 161
Meetgegevens exporteren 162
Meetgegevens herstellen 163
Calibrator-instellingen 163
Kalibratie-instellingen voor uitvoerprofielen 165
Opnieuw kalibreren 166
Kalibratiebeheer 168
Op L*a*b* gebaseerde kalibratieworkflow 170
Een taak selecteren 170
De kalibratie voor de server maken 173
Opnieuw kalibreren 182
Kalibratiebeheer 185
Op toner Delta E gebaseerde kalibratieworkflow 186
Een taak selecteren 187
De kalibratie voor de server maken 189
Een uitvoerkleurenprofiel maken voor een kalibratie-instelling 192
Kalibratie-instellingen kiezen 192
Meetgegevens verkrijgen voor G7-grijsbalans 194
Een uitvoerprofiel maken 196
Opnieuw kalibreren 197

Kalibratiebeheer 199
Op inkjet Delta E gebaseerde kalibratieworkflow 200
Een taak selecteren 201
De kalibratie voor de server maken 203
Een uitvoerkleurenprofiel maken voor een kalibratie-instelling 205
Kalibratie-instellingen kiezen 206
Inktcontroles instellen 208
Totale inktlimiet instellen voor linearisatie 209
Meetgegevens verkrijgen voor G7-grijsbalans 209
Een uitvoerprofiel maken 212
Opnieuw kalibreren 212
Kalibratiebeheer 215
Workflow voor zwart-witkalibratie 216
De kalibratie voor de server bijwerken met behulp van een meetinstrument 216
De kalibratie van de server bijwerken 218
Kalibratiesamenvatting bekijken 219
1-staps kleurbeheer gebruiken om te kalibreren en profielen te maken vanaf een lade 219
Een aangepaste kalibratie en een basislijnprofiel toewijzen voor het geselecteerde papier in een lade 220
Herkalibratie zonder aanraken uitvoeren 221
Herkalibratie zonder aanraken instellen 223
Beeldverbetering 223
Instellingen voor beeldverbetering aanpassen 224
Image Enhance Visual Editor 225
Steunkleuren 231
Steunkleurgroepen en -definities 232
Uitvoerprofiel selecteren voor steunkleurbewerkingen 232
Volgorde van steunkleuren of groepen wijzigen 233
Steunkleuren zoeken 234
Steunkleuren bewerken 234
Steunkleuren optimaliseren 235
Steunkleuren of kleurgroepen maken, verwijderen of hernoemen 236
Aangepaste kleurgroepen importeren en exporteren 237
Het gamma van een kleurgroep bekijken 239
Pagina's en boeken met kleurstalen 239
Pagina of boek met kleurstalen afdrukken 240
Steunkleurwaarden meten en importeren 241
Kleurvervanging 242
Tweekleurendruk toewijzen 243

Steunkleuren in Spot Pro 244
Start Spot Pro 245
De werkruimte van Spot Pro 245
Spot Pro-groepstypen 246
Spot Pro-kleurtypen 247
Spot Pro aanpassen 247
Spot ProVoorkeuren 247
Spot Pro-kolommen beheren 250
Volgorde van steunkleuren of groepen wijzigen 250
Steunkleurbibliotheken in-/uitschakelen 251
Werkbalkpictogrammen in Spot Pro 251
Een steunkleur zoeken 252
Steunkleuren zoeken 252
Een nieuwe steunkleur maken 252
Steunkleuren bewerken 253
Steunkleurvariaties 255
Een steunkleur of kleurgroep verwijderen 256
Steunkleuren of steunkleurbibliotheken dupliceren of exporteren 256
Een steunkleur in een taak bewerken 257
Spot Pro aliasing van steunkleuren 258
Alias-steunkleuren 258
Speciale kleuren en alias-steunkleuren 260
Mengen van speciale kleuren en steunkleuren 260
Speciale kleuren en steunkleuren mengen 261
Visuele controle voor steunkleuren met een speciale kleur 261
Speciale kleurmenging en uitvoerprofielen 262
Controle van steunkleuren 262
Steunkleuren optimaliseren 263
Automatische steunkleuroptimalisatie 265
Gewijzigde steunkleuren bijhouden 265
Gammawaarschuwing 266
Steunkleuren met gradatie curvebewerking 266
Kleurgradatie editor gebruiken 267
Steunkleurmodellen controleren ten opzichte van het gamma van het uitvoerprofiel 267
Steunkleuren in Spot Pro controleren ten opzichte van het gamma van het uitvoerprofiel 268
Steunkleuren in een taak controleren ten opzichte van het gamma van het uitvoerprofiel 268
Pagina's en boeken met kleurstalen 268
Pagina of boek met kleurstalen afdrukken 268

Een stalenboekje van een of meer steunkleuren afdrukken . . . 269
Een kleurstalenboekje van alle steunkleuren in een groep afdrukken . . . 270
Kleurvervanging . . . 270
Vervangkleuren maken en bewerken . . . 271
Fiery TrueBrand gebruiken . . . 272
Fiery ColorGuard . . . 273
Verificatiestatus voor media . . . 274
Universele verificatieplanning . . . 274

Serverbronnen beheren . . . 275
Updates en patches voor Fiery-systeemsoftware . . . 275
Fiery-server-systeemsoftware bijwerken via Command WorkStation . . . 275
Serverprestaties en -beveiliging controleren . . . 276
De server optimaal laten draaien . . . 276
Virtuele printers . . . 277
Standaardwaarden instellen . . . 277
Virtuele printers maken, bewerken of dupliceren . . . 277
Virtuele printers beheren . . . 279
Afdrukken naar virtuele printers vanuit Windows . . . 280
Afdrukken naar virtuele printers vanaf Mac-computers . . . 281
Paper Catalog . . . 281
Media selecteren in Paper Catalog . . . 282
Paper Catalog instellen . . . 284
De Paper Catalog-database beheren . . . 292
Mediumkenmerken . . . 295
Ladekoppeling . . . 305
Mediacatalogus . . . 310
Mediacatalogus openen . . . 311
Mediacatalogusinstellingen kiezen . . . 313
Kenmerken voor nieuwe ingangen in Mediacatalogus . . . 313
Een mediacatalogusvermelding maken . . . 314
Formaatkenmerken definiëren voor mediacatalogusingangen . . . 315
Kleurprofielinstellingen opgeven . . . 315
Mediacatalogusvermeldingen als favorieten markeren of verwijderen . . . 316
Taken zoeken met een mediacatalogusvermelding . . . 317
Een mediacatalogusvermelding wijzigen . . . 317
Een tijdelijk aangepast mediaformaat toewijzen . . . 319
Een tijdelijk aangepast mediaformaat toewijzen aan een mediacatalogusingang . . . 320

Een mediacatalogusingang toewijzen aan een taak . . . 321
Media-ingangen . . . 321
De mediacatalogus beheren . . . 332
Ladekoppeling . . . 334
Slimme media . . . 336
Formaatcatalogus . . . 338
VDP-hulpbronnen . . . 342
FreeForm-masters 1 en 2 beheren . . . 343
Back-ups van VDP-hulpbronnen maken . . . 343
VDP-hulpbronnen terugzetten . . . 344
Globale hulpbronnen bekijken en verwijderen . . . 344
Lettertypen . . . 345
Lettertypen op de Fiery-server beheren . . . 345
Back-ups van lettertypen maken en terugzetten . . . 346
Gebruikers en groepen . . . 346
Groepen weergeven of toevoegen . . . 347
Takenlogboek gebruiken . . . 347
Takenlogboek weergeven . . . 347
Takenlogboekkolommen aanpassen . . . 348
Details van invoer in takenlogboek weergeven . . . 348
Takenlogboek afdrukken . . . 348
Inhoud van het takenlogboek exporteren . . . 348
Inhoud van het takenlogboek exporteren . . . 349

Grafische hulpmiddelen . . . 350
Grafische functies van Fiery . . . 350
Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition . . . 350
Fiery Productivity Package . . . 351
Fiery Graphic Arts Pro Package . . . 351
Fiery Automation Package . . . 352
Fiery ColorRight Package . . . 352
Bedieningsbalk . . . 352
Bedieningsbalk standaard afdrukken . . . 353
Een bedieningsbalk weergeven en bewerken . . . 354
Een aangepaste bedieningsbalk maken of een bedieningsbalk dupliceren . . . 354
Een aangepaste bedieningsbalk exporteren, importeren of verwijderen . . . 355
Standaardinstellingen van de bedieningsbalk herstellen . . . 355
Overvullen . . . 355

Standaardinstellingen voor Automatisch overvullen voor alle taken . . . 356
Overvulbreedten opgeven . . . 356
Overvulkleurreductie opgeven . . . 356
Overvulvormen opgeven . . . 357
Overvulobjecttypen opgeven . . . 357
Progressieve proeven . . . 357
Rastersimulatie voor drukproeven . . . 358
Aangepaste rasters weergeven of bewerken . . . 358
Bewerken van witpunten voor papiersimulatie . . . 359
Witpuntwaarden voor papiersimulatie bewerken . . . 359
Preflight . . . 360
Preflight-controle configureren en uitvoeren . . . 362
Fiery Preflight Pro . . . 362
Fiery ImageViewer . . . 363
ImageViewer-vereisten . . . 363
ImageViewer starten . . . 364
Fiery ImageViewer-werkbalk voor snelle toegang tot algemene acties . . . 364
Linialen weergeven in het deelvenster Afbeeldingsvoorvertoning . . . 366
Afstanden meten in het deelvenster Afbeeldingsvoorvertoning . . . 367
Afbeeldingsvoorvertoning aanpassen . . . 367
De afbeeldingspositie aanpassen . . . 368
Grootte van afbeelding wijzigen . . . 369
Kleurwaarden in de afbeelding weergeven . . . 369
Objectcontrole . . . 369
Kleurvervanging . . . 369
Lokale zonecorrectie . . . 371
Fiery ImageViewer objecteditor . . . 372
Kleurscheidingen weergeven en afdrukken . . . 375
ImageViewer Edits . . . 376
Responscurves bewerken . . . 377
Kleuren bewerken met het kleurenwiel . . . 378
Grijsresponscurve bewerken via afbeelding . . . 378
Kleurbewerkingen toepassen op één of op alle pagina's . . . 379
Kleurbewerkingen toepassen via een lokaal bestand . . . 379
Kleurbewerkingen toepassen via een servervoorkeuze . . . 380
Kleurcurve uit Curve2-/Curve3-/Curve4-bestand toepassen . . . 382
Bewerkingen in grijsresponscurve toepassen . . . 382
Pagina's beheren in Fiery ImageViewer . . . 382

Taak afdrukken met bewerkingen . . . 384
Proefdruk afdrukken . . . 385
Afdrukvoorbeeld naar PDF exporteren . . . 385
Zwart-witafdrukvoorbeeld naar PDF exporteren . . . 385
Het monitorprofiel vergelijken met het uitvoerprofiel . . . 386
Huidige bewerkingen installeren op de Fiery-server . . . 386
Fabrieksinstelling voor responscurve herstellen op de Fiery-server . . . 386
Fiery ImageViewer-voorkeuren instellen . . . 387
Wijzigingen van Fiery ImageViewer 3.0 naar Fiery ImageViewer 4.0 . . . 387

Boekje maken . . . 389
Inslag met Boekje maken . . . 389
Over Booklet maker en Fiery Impose . . . 389
Booklet Maker openen . . . 389
Toegang tot Boekje maken vanuit Fiery Driver . . . 390
Boekje maken openen vanuit Command WorkStation . . . 390
Boekjes maken . . . 390
Een boekje maken vanuit het venster Boekje maken . . . 391
Een boekje maken met de wizard Boekje maken . . . 392
Boekjestype . . . 392
Door de rug geniet . . . 394
Genest door de rug geniet . . . 395
Op de rug gesneden . . . 396
1 per vel; op de rug gebonden . . . 397
Papierformaat voor 2 per vel . . . 397
Gelijk aan documentformaat . . . 398
Documentpagina verkleinen om passend te maken voor een geselecteerd papierformaat . . . 399
Optie Passend verkleinen . . . 400
Pagina-uitlijning . . . 404
Pagina's uitlijnen . . . 405
Pagina-uitlijning en rugmarges . . . 407
Opkruipen compenseren . . . 409
Gemengde media met 1 per vel op de rug gebonden . . . 410
Instellingen voor gemengde media opgeven in Booklet Maker . . . 410
Navigeren door taken in gemengde media . . . 412
De opmaak van een taak weergeven als pagina's . . . 412
De opmaak van een taak weergeven als vellen . . . 412
Beperkingen voor gemengde media in Booklet maker . . . 413

Omslagen toevoegen 413
Het documentformaat wijzigen in een toepassing 414
Maateenheden wijzigen 414
Voorbeeld van een boekje weergeven 415
Voorbeelden van workflows voor boekjes 415
Op de rug gebonden boekje afdrukken 415
Door de rug geniet boekje afdrukken 416
Genest door de rug geniet boekje afdrukken 416
Een 1 per vel op de rug gebonden-boekje afdrukken 417
Beperkingen van Booklet maker 417
Verklarende woordenlijst voor Booklet Maker 418

Fiery Command WorkStation

Command WorkStation is de gebruikersinterface voor afdruktaakbeheer voor Fiery-servers.

Met Command WorkStation kunt u verbinding maken met meerdere Fiery-servers en taken vanuit één locatie beheren. De intuïtieve interface maakt complexe taken eenvoudig voor operators en beheerders, ongeacht het aantal of de soorten taken die u verwerkt.

Taakcentrum en Apparaatcentrum zijn geïntegreerde onderdelen van Command WorkStation die hulpmiddelen bevatten voor het zoeken van taken, bekijken van taakvoorbeelden, toewijzen van workflows, en beheren van digitale en offsetafdruktaken.

U kunt de gereedschappen van Command WorkStation gebruiken om de volgende taken uit te voeren:

- Taken wijzigen en samenvoegen
- Informatie over taken en Fiery-servers weergeven
- Aangepaste afdrukopties weergeven, selecteren en wijzigen
- Aangepaste workflows weergeven en wijzigen
- Prepress-workflows voor taken beheren
- Fiery-toepassingen, zoals Fiery Impose, gebruiken voor het beheer van andere taken en hulpbronnen

Er zijn een aantal optionele functies beschikbaar op Fiery-servers. Deze zijn allemaal gedocumenteerd in dit Help-systeem. Optionele functies worden echter alleen weergegeven in Command WorkStation als ze worden ondersteund door de verbonden Fiery-server, bijvoorbeeld Fiery HyperRIP-modus.

U kunt de Fiery-systeemversie zien die is geïnstalleerd op de Fiery-server in **Apparaatcentrum** > **Algemene info**. (Raadpleeg De werkruimte van Command WorkStation op pagina 17).

Voor meer informatie over de functies van Command WorkStation kunt u *Hulpprogramma's* raadplegen wat onderdeel uitmaakt van de gebruikersdocumentatie.

De werkruimte van Command WorkStation

Het hoofdvenster geeft een overzicht van de activiteit die plaatsvindt op alle verbonden Fiery-servers of op een geselecteerde server en geeft toegang tot onderdelen.

Als u aan de slag wilt met het toevoegen van een Fiery-server aan Command WorkStation, raadpleegt u Fiery-server toevoegen en er verbinding mee maken op pagina 25.

Opmerking: De weergegeven inhoud kan variëren, afhankelijk van de Fiery-server. Raadpleeg het menu **Help** voor meer informatie.

Het hoofdvenster van Command WorkStation bevat de volgende gebieden:

- Hoofdmenu's: geven toegang tot opdrachten.
- Zijbalk: hier bevindt zich de knopnavigatie voor de volgende schermen onder het Fiery-logo:
  - **Beginscherm**: toont een algemeen statusoverzicht van uw verbonden Fiery-servers en een momentopname van de afdrukproductiestatistieken van de afgelopen week.
  - **Taakcentrum**: bekijk en beheer taken die zijn verzonden naar de verbonden Fiery-server.
    - **Servers**: geeft een lijst weer met taakwachtrijen of taakstatussen. Sommige Fiery-servers geven beschikbare media en verbruiksartikelen weer. De weergave voor elke Fiery-server kan worden samengevouwen om extra servers weer te geven.
    - **Taakstatus**: hier wordt de status weergegeven van taken die momenteel worden verwerkt en afgedrukt. Voor het beheren van deze taken klikt u op de wachtrij **Bezig met verwerken** of **Bezig met afdrukken** in de lijst **Servers**.
    - **Voorbeeld**: hier kunt u de taakinhoud (miniatuurweergave) van een verwerkte taak bekijken. Op een Fiery-server met Fiery-systeemsoftware FS300/300 Pro of hoger worden miniatuurweergaven weergegeven voor taken in de wachtrij en verwerkte taken.
    - **Samenvatting**: biedt informatie over de geselecteerde taak, inclusief de naam of titel van de taak, het aantal pagina's of vellen en het aantal exemplaren. Andere informatie, zoals het tijdstip van plaatsing in de wachtrij of verwerking, de gebruikte media, preflight of taakverificatie, wordt weergegeven volgens de geselecteerde Fiery-server. Sommige velden met taakeigenschappen kunt u bewerken door op het potloodpictogram te klikken.
    - **Geschiedenis**: hier wordt informatie weergegeven over acties uit de geschiedenis van een taak, waaronder wanneer de taak is gemaakt, verwerkt, afgedrukt of geannuleerd. Het toont ook de tijd en datum van elke verwerkings- of afdrukfout of wanneer de verwerking is geannuleerd. Voor de afgedrukte acties en geannuleerde afdrukacties worden taakkenmerken weergegeven, zoals het aantal exemplaren en pagina's.
    - Takenlijst: geeft de lijst met taken weer en een werkbalk met beschikbare taakacties. Klik met de rechtermuisknop op een taak voor een volledige lijst met taakacties.
  - **Toepassingen en hulpbronnen**: biedt toegang tot alle geïnstalleerde Fiery-toepassingen met één muisklik, en geeft andere toepassingen en hulpbronnen voor de Fiery-server weer. U hebt tevens toegang tot gratis proefversies en downloads van software voor zover die worden ondersteund voor de geselecteerde Fiery-server.

    Opmerking: Als u een lijst met beschikbare **Toepassingen en hulpbronnen** wilt weergeven, hebt u een internetverbinding nodig.
  - **assistent Aan de slag** (assistentpictogram): biedt informatie om u te helpen de kracht van Command WorkStation te ontdekken en uw afdrukworkflow te verbeteren.
  - **Fiery IQ** (cloudpictogram): open uw Fiery--account, waar u een back-up kunt maken van uw Command WorkStation instellingen in de cloud, instellingen met andere gebruikers kunt delen en de afdrukprestaties kunt controleren.
  - **Fiery-account** (rond gebruikerspictogram): maak een nieuw account aan of meld u aan bij uw bestaande account. Een groene stip op het pictogram geeft aan dat u bent aangemeld.
  - **Fiery slim zoeken**: doorzoek de Fiery-kennisbank voor meer informatie over Command WorkStation en Fiery-functies.

Assistent Aan de slag

Met de Fiery Command WorkStation assistent Aan de slag kunt u leren hoe u afdruktaken efficiënt kunt beheren, bekijken en controleren voor een geoptimaliseerde workflow.

Ontdek de kracht van Fiery Command WorkStation om uw afdrukworkflow te verbeteren met functies voor het efficiënt beheren, voorbereiden en af te drukken.

U kunt zoeken of navigeren door zelfstudies om meer te weten te komen over Fiery Command WorkStation.

U hebt toegang tot de Assistent Aan de slag via de Fiery Command WorkStation zijbalk en het Help-menu.

Fiery slim zoeken

Fiery slim zoeken kan informatie- en trainingshulpbronnen zoeken voor meer informatie over Command WorkStation en Fiery-functies.

Met Fiery slim zoeken kunt u de volgende hulpbronnen in de Fiery-kennisbank doorzoeken:

- Help-documentatie
- Fiery Communities
- How-to-handleidingen
- Fiery-productgidsen

1. Klik in Taakcentrum op het pictogram Fiery slim zoeken (vergrootglas) linksonder in de Fiery-zijbalk.

   Fiery slim zoeken is altijd beschikbaar linksonder in de zijbalk zolang er geen ander venster is geopend over Taakcentrum.

2. Typ de zoekterm in het gebied **Fiery-informatie zoeken** en druk op **Enter**.

   U kunt de lijst doorlopen met de muis of de schuifbalk.

   Het zoekvenster toont 10 resultaten tegelijk.

3. Klik op een zoekresultaat.

   De informatie wordt geopend in uw standaard webbrowser.

Taakcentrum

Het Command WorkStation Taakcentrum is een gecentraliseerde locatie waar u taken kunt bekijken en beheren die naar de aangesloten Fiery-server zijn verzonden. Taakcentrum bevat afdruk- en verwerkingswachtrijen en de weergaven Geblokkeerd, Afgedrukt, Gearchiveerd en Voltooid.

In Taakcentrum kunt u het volgende doen:

- Taken zoeken, taakeigenschappen weergeven en voorbeelden van taken bekijken op alle Fiery-servers waarin u zoekt. Gebruikers kunnen met een werkbalk gedetailleerde informatie over hun taken bekijken.
- Selecteer een taak in de takenlijst en typ de eerste paar tekens van een taaknaam om deze te selecteren.
- Workflows toewijzen en taken beheren.

- Aangepaste weergaven gebruiken om taken te groeperen voor efficiënt taakbeheer.
- Alle taken in de weergave **Alle taken** weergeven, waarbij alle taken in alle wachtrijen worden weergegeven.
- Taken weergeven in de weergave Voltooid, waarin alle afgedrukte taken in de Fiery-server worden weergegeven, ongeacht de locatie van de taak.
- De status weergeven van alle Fiery-servers.
- Informatie bekijken over de printer, verbruiksartikelen en media, en taakvereisten
- Taakvoorbeelden weergeven.
- Miniatuurpictogrammen van taken bekijken.
- Niet-afdrukactiviteiten bekijken.
- Het aantal exemplaren, de taaknaam en de workflow vanuit het deelvenster Taakoverzicht bewerken.
- Acties uit de geschiedenis van een taak weergeven in het deelvenster **Geschiedenis**.
- Taken slepen en neerzetten vanaf het bureaublad naar Command WorkStation.

Taakstatussen voor verwerken en afdrukken

Boven in Taakcentrum worden de deelvensters **Bezig met verwerken** en **Bezig met afdrukken** (blauwe rechthoeken) weergegeven met de voortgang van de taken die respectievelijk worden verwerkt of afgedrukt.

U kunt taken naar de deelvensters **Bezig met verwerken** en **Bezig met afdrukken** slepen.

Als uw Fiery-server de modus HyperRIP ondersteunt, is een extra status beschikbaar. Wanneer een taak in de modus Pagina parallel wordt verwerkt (enkelvoudige taakmodus), wordt de voortgangsbalk in het deelvenster **Bezig met verwerken** in **Taakcentrum** verdeeld in secties, waarbij de voortgang wordt getoond van elke processor die momenteel in gebruik is. In de modus Pagina parallel (enkelvoudige taakmodus) worden in de wachtrij **Bezig met verwerken** onder de kolom Taakstatus aanvullende voortgangsbalken weergegeven voor elke taak die op dat moment wordt verwerkt.

Opdrachten voor het beheren van taken in een wachtrij

U hebt toegang tot opdrachten voor een taak die wordt weergegeven in de wachtrij Geblokkeerd, Afgedrukt of Gearchiveerd in Taakcentrum. Klik met de rechtermuisknop op een taak in een wachtrij om de lijst met opdrachten weer te geven of selecteer een opdracht in het menu Acties.

Optionele functies worden alleen weergegeven als ze door de verbonden Fiery-server worden ondersteund.

JobExpert toepassen	Past de aanbevolen instellingen voor taakeigenschappen toe op afzonderlijke PDF-taken. Raadpleeg Fiery JobExpert op pagina 80 voor meer informatie.
Workflow toepassen	Geeft een lijst weer met servervoorkeuzen en virtuele printers die kunnen worden toegepast op de geselecteerde taak.
Archiveren	Hiermee archiveert u de geselecteerde taak.
Taak kalibreren	Hiermee opent u Calibrator.
Annuleren	Hiermee wordt de geselecteerde taak geannuleerd. Alleen van toepassing op taken die nog in de afdruk- of verwerkingswachtrij worden getoond.

JobExpert wissen	Hiermee verwijdert u de aanbevolen instellingen voor taakeigenschappen die door JobExpert zijn ingesteld vanaf de geselecteerde taak. Raadpleeg Fiery JobExpert op pagina 80 voor meer informatie.
Compose (optie)	Opent Fiery Compose (indien ondersteund), waarmee u de subhoofdstukken voor een taak kunt definiëren, paginabereiken kunt afdrukken op verschillende soorten media, lege media tussen pagina's kunt toevoegen en tabbladen met tekst kunt invoegen (als de printer afdrukken op tabbladen ondersteunt).
Kopiëren naar	Hiermee kopieert u een taak naar de wachtrij van een andere Fiery-server. De bestemmings Fiery-server moet verbonden zijn met Command WorkStation; anders wordt de server niet weergegeven in de lijst.
Taakgroep aanmaken	Hiermee opent u het venster **Taakgroep**, waarin u de instellingen voor een taakgroep kunt opgeven. Raadpleeg Taakgroepen op pagina 94 voor meer informatie.
Verwijderen	Hiermee verwijdert u de geselecteerde taak.
Dupliceren	Hiermee maakt u een kopie van de geselecteerde taak.
Fiery Verify (optie)	Opent Fiery Verify, onderdeel van Fiery Color Profiler Suite.
Blokkeren	Hiermee worden de geselecteerde bestanden geïmporteerd in de lijst Geblokkeerd.
Image Enhance Visual Editor (optie)	Hiermee opent u Image Enhance Visual Editor (IEVE), een beeldverbeteringstoepassing die een visuele werkruimte biedt voor het aanpassen van afzonderlijke afbeeldingen in PDF- of PostScript-taken die worden verzonden naar Fiery-servers (inclusief taken die worden verzonden via Fiery JDF-workflows).
ImageViewer	Hiermee opent u Fiery ImageViewer (indien ondersteund), waarin de eerste pagina van één taak wordt weergegeven (als meerdere taken zijn geselecteerd, wordt de eerste geselecteerde taak weergegeven). Raadpleeg Fiery ImageViewer op pagina 363 voor meer informatie.
Impose (optie)	Opent Fiery Impose en past inslagopmaak toe op taken voor aangepast afdrukken, inbinden en snijden. Fiery Impose past ook inslag toe op taken met variabele gegevens en slaat ingeslagen taken op als PDF-bestanden.
JobMaster (optie)	Opent Fiery JobMaster, en biedt geavanceerde, op PDF gebaseerde gereedschappen voor taakvoorbereiding op het gebied van scannen, het maken en invoegen van tabbladen, paginanummering, het maken van hoofdstukken en het bewerken in een laat stadium.
Verplaatsen naar	Als uw Fiery-server Fiery-systeemsoftware FS350/350 Pro of later heeft, kunt u een taak verplaatsen naar een andere Fiery-server. De bestemmings Fiery-server kan elke ondersteunde versie van de systeemsoftware hebben, maar moet zijn verbonden met Command WorkStation; anders wordt de server niet weergegeven in de lijst.
Omhoog/omlaag verplaatsen	Hiermee rangschikt u de geselecteerde taken. Alleen van toepassing op taken die nog in de afdruk- of verwerkingswachtrij worden getoond.

Onderbreken	Onderbreekt de geselecteerde afdruktaak nadat het huidige exemplaar of de huidige set is voltooid en verplaatst de taak naar de blokkeringswachtrij. Alleen van toepassing op taken in de afdrukwachtrij. Raadpleeg Taken onderbreken en hervatten op pagina 98 voor meer informatie.
Preflight	Opent het venster **Preflight-instellingen** met één geselecteerde taak weergegeven (de eerste geselecteerde taak wordt weergegeven als meerdere taken zijn geselecteerd) en controleert de meest voorkomende foutgebieden bij de uitvoer om ervoor te zorgen dat bestanden correct worden afgedrukt. Raadpleeg Preflight op pagina 360 voor meer informatie.
Preflight Pro	Geeft de lijst weer van voorkeuzen die kunnen worden toegepast op de geselecteerde PDF- of PDF/VT-taken. Deze optie is alleen beschikbaar voor PDF- of PDF/VT-taken op Fiery-servers op basis van Windows met Fiery-systeemsoftware FS500 Pro of hoger. Fiery Preflight Pro vereist het Fiery Graphic Arts Pro Package. Raadpleeg Fiery Preflight Pro op pagina 362 voor meer informatie.
Voorbeeld	Hiermee opent u het **Voorbeeld** venster, waar u miniatuurweergaven van pagina's in de taak kunt bekijken.
Afdrukken	Hiermee drukt u de geselecteerde taak af.
Alles afdrukken	Hiermee wordt de geselecteerde onderbroken taak vanaf het begin afgedrukt, ongeacht hoeveel exemplaren of sets al zijn afgedrukt. Alleen van toepassing op onderbroken taken.
Afdrukken en verwijderen	Hiermee drukt u de geselecteerde taak af waarna deze wordt verwijderd.
Afdrukken en blokkeren	Als de geselecteerde taak is verwerkt, stuurt u de taak hiermee naar de afdrukwachtrij. Als een geselecteerde taak niet is verwerkt, stuurt u de taak hiermee naar de verwerkingswachtrij. Nadat de taak is afgedrukt, blijft een raster van de taak behouden wanneer de taak wordt teruggestuurd naar de lijst Geblokkeerd.
Volgende afdrukken	Hiermee stuurt u de geselecteerde taak naar het begin van de afdrukwachtrij zonder dat de momenteel afgedrukte taak wordt onderbroken. Dit geeft hetzelfde resultaat als wanneer u de taak naar het begin van de afdrukwachtrij sleept.
Verwerken en blokkeren	Hiermee stuurt u de geselecteerde taak vanuit de lijsten Geblokkeerd, Afgedrukt of Gearchiveerd naar de verwerkingswachtrij.
Volgende verwerken	Hiermee stuurt u de geselecteerde taak naar het begin van de verwerkingswachtrij zonder dat de momenteel afgedrukte taak wordt onderbroken. Dit geeft hetzelfde resultaat als wanneer u de taak naar het begin van de verwerkingswachtrij sleept.
Proefdruk	Hiermee drukt u een proef (kopie) van de geselecteerde taak af zonder dat het oorspronkelijke aantal exemplaren van de taak wordt gewijzigd. Raadpleeg Proefdruk op pagina 88 voor meer informatie.
Eigenschappen	Opent het venster **Taakeigenschappen**, dat informatie weergeeft over een geselecteerde taak, zoals afdrukinstellingen. Als meerdere taken zijn

	geselecteerd, worden eigenschappen die niet door de geselecteerde taken worden gedeeld blanco weergegeven.
Raster verwijderen	Hiermee verwijdert u het raster van de geselecteerde taak uit de lijst Geblokkeerd of Gearchiveerd.
Hernoemen	Hiermee wijzigt u de naam van de geselecteerde taak.
Hervatten	Hiermee wordt het afdrukken van de geselecteerde onderbroken taak hervat vanaf het exemplaar of de instelling waarop de taak werd onderbroken. Alleen van toepassing op onderbroken taken.
Direct afdrukken	Hiermee stuurt u de geselecteerde taak naar het begin van de afdrukwachtrij en drukt u de taak onmiddellijk af. De taak die op dat moment wordt afgedrukt, wordt onderbroken.
Afdrukken plannen	Hiermee opent u het venster **Fiery-afdrukplanner**, waarmee u kunt plannen wanneer een taak wordt afgedrukt. Raadpleeg Fiery-afdrukplanner op pagina 106 voor meer informatie.
JobExpert-rapport bekijken	Hiermee opent u een JobExpert-rapport. De rapporten zijn alleen beschikbaar voor taken waarop Fiery JobExpert is toegepast. Raadpleeg Fiery JobExpert op pagina 80 voor meer informatie.
Preflight-rapport weergeven	Hiermee opent u een Preflight-rapport. De rapporten zijn alleen beschikbaar voor Preflight-taken. Raadpleeg Preflight op pagina 360 voor meer informatie. Het Fiery Preflight Pro-rapport is alleen beschikbaar voor Preflight PDF- of PDF/VT-taken op Fiery-servers op basis van Windows met Fiery-systeemsoftware FS500 Pro of hoger.

Apparaatcentrum

Command WorkStation toont systeeminformatie in één werkruimte. In het Apparaatcentrum kunt u de verbonden Fiery-server configureren en hebt u toegang tot diverse hulpmiddelen voor afdrukbeheer.

Als u Apparaatcentrum wilt openen, klikt u op het pictogram Meer (drie puntjes) en selecteert u **Apparaatcentrum** of dubbelklikt u op de naam van de Fiery-server in de lijst **Servers**.

In Apparaatcentrum kunt u de volgende taken uitvoeren:

- Informatie bekijken over de verbonden Fiery-server, inclusief informatie over verbruiksgoederen op de gekoppelde copier/printer.
- Kleurstandaard instellen.
- Paper Catalog of Mediacatalogus, variabele gegevens afdrukken (VDP), kleurprofielen, steunkleurtabellen en lettertype-instellingen bekijken en wijzigen.
- De beschikbare virtuele printers en servervoorkeuzen weergeven en maken, en de correctie van afbeeldingen automatiseren met de instellingen voor beeldverbetering.
- Een gedetailleerd logboek van alle verwerkte en afgedrukte taken weergeven.

Apparaatcentrum bevat de volgende instellingen:

- **Algemeen**: toont informatie over de aangesloten Fiery-server, waaronder het IP-adres, de capaciteit (beschikbare ruimte op de harde schijf) en een lijst met geïnstalleerde opties en pakketten. Het gedeelte **Algemeen** bevat de volgende functies: **Algemene info**, **Serverconfiguratie**en **Gereedschappen**.
- **Kleurinstellingen**: bevat **Kleurbeheer** en kan **Bedieningsbalk**, **Overvullen** en **Rastersimulatie** bevatten als deze functies worden ondersteund door de aangesloten Fiery -server.
- **Hulpbronnen**: hier kunt u Paper Catalog of Mediacatalogus, variabele gegevens afdrukken (VDP), kleurprofielen, steunkleurtabellen en lettertype -instellingen bekijken en wijzigen. Het gedeelte **Hulpbronnen** omvat het volgende: **VDP-hulpbronnen**, **Profielen**en **Lettertypen** en kan **Paper Catalog**, **Media Catalog** en **Speciale kleuren** en **Spot Pro** bevatten als deze functies worden ondersteund door de verbonden Fiery-server.
- **Workflows**: hier kunt u een lijst met beschikbare virtuele printers en servervoorkeuzen weergeven en de correctie van afbeeldingen automatiseren met de instellingen voor beeldverbetering. Het gedeelte **Workflows** bevat het volgende: **Taakvoorkeurzen**, **Virtuele printers** en **Afbeelding verbeteren**.
- **Logboek**: geeft een gedetailleerd logboek weer van alle verwerkte en afgedrukte taken. Het tab **Logboeken** bevat het tab **Takenlogboek**.
- **Fiery-updates** hier bekijkt en installeert u de beschikbare updates en patches voor de , en kunt u de geschiedenis van reeds geïnstalleerde updates en patches bekijken. Het gedeelte **Fiery-updates** bevat **Updates**, **Patches** en **Geschiedenis**.

Fiery-server toevoegen en er verbinding mee maken

Toegangsniveaus om verbinding te maken met een Fiery-server

U kunt zich aanmelden als beheerder, operator of elke gebruiker aan wie de beheerder toegang heeft verleend. Beheerders kunnen wachtwoorden instellen voor elk type gebruiker.

- **Beheerder**: heeft volledige toegang tot alle Command WorkStation en Fiery-server control paneel-functies. Een beheerderswachtwoord is vereist.
- **Operator**: heeft toegang tot alle functies van Taakcentrum. In Apparaatcentrum heeft een operator geen toegang tot Configure of Reservekopie maken en terugzetten, en kan deze geen wachtwoorden wijzigen of het Takenlogboek verwijderen. Een operator kan de Paper Catalog of Mediacatalogus, virtuele printers en kleurbeheerfuncties bekijken, maar niet bewerken. Alleen beheerders kunnen deze items bewerken.
- Gebruikersnaam: de beheerder maakt gebruikers, wijst ze toe aan groepen en kent privileges toe aan de groepen, zoals gastgebruikers of het maken van servervoorkeuzen.

Raadpleeg *Help van Configure* en *Configuratie en instellingen* in het pakket met gebruikersdocumentatie voor meer informatie over het instellen van toegangsniveaus.

Verbinding maken met een Fiery-server

U moet verbinding maken met een Fiery-server om Command WorkStation te gebruiken.

De lijst **Servers** van Command WorkStation beheert toegang tot elke beschikbare Fiery-server. U kunt een Fiery-server toevoegen, er verbinding mee maken, verwijderen en de verbinding ermee verbreken.

U kunt een Fiery-server zoeken door de servernaam of het IP-adres in te voeren in het venster **Fiery-server toevoegen**. Nadat de verbinding met de server tot stand is gebracht en is geauthenticeerd, wordt het IP-adres in de lijst **Servers** gewijzigd in de naam van de Fiery-server. Command WorkStation kan met meerdere Fiery-servers tegelijk worden verbonden.

Als de verbinding met de Fiery-server wordt verbroken, probeert Command WorkStation automatisch opnieuw verbinding te maken. Raadpleeg Command WorkStation-voorkeuren instellen op pagina 30 voor meer informatie over automatisch opnieuw verbinding maken.

Als een van de Command WorkStation-invoegtoepassingsvensters open is op het moment dat de verbinding met Fiery-server wordt verbroken, geeft de Fiery Impose, Fiery Compose of Fiery JobMaster een bericht voor de gebruiker weer en biedt een optie om de taak op te slaan als PDF met één laag.

Raadpleeg voor meer informatie over opslaan als PDF met één laag de *Help van Fiery JobMaster-Fiery Impose-Fiery Compose*.

Fiery-server toevoegen en er verbinding mee maken

U kunt een Fiery-server toevoegen, er verbinding mee maken en er opnieuw verbinding mee maken.

Voordat u een Fiery-server toevoegt, moet u over de servernaam of het IP-adres ervan beschikken.

Als u niet over de servernaam of het IP-adres beschikt, kunt u een beschikbare Fiery-server zoeken op het netwerk. Raadpleeg Zoeken naar een beschikbare Fiery-server op pagina 26.

1. Klik op het plusteken in de lijst **Servers** of in het **beginscherm**. Typ het IP-adres of de servernaam voor de Fiery-server en klik op **Toevoegen**.
2. Selecteer de gebruiker in de lijst **Gebruiker** en typ het juiste wachtwoord.

   Als de netwerkbeheerder gebruikers als lid van een van de groepen heeft ingesteld, kunnen deze zich niet alleen als **Beheerder** of **Operator** aanmelden, maar ook met hun gebruikersnaam.
3. Klik op **Aanmelden**.
4. Als u eerder verbinding hebt gemaakt met een Fiery-server in de lijst **Servers**, selecteert u de Fiery-server en klikt u op **Verbinden**.

Zoeken naar een beschikbare Fiery-server

Als u geen servernaam of IP-adres van een Fiery-server kent, kunt u in uw lokale netwerk zoeken naar een Fiery-server. U kunt zoeken in het subnet waarin zich de lokale computer bevindt of binnen een specifiek subnet of IP-adresbereik.

1. Klik op het plusteken in de lijst **Servers**.
2. Als het venster **Fiery-server toevoegen** geen resultaten weergeeft voor een automatische zoekactie in het lokale subnet, of als u geen servernaam of IP-adres hebt, klikt u op **Geavanceerd zoeken**.
3. Kies een van de volgende mogelijkheden:
   - Als u wilt zoeken naar Fiery-servers binnen een bepaald IP-adresbereik, selecteert u **IP-bereik** in het menu **Zoeken**.
     - Voer het begin van het IP-adresbereik in bij **Vanaf**. Voer 0 in om het begin van een octet op te nemen. Bijvoorbeeld 10.100.10.0.
     - Voer het einde van het IP-adresbereik in bij **Tot**. Als u alles tot en met het einde van een octet wilt opnemen, voert u 255 in. Bijvoorbeeld 10.100.10.255.

- Als u wilt zoeken naar Fiery-servers binnen een bepaald subnetbereik, selecteert u **Subnet** in het menu **Zoeken**.
  - Voer het **Subnetadres** in om het subnetbereik op te geven. Voer 0 in de octetten in waarvoor elk getal aanvaardbaar is. Met 10.100.10.0 wordt bijvoorbeeld van 10.100.10.1 tot 10.100.10.255 gezocht.
  - Voer het **Subnetmasker** in om eventueel subnetbereiken uit te sluiten. Voer 0 in de octetten in waarvoor u niets wilt uitsluiten. 255.255.255.0 sluit bijvoorbeeld alles uit behalve het aangegeven subnetadres in de eerste drie octetten, en staat alles in het vierde octet toe (zoals 10.100.10.30).

4 Klik op **Start**.

De zoekresultaten geven alle beschikbare Fiery-servers weer die met de zoekcriteria overeenkomen. U kunt de lijst met zoekresultaten filteren door een trefwoord te typen in het veld **Filteren op trefwoord**.

5 Selecteer de Fiery-server in de lijst met resultaten, klik op **OK** en klik op **Toevoegen** om deze toe te voegen aan de lijst **Servers**.

Afmelden bij de Fiery-server

Als u zich afmeldt bij de Fiery-server wordt de verbinding tussen de Fiery-server en Command WorkStation verbroken.

1 Selecteer een Fiery-server in de lijst **Servers**.

2 Klik op het pictogram Meer naast de naam van de Fiery-server en meld u af.

Een andere Fiery-server weergeven

U kunt de weergave schakelen van de ene verbonden Fiery-server naar een andere in Command WorkStation..

- Klik op een andere Fiery-server in de lijst **Servers** om te schakelen van de weergave van de ene verbonden Fiery-server naar de andere.

De lijst Servers

De lijst **Servers** toont informatie over Fiery-servers die momenteel verbonden zijn of die verbonden waren, ook al is de verbinding momenteel verbroken.

Als u het IP adres van de Fiery-server in de lijst **Servers** wilt weergeven, plaatst u de aanwijzer boven de naam.

U kunt bestanden naar de wachtrijen in de lijst **Servers** slepen. De lijst **Servers** geeft informatie weer over verbonden printers direct onder de naam van de Fiery-server. U kunt een afzonderlijke Fiery-server uitvouwen door te klikken op het plusteken links van de naam hiervan. Bij het afsluiten van Command WorkStation wordt de lijst **Servers** niet gewist.

Verbruiksartikelen

Verbruiksartikelen zijn beperkte bronnen, zoals papier, toner/inkt en nietjes, die door de printer worden gebruikt (of "verbruikt") om taken af te drukken.

Informatie over verbruiksartikelen is beschikbaar in:

- De serverlijst, onder de namen van de wachtrijen voor de Fiery-server.
- **Apparaatcentrum** > **Algemeen** > **Algemene info** > **Verbruiksartikelen**.

Het gedeelte Verbruiksartikelen in zowel de lijst Servers als Apparaatcentrum bevat informatie over beschikbare papierladen, papierniveaus en de huidige toner-/inktniveaus. Vanuit Apparaatcentrum kunt u ook aanvullende gegevens vinden over tonerafvalniveau, fuserolie en nietjes. U kunt als volgt informatie over een lade bekijken:

- Dubbelklik op de lade.
- Selecteer de lade en klik op de pijl.

Als de Fiery-server ladekoppeling ondersteunt, kunt u mediumingangen in Paper Catalog of Mediacatalogus toewijzen aan specifieke laden van de printer.

Serverinformatie

Als u een gedetailleerde en volledige lijst met serverinformatie wilt weergeven, kiest u **Apparaatcentrum** > **Algemeen** > **Algemene info**.

Fouten door verkeerde papiercombinatie

Als een afdruktaak wordt verzonden en deze niet overeenkomt met de papier- of papierladekenmerken, genereert de taak een fout. De taak blijft in de afdrukwachtrij of wordt geblokkeerd, geannuleerd of onderbroken, afhankelijk van de instellingen van de Fiery-server.

De Fiery-server heeft de volgende modi voor verkeerde combinaties:

- Onderbreken bij verkeerde combinatie
- Annuleren bij verkeerde combinatie

Taken met de fout Onderbreken bij verkeerde combinatie blijven in de afdrukwachtrij gedurende een tijdsinterval ("de time-outperiode") dat in de Instellingen is gedefinieerd. Tijdens deze periode worden een foutbericht voor een verkeerde combinatie en een timer weergegeven. De timer geeft aan hoeveel tijd u hebt om de fout te verhelpen voordat de taak wordt vrijgegeven uit de afdrukwachtrij en wordt geannuleerd. Plaats het juiste papier in de lade voordat de time-outperiode afloopt om te voorkomen dat de taak wordt geannuleerd. Ondertussen wordt de volgende taak afgedrukt. Als die taak is afgedrukt voordat de time-outperiode is verstreken, wordt de taak met de fout Onderbreken bij verkeerde combinatie opnieuw verzonden naar de afdrukwachtrij.

Raadpleeg de *Help van Configure* voor meer informatie over het verwerken van taken met ontbrekende media.

Command WorkStation verwijderen

Gebruik Fiery Software Manager om Command WorkStation en gerelateerde toepassingen te verwijderen. Verwijderen van een toepassing kan nuttig zijn als u die op uw computer niet meer wilt gebruiken of als u een probleem probeert op te lossen en een nieuwe installatie wenst. Omdat Command WorkStation deel uitmaakt van een pakket, worden door het pakket te verwijderen ook de gerelateerde toepassingen verwijderd, waaronder Fiery Software Manager.

1. Start Fiery Software Manager.

   U kunt Fiery Software Manager vinden in de **Fiery**-groep met geïnstalleerde toepassingen of in de systeemlade in de rechterbenedenhoek van het bureaublad van uw computer.

2. Plaats de cursor op **Fiery Command WorkStation Package** en klik op het pictogram **Verwijderen** (prullenbak).

3. Volg de instructies op het scherm.

4. U kunt toepassingen ook verwijderen vanuit **Configuratiescherm** > **Programma's en onderdelen** op Windows en vanuit Fiery Software Uninstaller op macOS.

Command WorkStation aanpassen

Command WorkStation-voorkeuren instellen

U kunt voorkeuren voor Command WorkStation globaal instellen om bijvoorbeeld de toepassingsinstellingen terug te zetten naar de originele standaardwaarden.

1 Het venster **Voorkeuren** openen:

- Klik bij gebruik van een Windows-computer op **Bewerken** > **Voorkeuren**.
- Klik op een Mac-computer op **Command WorkStation** > **Voorkeuren**.

2 Geef onder **Algemeen** een van de volgende gewenste algemene instellingen op:

- **Verschijningsvorm**: selecteer op een Mac-computer of u de donkere of lichte modus wilt gebruiken, of selecteer **Systeem** om de huidige instelling van het besturingssysteem te gebruiken. De volgende keer dat u Command WorkStation start, wordt de wijziging van kracht.
- **Automatisch opnieuw verbinden**: selecteer **Automatisch opnieuw verbinden inschakelen** om automatisch opnieuw verbinding te maken met niet-verbonden servers met opgeslagen wachtwoorden.
- **Updates**: klik op **Nu zoeken** voor recentere softwareversies.
- **Instellingen terugstellen**: klik op **Terugstellen** om de oorspronkelijke standaardwaarden van de toepassingsinstellingen te herstellen.

  Opmerking: Fiery-servers die zijn toegevoegd, blijven met de bijbehorende wachtwoorden bewaard in de lijst **Servers**.
- **Gegevens wissen**: klik op **Gegevens wissen** om alle in Command WorkStation opgeslagen wachtwoorden te wissen voor alle gebruikers en alle servers.
- **Archiefbeheer**: selecteer of Archiefbeheer moet worden in- of uitgeschakeld.
- **Taaklabels**: selecteer of u labels wilt weergeven in de lijst **Servers**. Raadpleeg Taak-tags toewijzen aan een taak op pagina 93 voor meer informatie.
- **Fiery Health Monitor**: selecteer **Status weergeven in Taakcentrum** om de Fiery-server gezondheidsstatus in de rechterbovenhoek van Taakcentrum weer te geven.
- **Verbeteringsprogramma**: schakel het betreffende selectievakje in om Fiery te helpen de kwaliteit, betrouwbaarheid en prestaties van de software te verbeteren door anonieme gebruiksgegevens te verzenden zonder naam, adres of andere persoonsgegevens.

3 Geef onder **Gebied** een van de volgende voorkeuren op voor landinstellingen:

- **Taal**: selecteer de taal die u wilt gebruiken in Command WorkStation. Standaard gebruikt Command WorkStation de lokale taal van het besturingssysteem, als deze taal wordt ondersteund. Als de taal niet wordt ondersteund, wordt de Command WorkStation standaard ingesteld op Engels.

  Opmerking: Het wijzigen van de taal van Command WorkStation geldt ook voor Fiery Hot Folders en andersom, indien geïnstalleerd op dezelfde clientcomputer.

- **Maateenheden**: geef de maateenheden op die worden gebruikt voor de weergave van kenmerken zoals paginaformaat en aangepast formaat. Deze instelling heeft geen invloed op de vooraf ingestelde waarden voor het paginaformaat.

  Opmerking: Als Fiery Impose is ingeschakeld, geldt de **Maateenheden**-instelling ook voor de waarden die handmatig worden ingevoerd in het inslagvenster.

4 Onder **Exporteren**kunt u instellingen delen met een andere Command WorkStation-client.

- **Importeren**: klik op **Importeren** om Command WorkStation-instellingen te importeren van een andere computer.
- **Exporteren**: klik op **Exporteren** om Command WorkStation-instellingen te exporteren naar een zip-bestand, dat kan worden gebruikt om andere Command WorkStation-clients in te stellen.

5 Onder **Werkruimte** kunt u een back-up maken van de werkruimte-instellingen van Command WorkStation in de Fiery IQ-cloud en de werkruimte-instellingen delen met andere gebruikers.

- **Reservekopie maken en terugzetten naar de cloud**: klik op **Aan de slag** om u aan te melden bij uw Fiery Account of om er een aan te maken. Nadat u bent aangemeld, kunt u een back-up maken van werkruimte-instellingen of deze terugzetten. Raadpleeg Een back-up maken van de werkruimte-instellingen op pagina 48 en De werkruimte-instellingen terugzetten op pagina 48 voor meer informatie.
- **Werkruimte-instellingen delen**: klik op **Delen** om uw werkruimte-instellingen te delen of om gebruikers uit te nodigen om de werkruimte-instellingen te gebruiken. Raadpleeg De werkruimte-instellingen delen op pagina 49 voor meer informatie.
- **Importeren**: klik op **Importeren** om Command WorkStation-instellingen te importeren van een andere computer.
- **Exporteren**: klik op **Exporteren** om Command WorkStation-instellingen te exporteren naar een zip-bestand, dat kan worden gebruikt om andere Command WorkStation-clients in te stellen.

6 Klik op **OK** om op te slaan en het venster **Voorkeuren** te sluiten.

De serverlijst aanpassen

U kunt de volgorde van de Fiery-servers in het deelvenster Server wijzigen.

1 Klik boven aan de lijst Servers op het pictogram **Serverlijst aanpassen** ().
Het pictogram bevindt zich bovenaan de lijst Servers, links van de knop + (Server toevoegen).

2 Selecteer de naam van de Fiery-server en klik op **Omhoog** of **Omlaag** om de Fiery-server naar de gewenste positie te verplaatsen.

3 Klik op **OK**.

4 Selecteer voor alle Fiery-servers de weer te geven elementen in het tabblad **Wachtrijen**.

- Wachtrijen (bijvoorbeeld Afgedrukt, Bezig met verwerken, Voltooid)
- Toners
- Laden
- Taaklabels
- Archiefbeheer

Opmerking: Voor elke aangesloten Fiery-server moet ten minste één wachtrij worden geselecteerd. Als u de wachtrij Alle taken verbergt, zijn de volgende functies niet beschikbaar: zoeken naar taken met een zoekopdracht voor alle Fiery-servers en aangepaste weergaven maken.

Kolommen in Taakcentrum beheren

U kunt kolomkoppen aanpassen voor de wachtrijen. U kunt de volgorde van deze kolommen wijzigen of kolommen toevoegen/verwijderen om informatie weer te geven die relevant is voor uw persoonlijke afdrukomgeving.

De kolomweergave wijzigen

U kunt sets kolommen van Taakcentrum opgeven, kolommen toevoegen of kolommen verwijderen.

1 Klik met de rechtermuisknop in de kolomkoppenbalk.

2 Kies een van de volgende mogelijkheden:

- Selecteer **Standaardset**, **VDP-set** of **JDF-set** om een vooraf gedefinieerde kolomopmaak te gebruiken.
- Houd de muisaanwijzer boven **Nieuw toevoegen** en selecteer een kolom om specifieke kolomkoppen uit de beschikbare categorieën toe te voegen.

  Opmerking: De toegevoegde kolom wordt links van de geselecteerde kolom weergegeven. U kunt de kolom verplaatsen door de kolomnaam te slepen en neer te zetten.
- Selecteer **Verwijderen** om de momenteel geselecteerde kolom te verwijderen.

Breedte van een kolom aanpassen

U kunt de breedte van een kolom in Taakcentrum wijzigen.

- Sleep een kolomrand naar links of rechts.

Het Taakacties menu aanpassen

U kunt de acties kiezen die worden weergegeven in het menu Taakacties en de volgorde en groepering van acties.

1. Klik met de rechtermuisknop op een taak in Taakcentrum en selecteer **Menu personaliseren**.
2. Bekijk de twee gedeelten in het aanpassingsvenster.

   Geselecteerd bevat de acties die direct worden weergegeven in het snelmenu Taakacties.

   Beschikbaar bevat acties die verborgen zijn in het hoofdmenu en worden weergegeven onder **Meer**.
3. Klik op **Toevoegen** of **Verwijderen** om acties tussen de twee secties te verplaatsen.
4. Gebruik de knoppen **Omhoog** of **Omlaag** om de volgorde van acties te wijzigen.
5. Als u een scheidingslijn wilt toevoegen of verwijderen, klikt u op **Scheidingsteken toevoegen** of **Scheidingsteken verwijderen**.
6. Klik op **Opslaan**.

Deelvensters uitvouwen of samenvouwen

U kunt de deelvensters **Taakoverzicht** en **Servers** uitvouwen of samenvouwen. U kunt ook de afzonderlijke servers in het deelvenster **Servers** samenvouwen.

- Kies een van de volgende mogelijkheden:
  - Klik op het pijlpictogram in de titelbalk van het deelvenster **Voorbeeld** om het voorbeeld uit te vouwen of samen te vouwen.
  - Klik op het plusteken of het minteken naast een server in de lijst **Servers**.
  - Als u het volledige deelvenster **Servers** naar links wilt samenvouwen, klikt u op het pijlpictogram in de balk linksonder.
  - Als u het volledige deelvenster **Taakoverzicht** naar rechts wilt samenvouwen, klikt u op het pijlpictogram in de balk rechtsonder.

De werkbalk aanpassen

U kunt de werkbalk aanpassen in **Taakcentrum**. U kunt ook de standaard werkbalkpictogrammen herstellen.

Bepaalde werkbalkpictogrammen zijn alleen beschikbaar als de Fiery-server ze ondersteunt.

1. Klik met de rechtermuisknop ergens op de werkbalk en selecteer **Aanpassen** in het menu dat wordt weergegeven.

   Standaardset is de standaardset met werkbalkpictogrammen.

2. In het venster **Werkbalk aanpassen** kunt u werkbalkpictogrammen toevoegen of verwijderen door een gereedschap te selecteren en te klikken op **Toevoegen** of **Verwijderen**.

   U kunt de volgende werkbalkpictogrammen aan de standaardset toevoegen:

   - **Verwerken en blokkeren** - hiermee wordt de geselecteerde taak verwerkt en blijft deze staan in de lijst **Geblokkeerd**.
   - **Archief**: hiermee archiveert u de geselecteerde taak.
   - **Afdrukken onderbreken/hervatten** - hiermee wordt geschakeld tussen het onderbreken en hervatten van het afdrukken van alle taken.
   - **Impose**: hiermee opent u Fiery Impose voor de geselecteerde taak.
   - **Compose**: hiermee opent u Fiery Compose voor de geselecteerde taak.
   - **JobMaster**: hiermee opent u Fiery JobMaster voor de geselecteerde taak.

   Raadpleeg De pictogrammen van de werkbalk van Taakcentrum op pagina 34 voor een lijst met de standaardset pictogrammen.

3. Geef de volgorde op waarin de werkbalkpictogrammen moeten worden weergegeven, door een gereedschap te selecteren en te klikken op **Omhoog** of **Omlaag**.

4. Klik op **Standaardset** om terug te keren naar de standaardwerkbalkpictogrammen.

De pictogrammen van de werkbalk van Taakcentrum

De werkbalk **Taakcentrum** geeft een standaardset pictogrammen.

Importeren	Hiermee opent u het venster **Bestanden importeren**.
afdrukken	Hiermee drukt u de geselecteerde taak af.
Eigenschappen	Hiermee opent u het venster **Taakeigenschappen** voor de geselecteerde taak.
Voorbeeld	Hiermee opent u het venster **Fiery-voorbeeld** waarin de geselecteerde taak wordt weergegeven.
Planning	Hiermee opent u het venster **Fiery-afdrukplanner** waar u de geselecteerde taak voor afdrukken kunt inplannen.

Nieuwe taak	Hiermee opent u het venster **Fiery JobMaster**, **Fiery Impose** of **Fiery Compose**, afhankelijk van de licentie die is geactiveerd op uw computer, waar u een geheel nieuwe afdruktaak kunt maken.
Verwijderen	Hiermee verwijdert u de geselecteerde taak.
Kalibreren	Hiermee opent u het venster **Kalibrator** voor de Fiery-server.
Logboeken	Hiermee opent u het venster **Takenlogboek**.
Paper Catalog of Mediacatalogus	Hiermee opent u het **Paper Catalog**- of **Mediacatalogus**-venster.
Spot Pro	Hiermee opent u het **Spot Pro**-venster.
Voorbeeldafdruk starten	Hiermee wordt een afzonderlijke pagina of voltooide uitvoer ingesteld op een open uitvoerlade om de uitvoer te controleren.

Opmerking: Sommige werkbalkpictogrammen zijn alleen beschikbaar als de Fiery-server ze ondersteunt.

Instellingen van Fiery-servers configureren

Configure openen

Nadat u de Fiery-server de eerste keer hebt gestart of nadat u systeemsoftware hebt geïnstalleerd, moet u de Fiery-server instellen. Als u dit niet doet, worden de standaardinstellingen gebruikt. Zorg dat de instellingen geschikt zijn voor uw afdrukomgeving. Als er wijzigingen in uw netwerk- of afdrukomgeving worden aangebracht, moeten de instellingen mogelijk worden aangepast.

Wanneer u proxyservers met de standaard webbrowser gebruikt, kunt u Configure mogelijk niet starten vanaf Command WorkStationCommand WorkStation. Registreer het IP-adres van als uitzondering in de standaardinstellingen van de browser. Controleer de verbindingsinstellingen van de standaardbrowser en pas deze dienovereenkomstig aan.

U kunt de instellen vanaf een clientcomputer met Configure, dat u kunt openen vanuit de volgende locaties:

- Command WorkStation
- WebTools (met een ondersteunde internetbrowser)

Open Configure vanuit Command WorkStation

1. Maak vanuit Command WorkStation verbinding met de gewenste Fiery-server en meld u aan als beheerder.
2. Ga als volgt te werk om Configure te starten:
   - Klik in het **Server**-menu op **Configure**.
   - Selecteer in **Apparaatcentrum** de optie **Algemene info** en klik vervolgens op **Configure** in de rechterbenedenhoek.
3. Wijzig vanuit Configure de huidige installatie-instellingen van de Fiery-server.

Open Configure vanuit WebTools

1. Open een internetbrowser en voer het IP-adres van de Fiery-server in.
2. Klik in WebTools op het **Configure** tabblad.

   Opmerking: Wanneer u Configure start, geeft de browser mogelijk een beveiligingscertificaatfout weer. U kunt veilig doorgaan, ondanks de fout.

3 Meld u aan met beheerdersrechten.

U kunt certificaten beheren vanuit Configureren.

De Fiery-server vereist een beveiligde verbinding tussen gebruikerscomputers en onderdelen van de Fiery-server. HTTPS over TLS versleutelt communicatie tussen de twee eindpunten. HTTPS is vereist voor een verbinding met de Fiery-server vanuit WebTools. Deze communicaties zijn versleuteld met TLS 1.2 en 1.3.

Met de Fiery-server kan de beheerder de certificaten beheren die worden gebruikt tijdens TLS-communicaties (X.509-certificaatindeling gecodeerd in Base64). De Fiery-server ondersteunt RSA-certificaten met 4096-, 3072- en 2048-bits sleutellengte.

U kunt certificaten op de volgende manieren beheren:

- Zelfondertekende digitale certificaten maken.
- Een certificaat en de bijbehorende persoonlijke sleutel toevoegen voor de Fiery-server.
- Certificaten van een vertrouwde certificeringsinstantie toevoegen, doorzoeken, bekijken en verwijderen.

Opmerking: Omdat zelfondertekende certificaten niet beveiligd zijn, moet u een certificaat van een vertrouwde certificeringsinstantie (CA) gebruiken.

Nadat u een certificaat hebt ontvangen dat is ondertekend door een vertrouwde certificeringsinstantie, kunt u het certificaat uploaden naar de Fiery-server in Configure.

Een certificaat of een privésleutel toevoegen

Wanneer u een certificaat of privésleutel toevoegt, geeft u de locatie ervan op.

1 Als u informatie over een certificaat wilt bekijken, plaatst u de cursor op de certificaatnaam en klikt u vervolgens op het oogpictogram.

U kunt het certificaat ook verwijderen door op het prullenbakpictogram te klikken.

2 Kies **Beveiliging** > **Vertrouwde certificaten** in Configure.

3 Klik op **Toevoegen**.

4 Klik op **Bladeren** om het bestand te selecteren en vervolgens op **Toevoegen**.

Een certificaat toewijzen aan het gedeelte webserver van de Fiery-server

U kunt een certificaat dat door de webserver wordt gebruikt toewijzen of opnieuw toewijzen.

1 Kies **Beveiliging** > **Servercertificaat** in Configure.

2 Klik op **Zelf-ondertekend certificaat maken**.

3 Geef de certificaatinformatie op en sla deze op.

4 Als u het door de webserver gebruikte certificaat wilt wijzigen, selecteert u het certificaat, klikt u op **Certificaat wijzigen** en geeft u vervolgens de locatie van het certificaat of de privésleutel op.

Een toegewezen certificaat verwijderen

U kunt een toegewezen certificaat verwijderen.

1 Kies **Beveiliging** > **Vertrouwde certificaten** in Configure.

2 Wijs met de cursor het certificaat aan dat u wilt verwijderen.
U ziet dat het pictogram Verwijderen (prullenbak) wordt weergegeven.

3 Klik op het pictogram **Verwijderen**.

Help en andere informatie over Configure openen

Klik in Configure op het Help-pictogram rechts op het scherm.

Raadpleeg het onderdeel *Configuratie en instellingen* in het pakket met gebruikersdocumentatie voor meer informatie over instelopties in Configure die niet in deze Help of in de *Help van Configure* worden besproken.

Opmerking: Het is mogelijk dat uw Fiery-server bepaalde opties van Configure niet ondersteunt.

Configure afsluiten

Bepaalde wijzigingen worden pas van kracht nadat u de Fiery-server hebt gereboot. Als opnieuw starten, rebooten of een andere actie is vereist om een instelling te wijzigen, wordt dit getoond in een bericht in de banner boven aan de pagina.

Configure vraagt om een wachtwoord telkens wanneer u een instelling wijzigt die verificatie vereist. Eerder opgeslagen referenties worden niet opnieuw gebruikt.

1 Breng de gewenste wijzigingen aan.
Als u meerdere instellingen wijzigt die een reboot vereisen, kunt u wachten met rebooten totdat u alle instellingen hebt gewijzigd.
Voor wijzigingen die geen reboot vereisen, krijgt u de keuze om opnieuw op te starten in plaats van te rebooten. Het rebooten duurt langer voordat de Fiery-server beschikbaar is.

2 Reboot of herstart de Fiery-server zodat de wijzigingen van kracht worden.

Serverinstellingen weergeven, opslaan of afdrukken

Het tabblad Serverconfiguratie in Command WorkStation vermeldt de huidige instellingen van de Fiery-server.

Configuratie-instellingen van server weergeven

In het tabblad Serverconfiguratie kunt u categorieën van Fiery-server-instellingen bekijken of de instellingsopties wijzigen.

1. Maak vanuit Command WorkStation verbinding met de gewenste Fiery server en klik op **Apparaatcentrum** > **Algemeen** > **Serverconfiguratie**.
2. Kies een van de volgende mogelijkheden:
   - Klik op de snelkoppelingen aan de linkerzijde van de pagina om de instellingen voor een bepaalde categorie weer te geven.
   - Klik op **Configure** rechtsonder in het venster om de huidige instellingsopties van de Fiery server te wijzigen.

Serverconfiguratie opslaan als bestand

U kunt de serverconfiguratie opslaan als een bestand voor elke Fiery Server waarmee u verbinding maakt. Dit is vooral nuttig als u meerdere Fiery-servers beheert en alle wijzigingen in de instellingen van de Fiery-server wilt bijhouden.

1. Maak vanuit Command WorkStation verbinding met de Fiery Server.
2. Klik op **Apparaatcentrum** > **Algemeen** > **Serverconfiguratie**.
3. Klik op **Opslaan als**.
4. Geef de bestandsnaam en -locatie op.
5. Selecteer **PDF** of **Tekst** als bestandstype.
6. Klik op **Opslaan**.

Serverconfiguratiepagina afdrukken

Als u klaar bent met de instelling, drukt u de serverconfiguratie af om de instellingen te controleren en bewaart u deze in de buurt van de Fiery-server zodat u deze snel kunt raadplegen. Gebruikers hebben de informatie op deze pagina nodig, zoals de huidige standaardinstellingen.

1. Maak in Command WorkStation verbinding met de gewenste Fiery server en kies een van de volgende mogelijkheden:
   - Klik op **Apparaatcentrum** > **Algemeen** > **Serverconfiguratie**.
   - Kies **Server** > **Afdrukken** > **Serverconfiguratie**.

2 Kies een van de volgende mogelijkheden:

- Klik op **Afdrukken**, selecteer de printer waarnaar u de serverconfiguratiepagina wilt verzenden en klik vervolgens op **Definiëren** als u andere taakeigenschappen voor de afdruktaak wilt opgeven dan die die momenteel als standaard zijn ingesteld op de Fiery-server. Klik opnieuw op **Afdrukken** om de pagina af te drukken.
- Klik op **Server** > **Afdrukken** > **Serverconfiguratie**. Er wordt een serverconfiguratiepagina verzonden naar de printer waarmee u op dit moment verbinding hebt. De pagina wordt afgedrukt met het standaardpapierformaat en de opties van de Fiery-server.

Gebruikers en groepen

U kunt rechten definiëren voor de gebruikers die toegang hebben tot de Fiery-server door deze aan groepen toe te wijzen. Verscheidene groepen zijn standaard ingesteld en u kunt nieuwe groepen maken. Alle gebruikers in een groep hebben dezelfde rechten.

Opmerking: Met Command WorkStation kunnen alleen gebruikers van de bestaande beheerders- of operatorgroepen zich aanmelden en niet uit aangepaste groepen die door de gebruiker zijn gemaakt.

U kunt gedetailleerde informatie over gebruikers en groepen bekijken door **Gebruikersaccounts** te selecteren.

U kunt niet alleen de gebruikers die u hebt gemaakt aan een groep toewijzen, maar ook gebruikers uit de algemene adreslijst van uw organisatie toevoegen. Hiervoor moet u eerst LDAP-services op de Fiery-server inschakelen.

Nieuwe gebruikers maken

Als gebruikers niet in de algemene adreslijst of in de contactlijst voorkomen, kunt u deze handmatig maken. Elke naam die in de contactlijst wordt vermeld, kan een gebruiker worden die u toevoegt aan een groep.

De beheerdersgroep en de operatorengroep hebben een standaardgebruiker, respectievelijk 'Beheerder' en 'Operator' genaamd.

1 Selecteer **Gebruikersaccounts** in Configure.

2 Klik op de knop **Fiery-contactenlijst**.

3 Klik in het dialoogvenster **Fiery-contactenlijst** op de knop **Gebruiker toevoegen**.

4 Geef de vereiste informatie op in het dialoogvenster **Gebruiker maken**. Klik op **Maken**.

5 Klik op **Sluiten**.

Groepen maken

Wanneer u een groep maakt, definieert u de rechten ervan. U kunt nieuwe of bestaande gebruikers toevoegen aan de groep wanneer u deze maakt, of u kunt een groep zonder gebruikers maken en ze later toevoegen.

Als u gebruikers uit de algemene adreslijst van uw organisatie wilt toevoegen, moet u eerst LDAP-services op de Fiery-server inschakelen in Configure.

1 Als u wilt dat alleen bevoegde gebruikers kunnen afdrukken, stelt u in Configure onder **Beveiliging** > **Afdrukrechten** de optie **Afdrukken toestaan voor** in op **Bevoegde gebruikers**.

- Als u **Alle gebruikers** selecteert, kan iedereen op de Fiery-server afdrukken, ongeacht het feit of u de persoon als gebruiker definieert, gebruikers aan een groep toevoegt of rechten aan de groepen toewijst.
- Als **Bevoegde gebruikers** is geselecteerd, is het afdrukken beperkt tot gebruikers van groepen waarvoor u afdrukrechten hebt ingesteld. Bovendien kunnen gebruikers van de groep Gastgebruikers alleen afdrukken als u de groep Gastgebruikers afdrukrechten hebt gegeven. Standaard heeft de groep Gastgebruikers geen afdrukrechten.

Opmerking: Als ook uw printer een authenticatiemethode voor gebruikers heeft, is het mogelijk dat u de authenticatiemethode van de printer en die van de Fiery-server niet tegelijkertijd kunt gebruiken.

2 Klik in **Gebruikersaccounts** op **Groep toevoegen**.

De huidige lijst van groepen wordt weergegeven, met inbegrip van verscheidene standaardgroepen.

3 Voer in het dialoogvenster **Groep toevoegen** een groepsnaam en een beschrijving in.

4 Selecteer de juiste rechten voor de groep.

Opmerking: Het is mogelijk dat uw Fiery-server deze rechten niet ondersteunt.

- **Kalibratie**: hiermee kunnen leden van deze groep de Fiery-server kalibreren. Voor standaardgroepen hebben alleen Beheerder- en Operator-groepen dit recht. Voor door de gebruiker gemaakte groepen hebben gebruikers dit recht.
- **Servervoorkeuzen maken**: hiermee kunnen leden van deze groep een set afdrukopties opslaan die gebruikers voor een taak kunnen selecteren.
- **Fiery-postvak**: hiermee kunnen leden van deze groep individuele postvakken hebben voor scantaken.
- **Workflows beheren**: hiermee kunnen leden van deze groep servervoorinstellingen en virtuele printers maken, bewerken en verwijderen.
- **Afdrukken in zwart-wit**: hiermee worden leden beperkt tot alleen afdrukken in zwart-wit.
- **Afdrukken in kleur en zwart-wit**: hiermee kunnen leden afdrukken in kleur en grijswaarden.

Opmerking: Als **Afdrukken toestaan** voor is ingesteld op **Bevoegde gebruikers**, kunnen taken op de Fiery-server nog wel zonder authenticatie worden verzonden vanuit Hot Folders.

5 Kies een van de volgende mogelijkheden:

- Klik op **Opslaan** om de groep te maken zonder gebruikers toe te voegen.
- Klik op **Gebruikers opslaan en toevoegen** om gebruikers aan de groep toe te voegen.

Als u **Gebruikers opslaan en toevoegen** kiest, wordt het dialoogvenster **Gebruiker toewijzen** weergegeven.

6 In het dialoogvenster **Gebruiker toewijzen** kunt u gebruikers toevoegen aan of verwijderen uit de Fiery-contactenlijst of de globale adreslijst.

- **Fiery-contactenlijst**: bevat gebruikers die u al hebt aangemaakt.
- **Globale adreslijst**: LDAP moet zijn geconfigureerd en ingeschakeld. Bevat namen uit de database van uw organisatie.

Groepen die met Configure zijn gemaakt en die domeingroepen delen die via LDAP van de bedrijfsserver zijn verkregen, worden dynamisch bijgewerkt. Dit is nuttig omdat de Fiery-server automatisch wijzigingen (zoals extra groepsleden) in de LDAP-domeingroepen verifieert en de groep van de Fiery-server bijwerkt.

Gebruikers toevoegen aan bestaande groepen

U kunt bestaande gebruikers toevoegen aan een bestaande groep of nieuwe gebruikers maken en deze toevoegen aan de bestaande groep. U kunt gebruikers toevoegen aan zoveel groepen als u wilt.

Door een gebruikersaccount te maken, geeft u de gebruiker nog geen rechten. Daarvoor moet u de gebruiker toevoegen aan een groep.

Als u alle gebruikers toestaat zonder authenticatie af te drukken (door in **Beveiliging** > **Afdrukrechten** de optie **Afdrukken toestaan voor** in te stellen op **Alle gebruikers**), kan een gebruiker die niet tot een groep behoort wel afdrukken, maar heeft deze geen andere rechten.

1. Selecteer **Gebruikersaccounts** in Configure.
2. Selecteer de groep waaraan u gebruikers wilt toevoegen.
3. Klik op **Gebruikers toewijzen**.
4. Wijs de gebruiker op een van de volgende manieren aan de gewenste groepen toe:
   - Als u een nieuwe gebruiker wilt maken en deze aan een groep wilt toevoegen, selecteert u **Nieuwe gebruiker maken en toewijzen** in de vervolgkeuzelijst, typt u de juiste informatie in het dialoogvenster **Gebruiker maken** en klikt u vervolgens op **Opslaan**.
   - Als u een bestaande gebruikersaccount wilt toewijzen aan een groep, selecteert u **Toevoegen vanuit contactenlijst**. Voer in het dialoogvenster **Gebruikers toewijzen** de accountnaam in onder **Gebruikers van Fiery-contactenlijst** en druk op Enter, of selecteer de account indien deze wordt vermeld en klik op **Gebruikers toevoegen**.
   - Als u een SSO-gebruikersaccount wilt toewijzen aan een groep, selecteert u **Toevoegen vanuit Azure AD**. Selecteer in het dialoogvenster **Gebruikers toewijzen** de **SSO-gebruikerslijst** en meld u aan. Als de gebruiker al een actieve Azure-sessie heeft, haalt WebTools de lijst met gebruikers op vanuit Azure. Zo niet, dan wordt de gebruiker gevraagd om de inloggegevens van Azure in te voeren. Zoek de SSO-gebruiker in de lijst, selecteer het account als deze wordt vermeld en klik op **Gebruikers toevoegen**.
   - Als u een gebruiker wilt toewijzen vanuit de Globale adreslijst, selecteert u **Toevoegen vanuit globale adreslijst**. Als LDAP is geconfigureerd en ingeschakeld, bevat deze lijst namen uit de bedrijfsdatabase van uw organisatie. Als de knop **LDAP-instellingen configureren** wordt weergegeven, klikt u op de knop om de LDAP-instellingen voor Command WorkStation te configureren.
5. Klik op **Sluiten** wanneer u klaar bent met het toevoegen van gebruikersaccounts aan groepen.

Postvakken voor scantaken maken

Als u postvakken wilt maken, voegt u gebruikers toe aan een groep met postvakrecht voor de Fiery.

1 Voeg gebruikers toe aan een groep.

U kunt aan elke groep gebruikers toevoegen, niet noodzakelijk aan de standaardgroep Scangebruikers.

2 Geef de groep het postvakrecht voor de Fiery.

Postvakken worden gemaakt met dezelfde namen als de gebruikersnamen.

Gebruikers uit groepen verwijderen

U kunt een gebruiker uit een groep verwijderen. Eventuele taken die de gebruiker al naar de Fiery-server heeft verzonden, worden verwerkt en het takenlogboek behoudt de naam van de gebruiker met de relevante taakinformatie.

Nadat u een gebruiker uit een groep hebt verwijderd, blijft deze in de Fiery-contactenlijst aanwezig.

Opmerking: U kunt de standaardgebruikers 'Beheerder' en 'Operator' niet verwijderen.

1 Selecteer **Gebruikersaccounts** in Configure.

2 Selecteer de groep waarvan de gebruiker momenteel deel uitmaakt.

3 Plaats de cursor op de naam van de gebruiker die u uit de groep wilt verwijderen.
De pictogrammen Bewerken en Verwijderen worden weergegeven.

4 Klik op het pictogram Verwijderen.
De gebruiker wordt verwijderd uit de groep, maar niet uit de Fiery-contactenlijst.

Gebruikerskenmerken wijzigen

U kunt gebruikerskenmerken, zoals het gebruikerswachtwoord en het e-mailadres, wijzigen. Als de gebruiker al is aangemeld, hebben de wijzigingen pas invloed op de gebruiker wanneer deze zich afmeldt en opnieuw aanmeldt.

Als u de standaardwachtwoorden voor beheerder en operator wilt wijzigen, gebruikt u de onderstaande procedure of configureert u een nieuw wachtwoord.

1 Selecteer **Gebruikersaccounts** in Configure.

2 Klik op de knop **Fiery-contactenlijst**.

3 Plaats de cursor op de naam van een gebruiker.
Het pictogram Bewerken wordt weergegeven.

4 Klik op het pictogram Bewerken. Bewerk gebruikerskenmerken in het dialoogvenster **Gebruiker bewerken** en klik op **Opslaan**.

Rechten van een groep wijzigen

1 Selecteer **Gebruikersaccounts** in Configure.

2 Plaats de cursor op de naam van een groep.
Het pictogram Bewerken wordt weergegeven.

3 Klik op het pictogram Bewerken. Schakel rechten in of uit in het dialoogvenster **Groep bewerken** en klik op **Opslaan**.

Opmerking: Het is mogelijk dat uw Fiery-server deze rechten niet ondersteunt.

- **Kalibratie**: hiermee kunnen leden van een groep die dit recht hebben de Fiery-server kalibreren. Voor de standaardgroepen hebben alleen Beheerder- en Operator-groepen dit recht. Voor door de gebruiker gemaakte groepen hebben gebruikers dit recht.

  Gebruikers in een groep met kalibratierechten hebben ook toegang tot de TrueBrand-toepassing.
- **Servervoorkeuzen maken**: hiermee kunnen leden van een groep die dit recht hebben een set afdrukopties opslaan die gebruikers voor een taak kunnen selecteren.
- **Fiery-postvak**: hiermee kunnen leden van een groep die dit recht hebben individuele postvakken hebben.
- **Workflows beheren**: hiermee kunnen leden van een groep die dit recht hebben servervoorkeuzen en virtuele printers maken, bewerken en verwijderen.
- **Afdrukken in zwart-wit**: hiermee worden leden beperkt tot alleen afdrukken in zwart-wit.
- **Afdrukken in kleur en zwart-wit**: hiermee kunnen leden van een groep die dit recht hebben afdrukken in kleur en grijswaarden.
- **Taken bewerken**: hiermee kunnen leden van een groep die dit recht hebben taken bewerken in de wachtrij Geblokkeerd of Afgedrukt.

Gebruikers of groepen verwijderen

U kunt een gebruiker volledig van de Fiery-server verwijderen. Eventuele taken die de gebruiker al naar de Fiery-server heeft verzonden, worden verwerkt en het takenlogboek behoudt de naam van de gebruiker met de relevante taakinformatie.

Wanneer u een groep verwijdert, worden de gebruikers van de groep niet uit het systeem verwijderd.

Opmerking: U kunt de standaardgebruikers Beheerder, Operator en Gastgebruiker niet verwijderen en u kunt evenmin de groepen Beheerders, Operators en Gastgebruikers verwijderen.

1 Selecteer **Gebruikersaccounts** in Configure.

2 Als u een gebruiker volledig van de Fiery-server wilt verwijderen, gaat u als volgt te werk:

a) Klik op de knop **Fiery-contactenlijst**.

b) Plaats in het dialoogvenster **Fiery-contactenlijst** de cursor op de naam van de gebruiker die u wilt verwijderen.
De pictogrammen Bewerken en Verwijderen worden weergegeven.

Opmerking: Het pictogram Verwijderen wordt alleen weergegeven als u bevoegd bent om de gebruiker te verwijderen.

c) Klik op het pictogram Verwijderen.
De gebruiker wordt volledig van de Fiery-server verwijderd.

d) Klik op **Sluiten**.

3 Als u een groep wilt verwijderen, gaat u als volgt te werk:

a) Plaats in de kolom **Groepen** de cursor op de naam van de groep die u wilt verwijderen.
De pictogrammen Bewerken en Verwijderen worden weergegeven.

Opmerking: Het pictogram Verwijderen wordt alleen weergegeven als u bevoegd bent om de groep te verwijderen.

b) Klik op het pictogram Verwijderen.
Klik op **Ja** wanneer om bevestiging wordt gevraagd. De groep wordt volledig van de Fiery-server verwijderd.

Fiery IQ-cloud

Nadat u verbinding hebt gemaakt met Fiery IQ, kunt u de Fiery IQ-cloudservicemanager gebruiken om de Fiery-server indien nodig bij te werken, en een back-up te maken van uw werkruimte-instellingen en licentieactiveringscodes.

Fiery Account

Met een Fiery Account kunt u een back-up maken van uw Command WorkStation-instellingen, gratis Fiery IQ-functies en -hulpbronnen gebruiken en de nieuwste versie van Command WorkStation downloaden.

Wanneer u een Fiery Account met een bedrijf koppelt, komen extra Fiery-functies en -hulpbronnen beschikbaar in de cloud. U kunt Command WorkStation-instellingen delen om een uniforme werkruimte tussen gebruikers te maken.

Opmerking: Er zijn beheerdersrechten vereist om toegang te krijgen tot een bedrijfsaccount.

Aanmelden voor een Fiery Account

U hebt een geldig e-mailadres nodig om een nieuw Fiery Account te maken.

U kunt zich aanmelden bij Fiery IQ met een Fiery Account om toegang te krijgen tot de cloudservices of een nieuwe Fiery Account te maken.

Een bestaand Fiery Account moet zijn gekoppeld aan een bedrijf om toegang te krijgen tot de Fiery IQ-cloudtoepassing. Wanneer u zich aanmeldt met een bestaand Fiery Account, gaat u door naar stap 7 om uw bedrijfsgegevens bij te werken.

1 Ga vanuit uw browser naar https://iq.fiery.com.

2 Klik op **Registreren**.

3 Typ uw gegevens in de tekstvelden.

Opmerking: Tekstvelden gemarkeerd met een sterretje zijn verplicht.

4 Klik op **Doorgaan**.

Fiery IQ verzendt een inschrijvings-e-mail met een inschrijvingscode naar uw e-mailadres.

5 Om uw e-mailadres te verifiëren, typt u de inschrijvingscode en klikt u op **Doorgaan**.

Opmerking: Als u geen inschrijvings-e-mail hebt ontvangen, controleert u uw mappen met spam of ongewenste e-mail.

6 Klik op **Doorgaan**.

7 Voer uw bedrijfsgegevens in en klik op **Doorgaan**.

Opmerking: Tekstvelden gemarkeerd met een sterretje zijn verplicht.

8 Kies een van de volgende mogelijkheden:

- Als u toegang wilt tot het bestaande bedrijfsaccount, klikt u op **Verzoek om toegang**.

  Fiery IQ verzendt een aanvraag naar de bedrijfsbeheerder. U hebt toegang tot Fiery IQ wanneer dit verzoek is goedgekeurd door de bedrijfsbeheerder.

- Als u een eigen bedrijfsaccount wilt aanmaken, klik dan op **Ik maak een bedrijfsaccount**.

9 Klik indien nodig op **Doorgaan**.

10 Meld u indien nodig aan op Fiery IQ met behulp van uw Fiery Account-referenties.

11 Volg de instructies op het scherm om uw printers met Fiery IQ te verbinden.

Maak een Fiery account aan in Fiery Software Manager

U kunt een Fiery-account maken met Fiery Software Manager om Command WorkStation en andere Fiery-toepassingen e downloaden.

U hebt een geldig e-mailadres nodig om een nieuw Fiery account te maken.

1 Klik in Fiery Software Manager op **Upgraden** naast Fiery Command WorkStation-pakket.

2 Klik op **Een account aanmaken**.

3 Volg de instructies op het scherm om een Fiery account te maken en uw e-mail te verifiëren.

De Fiery-server verbinden met de Fiery IQ-cloud

De Fiery-server moet verbonden zijn met het internet.

Als u niet bent aangemeld bij uw Fiery-account, meldt u zich nu aan.

1 Klik op het cloudpictogram in de Command WorkStation-zijbalk.

2 Geef uw bedrijfsgegevens op en volg de instructies op het scherm.

3 Selecteer de Fiery-server waarmee verbinding moet worden gemaakt Fiery IQ.

Als er een update beschikbaar is voor de Fiery-server, klikt u op de aan-uitknop om deze te starten.

De Fiery-server is verbonden met de Fiery IQ-cloud en u kunt cloudgebaseerde taken uitvoeren of uw Fiery-server in het Fiery IQ-dashboard beheren.

De Cloud Connector installeren of bijwerken

FCC is Cloud Connector software dat ervoor zorgt dat de Fiery-server kan communiceren met de Fiery IQ-cloud. U kunt de Cloud Connector op uw Fiery-server installeren of bijwerken.

1. Maak vanuit Command WorkStation verbinding met de gewenste Fiery-server en meld u aan als beheerder om een FCC te updaten of te installeren.
2. Klik in het **Server**-menu op **Apparaatcentrum** > **Fiery-updates** > **Updates**.
3. Selecteer **FCC** en klik op **Installeren** of **Bijwerken**.
4. Klik op **Doorgaan**.

Het Fiery IQ-dashboard openen

U kunt navigeren naar het Fiery IQ dashboard vanaf Command WorkStation.

1. Verbind de Fiery-server met de Fiery IQ-cloud.
2. Selecteer de Fiery-server in het deelvenster **Server**.
3. Kies een van de volgende mogelijkheden:
   - Klik op het cloudpictogram in de Command WorkStation-zijbalk.
   - Selecteer **Server** > **Fiery IQ**
4. Klik op **Fiery IQ-dashboard bekijken**.
   De Fiery Dashboard wordt geopend in een webpagina.

Back-up maken en delen van werkruimte-instellingen met behulp van de Fiery IQ-cloud

U kunt een back-up maken van deze items in de Fiery IQ-cloud:

- Command WorkStation-werkruimte instellingen en werkruimte instellingen delen met andere gebruikers.
- Fiery Hot Folders
- Activeringscodes voor client- en serverlicenties (LAC)

De werkruimte-instellingen omvatten het volgende:

- Fiery-serverlijstaanpassingen.
- Taakcentrum: kolommen, werkbalk en opgeslagen weergave
- Taakeigenschappen: instellingen voor Snelle toegang en lokale voorkeuzen
- Fiery Impose-sjablonen en voorkeuzen van Image Enhance Visual Editor

Bij het maken van een back-up van de instellingen in het venster Command WorkStation **Voorkeuren** wordt geen back-up gemaakt van Fiery-serverinstellingen.

U kunt een back-up maken van de volgende licenties:

- Fiery Impose
- Fiery Compose
- Fiery JobMaster
- Client- en servergebaseerde Fiery toepassingslicenties, met uitzondering van Fiery Color Profiler Suite.

Een back-up maken van de werkruimte-instellingen

U kunt een back-up maken van uw Command WorkStation-werkruimte-instellingen in de Fiery IQ-cloud.

- Kies een van de volgende mogelijkheden:
  - Klik in het venster **Fiery IQ-cloudservicesmanager** onder **Back-up van werkruimte-instellingen maken** op de aan-uitknop en klik vervolgens op **Nu back-up maken**.
  - Klik op **Bewerken** > **Voorkeuren** en klik onder **Werkruimte** op **Nu back-up maken**.

  Er wordt een back-up gemaakt van uw werkruimte-instellingen in de Fiery IQ-cloud.

De werkruimte-instellingen terugzetten

U kunt de Command WorkStation-werkruimte-instellingen vanuit de Fiery IQ-cloud terugzetten naar uw computer.

1. Kies een van de volgende mogelijkheden:
   - Klik in het venster **Fiery IQ-cloudservicesmanager** onder **Back-up van werkruimte-instellingen maken** op de aan-uitknop en klik vervolgens op **Herstellen vanaf cloudback-up**.
   - Klik op **Bewerken** > **Voorkeuren** en klik onder **Werkruimte** op **Herstellen vanaf cloudback-up**.
2. U kunt op een van de volgende manieren een werkruimte selecteren:
   - Selecteer **Privé** om privé-instellingen terug te zetten.
   - Selecteer **Gedeeld** om te kiezen uit de lijst met gedeelde werkruimten.

     Raadpleeg De werkruimte-instellingen delen op pagina 49 voor meer informatie.

   Standaard worden alle werkruimte-instellingen geselecteerd. U kunt echter kiezen welke specifieke werkruimte-instellingen u wilt terugzetten.
3. Klik op **Terugzetten** om de geselecteerde Command WorkStation-werkruimte terug te zetten naar uw computer.

   Command WorkStation wordt opnieuw gestart en de gewijzigde werkruimte-instellingen worden toegepast. De werkruimte-instellingen worden samengevoegd met uw huidige instellingen wanneer u deze terugzet.
4. Klik op **Annuleren** om het venster te sluiten zonder wijzigingen op te slaan.

Back-up maken van licentieactiveringscodes

U kunt een back-up maken van uw licentieactiveringscodes in de Fiery IQ-cloud.

1. Klik op het cloudpictogram om het venster **Fiery IQ-cloudservicemanager** te openen.
2. Klik onder **Back-up maken van licentieactiveringscodes** op de aan-uitknop om de back-up te starten.
   Er wordt een back-up van uw licentieactiveringscodes gemaakt in de Fiery IQ-cloud.
3. Klik op **Codes weergeven** om uw licentieactiveringscodes te bekijken.

Reservekopie maken van Fiery Hot Folders

U kunt een back-up maken van uw overdrachtmappen in de Fiery IQ cloud.

1. Klik in het venster **Fiery IQ Cloud Services Manager** onder **Back-up Fiery Hot Folders**op **Nu back-up maken**.
2. Klik op **Gereed**.

   U kunt een back-up maken van uw overdrachtmappen in de Fiery IQ cloud.

Fiery Hot Folders terugzetten

U kunt een reservekopie maken van overdrachtmappen en deze vanuit de Fiery IQ-cloud terugzetten naar uw computer.

1. Klik in het **Fiery IQ** venster **cloudservicesmanager** onder **Back-up Fiery Hot Folders**en klik vervolgens op Herstellen**vanaf cloudback-up**.
2. Klik op **Bladeren** om een locatie te selecteren waar u overdrachtmappen wilt terugzetten.
3. Schakel het selectievakje **Oorspronkelijke mapstructuur gebruiken tijdens het terugzetten** in om de oorspronkelijke mapnamen te behouden.
4. Als een waarschuwing wordt weergegeven op een herstelpad, voert u een van de volgende handelingen uit:
   - Klik op **Verwijderen** en klik op **Ja** om de overdrachtmap te verwijderen.
   - Klik op **Hernoemen** om de mapnaam te wijzigen.
   - Klik op **Bladeren** en volg de instructies op het scherm om een nieuwe locatie te selecteren.
5. Klik op **Terugzetten** om de geselecteerde hot-mappen terug te zetten naar uw computer.
6. Klik op **Gereed**.

   De overdrachtmappen worden teruggezet op uw computer.

De werkruimte-instellingen delen

U kunt uw werkruimte-instellingen alleen delen met andere gebruikers na het maken van een back-up van uw instellingen in de Fiery IQ-cloud.

1 Klik in het venster **Voorkeuren**, onder **Werkruimte**, op **Delen**.

2 Typ de juiste informatie in het venster **Werkruimte-instellingen delen** .

3 Klik op **Delen**.

4 Als het delen is gelukt, kunt u gebruikers uitnodigen om een account te maken en de werkruimte-instellingen te gebruiken die u hebt gedeeld.

Gebruikers met een Fiery-account kunnen de gedeelde werkruimte-instellingen terugzetten vanuit de Fiery IQ-cloud.

5 Voer de volgende stappen uit in het venster **Gebruikers uitnodigen**:

a) Typ het e-mailadres van de gebruiker.

b) Kies voor de gebruiker de rol **Admin** of **Operator**.

Rol	Rechten
Operator	• Deel uw werkruimte-instellingen met andere gebruikers • Kan geen andere gebruikers uitnodigen om de gedeelde werkruimte-instellingen te gebruiken • Kan de Beheerdersconsole niet openen in Fiery IQ
Admin	• Deel uw werkruimte-instellingen met andere gebruikers • Kan geen andere gebruikers uitnodigen om de gedeelde werkruimte-instellingen te gebruiken • Kan de Beheerdersconsole openen in Fiery IQ

c) Klik op **Toevoegen**.

Uitnodigingen worden verzonden naar het opgegeven e-mailadres.

In het venster **Gebruikers uitnodigen** wordt in het gedeelte **Uw teamleden** het volgende weergegeven:

- Status van de uitnodiging en de rol van de gebruiker
- Details van de bestaande Fiery IQ-gebruikers die met dezelfde printer zijn verbonden met de beheerdersrol

6 Klik op **Gereed**.

Back-ups maken en terugzetten

U kunt een back-up maken van ofwel de **Fiery-hulpbronnen en -instellingen**, ofwel een volledige systeemkopie van de Fiery-server.

Zie *Configuratie en instellingen*, dat deel uitmaakt van de gebruikersdocumentatie, voor meer informatie over het maken van een back-up van de systeemkopie.

Back-ups van Fiery-serverinstellingen maken of terugzetten

Back-ups van Command WorkStationFiery-serverinstellingen maken of terugzetten. Als uw Fiery-systeemsoftware FS350/350 Pro of lager heeft, kunt u ook een back-up van instellingen maken of deze terugzetten vanuit Configure.

Opmerking: De opties Fiery-instellingen herstellen en Fiery-standaardinstellingen herstellen zijn niet voor elke Fiery-server beschikbaar.

Een back-up maken van -instellingen vanuit Configure (FS350/350 Pro en lager)

Vanuit Configure kunt u kiezen van welke instellingen van de Fiery-server u een back-up wilt maken.

1. Kies **Fiery-server** > **Reservekopie maken** in Configure.
2. Volg de instructies op het scherm om een back-up te maken van de instellingen.

Een back-up maken van -instellingen van Command WorkStation (FS350/350 Pro en lager)

Vanuit Command WorkStation kunt u kiezen van welke instellingen van de Fiery-server u een back-up wilt maken.

1. Maak verbinding met de gewenste Fiery-server en kies een van de volgende mogelijkheden:
   - Klik op **Apparaatcentrum** > **Algemeen** > **Gereedschappen** > **Reservekopie maken en terugzetten**.
   - Selecteer **Server** > **Reservekopie maken en terugzetten**.
2. Klik op **Back-up maken**.
3. Selecteer de items waarvan u een reservekopie wilt maken.
4. Selecteer in het weergegeven dialoogvenster een locatie om het bestand op te slaan en geef een naam voor het reservekopiebestand op.
5. (Optioneel) Selecteer **Datum toevoegen aan bestandsnaam**.
6. Klik op **Volgende** en klik vervolgens op **Voltooien**.

Een back-up maken van -instellingen vanuit Command WorkStation (FS400/400 Pro en later)

Vanuit Command WorkStation kunt u kiezen van welke instellingen van de Fiery-server u een back-up wilt maken.

Wij raden u aan het back-upbestand op te slaan op een netwerkserver, niet op de Fiery-server zelf. Het back-upbestand wordt anders verwijderd wanneer u systeemsoftware opnieuw installeert.

U kunt de instellingen ook terugzetten naar een andere van hetzelfde model en met dezelfde versie, maar de instellingen zoals Servernaam, IP-adres en Netwerkinstellingen worden niet hersteld; de bestaande instellingen blijven ongewijzigd. Zo worden problemen voorkomen met meerdere Fiery-servers naast elkaar op hetzelfde netwerk.

1 Maak verbinding met de gewenste Fiery-server en kies een van de volgende mogelijkheden:

- Klik op **Apparaatcentrum** > **Algemeen** > **Gereedschappen** > **Fiery-hulpbronnen en -instellingen**.
- Selecteer **Server** > **Reservekopie maken en terugzetten**.

2 Klik op **Fiery-hulpbronnen en -instellingen** in het nieuwe webbrowservenster dat wordt weergegeven.

3 Klik op **Nu back-up maken**.

4 Selecteer de items waarvan u een back-up wilt maken en klik op **Doorgaan**.

5 Geef in het dialoogvenster dat wordt weergegeven een naam voor het back-upbestand op.

6 (Optioneel) Selecteer **Datum toevoegen aan bestandsnaam**.

7 Klik op **Doorgaan**.

8 Download het gewenste bestand en geef een locatie voor het bestand op.
U moet een fbf-bestand en een DAT-bestand selecteren.

Fiery-standaardinstellingen terugzetten vanuit Configure (FS350/350 Pro en lager)

Als u eerder een back-up hebt gemaakt van de instellingen van een Fiery-server, kunt u deze terugzetten vanuit Configure.

1 Kies **Fiery-server** > **Terugzetten** in Configure.

2 Volg de instructies op het scherm om de instellingen terug te zetten.

Fiery-standaardinstellingen terugzetten vanuit Configure (FS350/350 Pro en lager)

Nadat u de standaardinstellingen vanuit Configure hebt hersteld, moet u de Fiery-server rebooten om hiernaar terug te keren.

Opmerking: De informatie over dit onderwerp geldt alleen voor de Integrated Fiery Server.

1 Kies **Fiery-server** > **Fiery-standaardinstellingen herstellen** in Configure.

2 Klik op de knop **Fiery-standaardinstellingen herstellen**.

Fiery-server instellingen teruzetten vanuit Command WorkStation (FS350/350 Pro en lager)

Als u eerder een back-up hebt gemaakt van de instellingen van een Fiery-server, kunt u deze terugzetten vanuit Command WorkStation.

1 Maak verbinding met de gewenste Fiery-server en kies een van de volgende mogelijkheden:

- Klik op **Apparaatcentrum** > **Algemeen** > **Gereedschappen** > **Reservekopie maken en terugzetten**.
- Selecteer **Server** > **Reservekopie maken en terugzetten**.

2 Klik op **Terugzetten**.

3 Blader in het dialoogvenster dat wordt weergegeven naar de locatie van de configuratie-instellingen die u wilt terugzetten en klik op **Openen** of selecteer een recente reservekopie.

4 Klik op **Volgende** en selecteer de items die u wilt terugzetten.

5 Klik op **Volgende** en klik vervolgens op **Voltooien**.

6 Start na het terugzetten desgevraagd de Fiery-server opnieuw op.

Fiery-server instellingen vanuit Command WorkStation terugzetten (FS400/400 Pro en later)

Als u eerder een back-up hebt gemaakt van de instellingen van een Fiery-server, kunt u deze terugzetten vanuit Command WorkStation.
U kunt de instellingen ook terugzetten naar een andere van hetzelfde model en met dezelfde versie, maar de instellingen zoals Servernaam, IP-adres en Netwerkinstellingen worden niet hersteld; de bestaande instellingen blijven ongewijzigd. Zo worden problemen voorkomen met meerdere Fiery-servers naast elkaar op hetzelfde netwerk.

1 Maak verbinding met de gewenste Fiery-server en kies een van de volgende mogelijkheden:

- Klik op **Apparaatcentrum** > **Algemeen** > **Gereedschappen** > **Fiery-hulpbronnen en -instellingen**.
- Selecteer **Server** > **Reservekopie maken en terugzetten**.

2 Klik op **Fiery-hulpbronnen en -instellingen** in het nieuwe webbrowservenster dat wordt weergegeven.

3 Klik op **Terugzetten**.

4 Klik in het dialoogvenster dat verschijnt op **Bestand kiezen** en blader naar de locatie van de configuratie-instellingen die u wilt terugzetten en klik op **Openen**.
U moet een fbf-bestand en een DAT-bestand selecteren.

5 Klik op **Doorgaan**.

6 Selecteer de items die u wilt terugzetten en klik op **Doorgaan**.

7 Start nadat het terugzetten is afgerond desgevraagd de Fiery-server opnieuw op.

Taken weergeven

Command WorkStation biedt meerdere opties voor het weergeven van taakinhoud.

U kunt de inhoud van in de wachtrij geplaatste, niet-verwerkte taken bekijken op een van de volgende locaties:

- Fiery Preview: raadpleeg Fiery Preview in Command WorkStation op pagina 54.
- **Taakoverzicht**: raadpleeg Taken weergeven in het deelvenster Taakoverzicht op pagina 54.

U kunt de inhoud van de verwerkte taken bekijken op een van de volgende locaties:

- **Deelvenster Taakoverzicht**: raadpleeg Taken weergeven in het deelvenster Taakoverzicht op pagina 54.
- **Voorbeeldvenster**: raadpleeg Voorbeeld van een verwerkte taak weergeven op pagina 57.
- **Fiery ImageViewer** - beschikbaar mits ondersteund door de Fiery server. Raadpleeg Fiery ImageViewer op pagina 363.

Fiery Preview in Command WorkStation

Fiery Preview geeft een preview van zowel in de wachtrij geplaatste als verwerkte taken. Als u een verwerkte taak opent in Fiery Preview, wordt de taak geopend in de rastervoorbeeldmodus.

Als u Fiery Graphic Arts Pro Package, Fiery ColorRight Package, Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition of Fiery Productivity Package hebt geïnstalleerd, kunt u de rasterafbeelding van een verwerkte taak bekijken in Fiery ImageViewer en kleuren aanpassen en andere acties met zachte drukproef uitvoeren. Het pictogram Fiery ImageViewer is beschikbaar in de rechterbovenhoek van het venster **Fiery Preview**.

Als u een gerasterde taak wilt openen en instellingen wilt opgeven Fiery Impose , Fiery Compose of Fiery JobMaster selecteert u de taak in Command WorkStation **Taakcentrum**.

Taken weergeven in het deelvenster Taakoverzicht

Het deelvenster Taakoverzicht bevat specifieke informatie voor de geselecteerde taak. Als de taak is verwerkt, worden miniatuurweergaven voor alle oppervlakken in de geselecteerde taak weergegeven. Op een Fiery-server met Fiery-systeemsoftware FS300/300 Pro of hoger worden miniatuurweergaven weergegeven voor taken in de wachtrij en verwerkte taken.

Als een taak is verwerkt, kunt u miniatuurweergaven van alle inhoud bekijken in het deelvenster **Voorbeeld** in **Taakcentrum**. Een in wachtrij geplaatste, niet-verwerkte taak kan in het venster **Fiery-voorbeeld** worden geopend. U kunt een verwerkte taak openen in Fiery ImageViewer als Fiery Graphic Arts Pro Package, Fiery ColorRight Package, Fiery Graphic Arts Package, Premium Editionof Fiery Productivity Package wordt ondersteund op de Fiery-server.

Selecteer een in de **wachtrij** geplaatste of verwerkte taak in de lijst Geblokkeerd om deze weer te geven in het deelvenster **Voorbeeld**. Als de taak is verwerkt en meerdere pagina's heeft, kunt u met de pijlknoppen door de pagina's navigeren. Het deelvenster **Taakoverzicht** toont informatie over de taak. Bepaalde informatie kan worden bewerkt zoals aangegeven door het potloodpictogram.

De volgende informatiecategorieën zijn weergegeven afhankelijk van de mogelijkheden van uw Fiery-server en de status van de geselecteerde taak:

Categorieën in het deelvenster Taakoverzicht	Beschrijving
Miniatuur	Een afbeeldingsvoorbeeld van de taak.
Naam	De naam van de taak.
Vellen	Aantal vellen in de taak nadat deze is verwerkt.
Pagina's	Aantal pagina's in de taak.
Exemplaren	Aantal exemplaren dat u wilt afdrukken.
Media	Mediagegevens, zoals paginaformaat, mediatype en mediagewicht.
Laatste kalibratie:	Datum laatste kalibratie van de printer. Een pictogram geeft de status aan.
Preflight	De informatie met betrekking tot **Preflight**. Een pictogram geeft de status aan. U kunt de fouten en waarschuwingen in de taak weergeven door op **Rapportweergeven** te klikken.
JobExpert	De Fiery JobExpert-regels toegepast op de taak Als de taak in de wachtrij is geplaatst, kunt u de aanbevolen taakinstellingen bekijken die op de taak zijn toegepast door te klikken op **Rapport weergeven**. U kunt ook klikken op **Wissen** om de aanbevolen taakinstellingen te verwijderen die zijn ingesteld door Fiery JobExpert.
Laatste actie	Laatst uitgevoerde actie voor de taak, zoals in de wachtrij geplaatst, verwerkt of afgedrukt, samen met een datum- en tijdstempel.
Workflow	Gebruikte workflow voor de taak. **Opmerking:** U kunt kiezen uit de beschikbare virtuele printers of voorkeuzen.
Steunkleuren	Aantal steunkleuren dat in de taak wordt gebruikt.
Tags	De huidige labels die zijn toegepast op de taak.

Taakacties weergeven in het deelvenster Geschiedenis

U kunt acties uit de geschiedenis van een taak weergeven in het deelvenster **Geschiedenis** van **Taakcentrum**.

U kunt schakelen tussen de deelvensters **Samenvatting** en **Geschiedenis** door te klikken op de tabbladen rechts van **Taakcentrum**.

Het deelvenster **Geschiedenis** geeft een lijst met eerdere taakacties weer vanaf de meest recente actie, met maximaal 100 acties.

Opmerking: Als u het takenlogboek op de wist, gaan alle taakgeschiedenisgegevens verloren.

U kunt de tijd en datum bekijken waarop een taak is gemaakt, verwerkt, afgedrukt, gepauzeerd of geannuleerd. Het deelvenster **Geschiedenis** toont ook de tijd en datum van eventuele verwerkings- of afdrukfouten voor een taak.

Voor de afgedrukte, gepazeerde en geannuleerde afdrukacties worden in het deelvenster **Geschiedenis** de volgende kenmerken weergegeven:

- Aantal exemplaren
- Aantal pagina's of vellen
- Mediaformaat, type, gewicht en toegewezen -vermelding

  Opmerking: Als de taak Gemengde media gebruikt, wordt de beschrijving **Gemengd** weergegeven.

Voorbeeld weergeven van in de wachtrij geplaatste taak

U kunt in de wachtrij geplaatste taken bekijken in het venster **Fiery Preview**.

1 Selecteer een in de wachtrij geplaatste taak in de lijst **Geblokkeerd** in **Taakcentrum**.

  Opmerking: Als de taak is verwerkt, wordt er een rastervoorbeeld van de taak weergegeven en hebt u beperkte toegang tot functies.

2 Kies een van de volgende manieren om het venster **Fiery Preview** te openen:

  - Klik met de rechtermuisknop en selecteer **Voorbeeld**.
  - Selecteer **Voorbeeld** in het menu **Acties**.
  - Klik op het pictogram **Voorbeeld** op de werkbalk van Command WorkStation.
  - Dubbelklik ergens in de weergegeven afbeelding in het deelvenster **Voorbeeld**.

Werkbalkpictogrammen in Fiery Preview

De volgende pictogrammen zijn beschikbaar op een Fiery Preview-standaardwerkbalk:

- **Selecteren**: hiermee selecteert u een vel of pagina.
- **Het voorbeeld in het venster slepen**: hiermee kunt u op het voorbeeld klikken en het slepen
- **Afmetingen van pagina-elementen weergeven**: hiermee worden de breedte en hoogte van het vel weergegeven
- **Inzoomen**: hiermee wordt de voorbeeldgrootte vergroot
- **Uitzoomen**: hiermee wordt de voorbeeldgrootte verkleind

- **Velinhoud in-/uitschakelen**: hiermee wordt geschakeld tussen miniatuur- en lijnweergave. In de lijnweergave ziet u de paginering van records.
- **Afwerklay-outlijnen weergeven**

  Opmerking: Het pictogram **Afwerklay-outlijnen weergeven** verschijnt als er een geldige Fiery Impose-licentie is en wanneer het selectievakje **Integratie van afwerkeenheid toestaan** is aangevinkt in **Voorkeuren**.

  Raadpleeg *Help van Fiery JobMaster-Fiery Impose-Fiery Compose* voor meer informatie

Voorbeeld van een verwerkte taak weergeven

Als een taak is verwerkt, kunt u miniatuurweergaven van de inhoud bekijken in het deelvenster **Voorbeeld** in **Taakcentrum** of in het venster **Voorbeeld**, waar de rasterafbeelding wordt weergegeven.

U kunt Fiery ImageViewer openen als Fiery Graphic Arts Pro Package, Fiery ColorRight Package, Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition of Fiery Productivity Package worden ondersteund door de Fiery-server.

Voorbeeld toont de resultaten van **Rastercurve-editor**. Als de Fiery-server de functie **Zuivere primaire**kleuren ondersteunt, geeft **Voorbeeld** niet het effect van **Zuivere primaire** kleuren met rastercurvebewerkingen weer. Fiery ImageViewer zal de selectie van **Zuivere primaire kleuren** met rastercurvebewerkingen weergeven en de taak wordt correct afgedrukt.

1 Selecteer een verwerkte taak in de lijst **Geblokkeerd** in **Taakcentrum**.

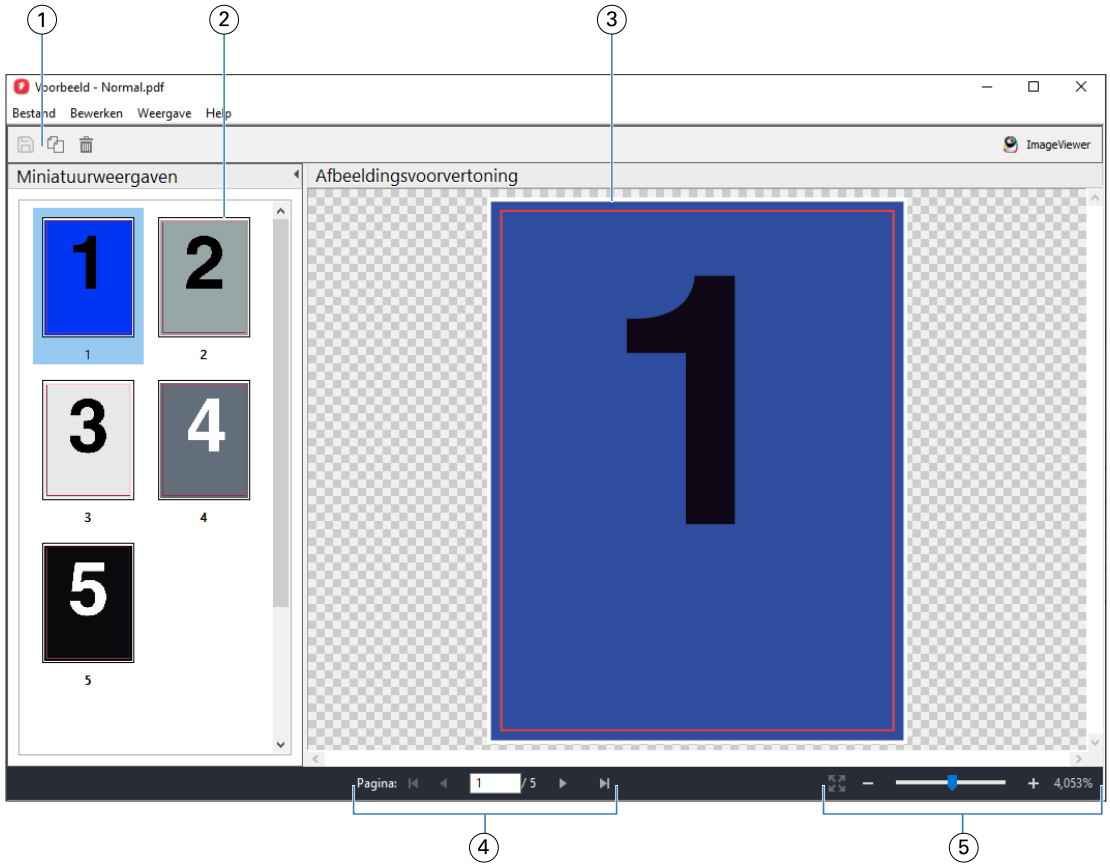
2 Kies een van de volgende manieren om het venster **Fiery Preview** te openen:

- Klik met de rechtermuisknop en selecteer **Voorbeeld**.
- Selecteer **Voorbeeld** in het menu **Acties**.
- Klik op het pictogram **Voorbeeld** op de werkbalk van Command WorkStation.
- Dubbelklik ergens in de weergegeven afbeelding in het deelvenster **Voorbeeld**.

Opmerking: U kunt meerdere **voorbeeld**vensters met verschillende verwerkte taken openen. Wanneer u echter meerdere verwerkte taken tegelijk selecteert, is de optie **Voorbeeld** niet beschikbaar.

3 Als u het niet-bedrukbare gebied wilt weergeven, klikt u op **Weergave** > **Niet-bedrukbaar gebied**.
U kunt de kleur van het niet-bedrukbare gebied **Bewerken** > **in** > **Voorkeuren**.

De onderstaande afbeelding toont het rastervoorbeeld van een taak:



1 *Werkbalkpictogrammen voor het opslaan van de taak en voor het dupliceren en verwijderen van de geselecteerde pagina('s) van de taak*

2 *Miniatuurweergaven*

3 *Rasterbestand*

4 *Navigatieknoppen om door de taak te bladeren terwijl het velnummer wordt weergegeven*

5 *Zoompictogrammen voor Pagina passend maken en Zoomratio*

Werkbalkpictogrammen in rastervoorbeeld

De volgende pictogrammen zijn beschikbaar op een standaardwerkbalk Fiery Preview wanneer u een verwerkte taak bekijkt:

- **Opslaan**: klik hierop om wijzigingen van taken te bewaren of om een nieuw bestand op te slaan.
- **Dupliceren**: klik hierop om de geselecteerde pagina's te dupliceren.
- **Verwijderen**: hiermee verwijdert u de geselecteerde pagina('s).
- **ImageViewer**: klik hierop om de taak in het Fiery ImageViewer-venster te openen als de Fiery Graphic Arts Pro Package, Fiery ColorRight Package, Fiery Graphic Arts Package, Premium Editionof Fiery Productivity Package ondersteunt.

Pagina's samenvoegen in Voorbeeld

U kunt meerdere **voorbeeld**vensters met verschillende taken openen, maar alle taken moeten van dezelfde Fiery-server afkomstig zijn. U kunt de taken in elk venster afzonderlijk bewerken. Ook kunt u pagina's van het ene naar het andere venster slepen.

Wanneer u een pagina van het ene naar het andere venster sleept, wordt het bronvenster (vanwaaruit u de taak hebt gesleept) alleen-lezen. Het doelvenster kunt u wel bewerken, maar u moet de nieuwe taak met samengevoegde pagina's opslaan in het doelvenster voordat het bronvenster weer bewerkbaar wordt.

Opmerking: Wanneer u meerdere **Voorbeeld**-vensters van verschillende taken hebt geopend, kunt u de overige taken niet bewerken, tenzij u de laatst bewerkte taak opslaat.

VDP-rastervoorbeeld

U kunt een voorbeeld van een verwerkte VDP-taak (afdrukken van variabele gegevens) weergeven in het venster **Voorbeeld**. Een voorbeeld bevat alle eventuele inslaginstellingen die op de taak zijn toegepast. De inhoud van de taak wordt weergegeven op het werkelijke formaat, geordend op records of afwerkingssets.

In het VDP-rastervoorbeeld kunt u het volgende doen:

- Navigeren door de taak op records of afwerkingssets en pagina's of oppervlakken. De weergegeven navigatieparameters worden dynamisch gewijzigd, afhankelijk van het feit of de taak is ingeslagen of niet.
- Het formaat van de miniaturen wijzigen.
- Records of miniaturen in- of uitklappen.
- Open de taak in Fiery ImageViewer, als deze wordt ondersteund door de Fiery-server.

Opmerking: De functies **Opslaan**, **Dupliceren** en **Verwijderen** zijn niet beschikbaar voor VDP-taken die worden weergegeven in het venster **Voorbeeld**.

Voorbeeld van een VDP-taak vóór inslag

Wanneer een verwerkte VDP-taak vóór inslag wordt weergegeven in het venster **Voorbeeld**, kunt u navigeren op records en pagina’s. U kunt de taak ook openen in Fiery ImageViewer, als dit wordt ondersteund door de Fiery-server.

Opmerking: De functies **Opslaan**, **Dupliceren** en **Verwijderen** zijn niet beschikbaar voor VDP-taken die worden weergegeven in het venster **Voorbeeld**.

Voorbeeld van een VDP-taak na inslag

Wanneer een verwerkte VDP-taak na inslag wordt weergegeven in het venster **Voorbeeld**, kunt u navigeren op afwerkingssets en oppervlakken.

Als u een verwerkte VDP-taak wilt inslaan, moet u de taak inslaan, deze opslaan in dbp-indeling, de taak verwerken en deze vervolgens openen in het venster **Voorbeeld**. U kunt de taak ook openen in Fiery ImageViewer, als dit wordt ondersteund door de Fiery-server.

Opmerking: De functies **Opslaan**, **Dupliceren** en **Verwijderen** zijn niet beschikbaar voor VDP-taken die worden weergegeven in het venster **Voorbeeld**.

Weergave van VDP-combinatietaken

Als u een VDP-taak inslaat als **Combineren** met de **Knippen en stapelen** layout en de **Stapelgrootte** instelt op **Alles**, bestaat de taak uit één afwerkingsset. In deze workflow kunt u alleen navigeren op oppervlak. Als u **Stapelgrootte** instelt op meer dan één, kunt u navigeren op afwerkingsset en oppervlak, net als bij andere ingeslagen VDP-taken.

Afdrukken

Taken importeren om af te drukken

U kunt bestanden afdrukken door deze rechtstreeks te importeren in Fiery-server-wachtrijen, of door taken te importeren die zijn gearchiveerd naar externe locaties (anders dan de vaste schijf van de Fiery-server).

Taak importeren in de afdrukwachtrijen

Druk bestanden af door deze rechtstreeks te importeren in de Fiery-server. U kunt meerdere taken tegelijk importeren en de indeling van de bestanden behouden.

Bestanden naar een wachtrij importeren is vergelijkbaar met afdrukken via een printerstuurprogramma of een toepassing, maar taken die met de opdracht Afdrukken worden verzonden, worden in PostScript omgezet, terwijl bij de functie Importeren de bestandsindeling behouden blijft. U kunt bestanden importeren door slepen en neerzetten naar:

- Verbonden Fiery-servers in de lijst Servers
- De afdruk- of verwerkingswachtrij
- Wachtrij Geblokkeerd

Voor zoveel mogelijk controle over het importeren van bestanden kunt u echter het beste het pictogram **Importeren** gebruiken op de werkbalk **Taakcentrum** of **Taak importeren** in het menu **Bestand**. U komt direct bij het dialoogvenster Bladeren op uw computer. Als er bestanden zijn geselecteerd, worden ze weergegeven in het dialoogvenster **Bestanden importeren**. In dit dialoogvenster kunt u eenvoudig een workflow (servervoorkeuze of virtuele printer) toepassen op bestanden tijdens het importeren. Doorgaans kunt u dit niet doen wanneer u bestanden importeert via slepen en neerzetten (de lijst **Servers** is de enige uitzondering op deze regel).

1 Sleep bestanden of mappen vanaf de computer naar de wachtrij **Bezig met afdrukken** of **Bezig met verwerken**, of naar de lijst **Geblokkeerd**.

De ondersteunde bestandstypen zijn PS, PRN (indien gemaakt met een PostScript- of PCL-printerstuurprogramma), PDF, EPS, TIFF, PCL (indien gemaakt met een PCL-stuurprogramma), PDF/VT, PPML, ZIP, VPS en Fiery FreeForm Plus.

Opmerking: De bestandstypen PCL, PPML, ZIP en VPS worden mogelijk niet door alle Fiery-servers ondersteund.

Het dialoogvenster **Bestanden importeren** wordt niet weergegeven wanneer u bestanden of mappen naar deze locaties sleept. De volledige inhoud van mappen wordt geïmporteerd.

2 Sleep bestanden of mappen naar een verbonden Fiery-server in de lijst **Servers**.

Het **Bestanden importeren** venster wordt geopend. Zie stap 5.

3 Voor het importeren en afdrukken van een document rechtstreeks vanaf de computer voert u één van de volgende handelingen uit:

- Klik op **Bestand** > **Taak importeren**.
- Klik op het werkbalkpictogram **Importeren** in **Taakcentrum**.

4 Selecteer in het dialoogvenster Bladeren op uw computer de bestanden die u wilt uploaden.

Het **Bestanden importeren** venster wordt geopend.

5 Kies een van de volgende mogelijkheden:

- Selecteer **Standaardinstellingen toepassen** om bestanden met kenmerken die zijn gedefinieerd in het bestand te importeren. Als een instelling niet is gedefinieerd, wordt de standaardinstelling op de Fiery-server gebruikt.
- Selecteer **Servervoorkeuze gebruiken** en kies vervolgens uit een lijst met standaard fabrieksinstellingen of servervoorkeuzen die momenteel zijn gepubliceerd op de Fiery-server.
- Selecteer **Virtuele printer instellen** en kies vervolgens uit een lijst met virtuele printers die momenteel op de Fiery-server zijn gepubliceerd.

De opties **Servervoorkeuze gebruiken** en **Virtuele printer gebruiken** hierboven verschijnen alleen als servervoorkeuzen of virtuele printers zijn ingesteld op de Fiery-server.

6 Selecteer een taakactie. Bijvoorbeeld:

- **Verwerken en blokkeren** (standaardinstelling)
- **Afdrukken**
- **Afdrukken en blokkeren**
- **Afdrukken en verwijderen**

Andere keuzes kunnen worden weergegeven, afhankelijk van de mogelijkheden van de Fiery-server.

Opmerking: De laatst gekozen actie wordt weergegeven.

Taken importeren uit externe archieven en van de harde schijf van Fiery-server

Importeer taken die zijn gearchiveerd op externe locaties, inclusief de harde schijf van Fiery-server.

- Kies een van de volgende mogelijkheden:
  - Als u handmatig taken wilt importeren, klikt u op **Bestand** > **Gearchiveerde taak importeren**. Ga naar de directory en selecteer de map met de gearchiveerde taak. Selecteer de taak en klik op **OK**.

    Als de gewenste map niet wordt weergegeven in de lijst, klikt u op **Beheren** om naar de directory te gaan en de map te zoeken en toe te voegen. Klik vervolgens op **OK**.

    De geïmporteerde taak wordt weergegeven in de wachtrij Geblokkeerd.
  - Selecteer het bestand op het bureaublad van de computer en sleep het naar de opgegeven wachtrij in Command WorkStation.

Afdrukopties instellen

De afdrukopties voor een taak, die u opent vanuit het venster **Taakeigenschappen**, tonen informatie zoals of de taak enkel- of dubbelzijdig wordt afgedrukt en of deze wordt geniet.

Nadat een afdruktaak de Fiery-server bereikt, kan een operator deze afdrukopties bekijken of wijzigen in het venster **Taakeigenschappen** of Command WorkStation. Een operator kan bijvoorbeeld het volgende doen:

- De afdrukinstellingen van de taak weergeven, inclusief de instructies voor de operator
- Instellingen overschrijven
- Een lijst met de huidige taakeigenschappen afdrukken naar een lokale printer

Taakeigenschappen bekijken

U kunt de afdrukopties bekijken of overschrijven voor een geselecteerde taak in de wachtrij Geblokkeerd, Afgedrukt of Gearchiveerd.

Als u een operator bent en geen instellingen of afdrukopties hebt gewijzigd voor een taak in Command WorkStation, toont het venster **Taakeigenschappen** alle taakinstellingen die een gebruiker in het PostScript-printerstuurprogramma heeft ingevoerd voordat de taak werd verzonden, of de standaardinstellingen van het PostScript-printerstuurprogramma.

Voor taken die in Command WorkStation zijn geïmporteerd, worden ofwel de instellingen weergegeven die in de taak zijn opgenomen (alleen voor PostScript-taken) ofwel de standaardtaakinstellingen van de Fiery-server (voor PDF-bestanden en geïmporteerde taken zonder taakinformatie).

Voor taken die momenteel worden uitgevoerd, kunt u een alleen-lezenversie van taakeigenschappen bekijken. Dit geldt ook voor taken die worden verwerkt, die wachten op verwerking, worden afgedrukt of wachten op afdrukken. Op deze manier kunt u de eigenschappen van actieve taken verifiëren zonder de taak te hoeven annuleren.

Taakeigenschappen bekijken of tijdelijk overschrijven

U kunt de afdrukopties voor een taak weergeven of wijzigen.

Opmerking: U kunt als alternatief ook de inlinebewerking gebruiken in het deelvenster Taakoverzicht om taakeigenschappen te overschrijven.

1. Dubbelklik op een taak in de wachtrij Geblokkeerd of Afgedrukt of selecteer de taak en kies een van de volgende mogelijkheden:
   - Klik met de rechtermuisknop en selecteer **Eigenschappen**.
   - Klik op het pictogram **Eigenschappen**.
   - Klik op **Acties** > **Eigenschappen**.

   Als u meerdere taken op één Fiery-serverwilt selecteren, gebruikt u Shift + klikken, Ctrl + klikken (in Windows) of Cmd + klikken (in Mac OS X). Klik vervolgens op **Eigenschappen**. Wanneer meerdere taken zijn geopend en u een waarde opgeeft in het venster **Taakeigenschappen**, wordt deze standaard toegepast op alle taken. In het tabblad **Overzicht** kunt u de afdrukopties van meerdere taken naast elkaar vergelijken.

2 Klik op elk pictogram om de afdrukopties weer te geven voor de groep taakeigenschappen.

Voor bepaalde opties heeft het wijzigen van de instelling tot gevolg dat de taak opnieuw moet worden verwerkt.

3 Als u de afdrukopties wilt overschrijven, brengt u de wijzigingen aan en klikt u vervolgens op **OK** om uw vervangende instellingen op te slaan, of klikt u op **Afdrukken** om de taak met uw instellingen op te slaan en af te drukken.

Wanneer u op **Overzicht** klikt, wordt het venster **Taakeigenschappen** gesloten en wordt de taak met de huidige instellingen afgedrukt.

Sommige instellingen kunnen niet onmiddellijk worden toegepast op taken die zijn verwerkt en geblokkeerd, omdat de taak opnieuw moeten worden verwerkt om de instellingen toe te passen.

Een overzicht bekijken van de bestaande afdrukeigenschappen van een taak

In het venster **Taakeigenschappen** kunt u een overzicht afdrukken van de huidige eigenschappen van een taak.

1 Klik in het venster **Taakeigenschappen** op het pictogram **Samenvatting**.

2 Als u een lijst met de bestaande eigenschappen van een taak wilt afdrukken, klikt u op **Samenvatting afdrukken**.

Opmerking: Sommige afdrukopties die beschikbaar zijn in het printerstuurprogramma worden niet weergegeven in het venster **Taakeigenschappen**. Raadpleeg de documentatie van uw Fiery-Servervoor informatie over specifieke afdrukopties en instellingen en waar u deze kunt instellen.

Taakacties in het venster Taakeigenschappen

In het venster **Taakeigenschappen** kunt u veelgebruikte taakacties uitvoeren, zoals Afdrukken, en Verwerken en blokkeren. De standaardtaakactie is Afdrukken.

Afdrukken	Hiermee wordt de taak door de Fiery-server in de wachtrij geplaatst om te verwerken en vervolgens af te drukken. Als de taak als is verwerkt, wordt de taak door de Fiery-server in de wachtrij geplaatst om af te drukken.
Afdrukken en blokkeren	Hiermee wordt de taak door de Fiery-server in de wachtrij geplaatst om te verwerken en af te drukken, en wordt de taak vervolgens weer in de blokkeringswachtrij geplaatst in een verwerkte toestand.
Afdrukken en verwijderen	Hiermee wordt de taak door de Fiery-server in de wachtrij geplaatst om te verwerken, af te drukken en deze vervolgens te verwijderen Met deze actie wordt ervoor gezorgd dat de afgedrukte taak niet wordt opgeslagen in de wachtrij Afgedrukt, wat vaak een vereiste is voor beveiligd afdrukken.
Blokkeren	Hiermee wordt de taak in de wachtrij van de Fiery-server geplaatst totdat de operator verdere actie onderneemt. Geblokkeerde taken kunnen een voorverwerkte of verwerkte toestand hebben.
Verwerken en blokkeren	Zorgt ervoor dat de Fiery-server de taak in de wachtrij plaatst om te verwerken en vervolgens de taak terugzet in de blokkeringswachtrij. Met deze taakactie kunt u een voorbeeld van een taak weergeven voordat u deze afdrukt.

Proefdruk	Hiermee kunt u één exemplaar van een taak afdrukken om de uitvoer te controleren. Nadat de taak is afgedrukt, wordt het oorspronkelijke aantal exemplaren weer ingesteld en blijft het raster behouden dat bij de proefdruk is gemaakt (of is gebruikt indien dit al bestond). Proefdruk is beschikbaar in het snelmenu, **Taakeigenschappen** en Fiery Hot Folders.

Categorieën van afdrukopties

De afdrukopties van Taakeigenschappen zijn ingedeeld in categorieën zodat ze snel toegankelijk zijn.

Snelle toegang	Bevat identieke afdrukopties uit de andere groepen met taakeigenschappen. U kunt dit tabblad aanpassen, dus u kunt elke afdrukoptie toevoegen aan of verwijderen uit de weergave. Op het tab **Snelle toegang** kunt u snel afdrukopties vinden zonder door alle tabbladen van Taakeigenschappen te hoeven bladeren.
Opdrachtinfo	Alle informatie over de taak, waaronder gebruikersinformatie die mogelijk is vereist voor gebruikersauthenticatie, beveiligde afdrukeigenschappen en taakafhandeling.
Media	Papierkenmerken en -bronnen voor het afdrukken en invoegen.
Indeling	Definieert de inslag van de afdruktaak en het boekjesproces op het medium/vel, behalve voor plaatsing waarbij afwerkingsopties worden gecompenseerd, zoals bij **Lade-uitlijning**.
Kleur	Kleurinstellingen en extra functies (indien functies voor optionele kleuren zijn ingeschakeld). Dit tabblad wordt verborgen wanneer een zwart-witprinter is aangesloten.
Afbeelding	Alle instellingen voor Beeldkwaliteit die worden ondersteund door de verbonden Fiery server en printer.
Voltooien	Afdrukopties die alleen verband houden met afwerkeenheden op de printer, en daarnaast beeldverschuiving om afwerkingsopties te compenseren.
VDP	Alle instellingen voor variabele gegevens afdrukken (VDP), zoals FreeForm en geavanceerde VDP-instellingen.
Stempel	Alle stempelopties voor het toevoegen of verbergen/verwijderen van een afbeelding voor de taak. Hieronder vallen ook watermerkeigenschappen die de positie en de stijl van een watermerk definiëren. **Opmerking:** Het is mogelijk dat niet alle Fiery-servers het tabblad **Stempel** ondersteunen.
Overzicht	Een overzicht van de bestaande afdrukeigenschappen van een taak.

Standaardwaarden instellen voor alle taakeigenschappen

Met de functie Standaardwaarden instellen kunt u de Fiery-server aanpassen door de standaardinstellingen van de taakeigenschappen te wijzigen. Nadat de Fiery-server via Standaardwaarden is geconfigureerd, bepaalt deze de eerste instellingen bij het maken vanFiery Hot Folders, virtuele printers en servervoorkeuzen. De ingestelde standaardwaarden zijn van toepassing op taken die via de Fiery Driver worden verzonden wanneer Tweerichtingscommunicatie is ingeschakeld.

Taken die in de Fiery-server zijn geïmporteerd via **Standaardinstellingen toepassen** en die zijn geselecteerd in het dialoogvenster **Bestanden importeren** of die naar het Taakcentrum zijn gesleept, zijn ook onderhevig aan de huidige standaardinstellingen zoals geconfigureerd in de functie Standaardwaarden instellen. Wanneer de taken in de wachtrijen van de Fiery-server staan, kunnen de taakeigenschappen worden overschreven.

Opmerking: Als Tweerichtingscommunicatie is uitgeschakeld worden taken toegepast met door de gebruiker geselecteerde instellingen en die zijn verzonden vanaf de Fiery Driver naar de Fiery-server. Alle andere instellingen (die niet door de gebruiker zijn bewerkt) staan onder invloed van de fabrieksinstellingen (ook wel Standaardwaarde van printer genoemd).

U kunt standaardinstellingen voor alle taakeigenschappen weergeven en bewerken. Om de standaard taakinstellingen, inclusief kleurinstellingen, te wijzigen, selecteert u **Standaardwaarden instellen**. De functie Standaardwaarden instellen kan als volgt worden geopend:

- **Apparaatcentrum** > **Virtuele printers**
- **Apparaatcentrum** > **Taakvoorkeuren**
- **Apparaatcentrum** > **Kleurbeheer**
- **Server** > **Standaardwaarden instellen**

Met Standaardwaarden instellen wordt het venster **Standaardinstellingen** geopend, waar u de gewenste standaardinstellingen voor de Fiery-server kunt selecteren. Deze instellingen zijn van toepassing op de Afdrukwachtrij en de Blokkeringswachtrij en dienen als standaardinstelling voor toekomstige servervoorkeuzen of virtuele printers.

1. Klik op het pictogram Meer (drie punten) naast de naam van de Fiery-server, selecteer vervolgens **Standaardwaarden instellen**of **Server** > **Standaardwaarden** > **instellen**.
2. In het venster **Standaardinstellingen** kunt u opties afzonderlijk instellen en opgeven of de optie moet worden vergrendeld of niet.

   U kunt ook kiezen voor de opties **Alles vergrendelen** en **Alles ontgrendelen**.

   U kunt **Uitvoerprofielen** niet vergrendelen omdat de Fiery-server altijd standaard de **voor de opdracht gedefinieerde instellingen** gebruikt.

   Vergrendelde items worden grijs (onbeschikbaar) weergegeven in de Fiery Driver voor Windows wanneer Tweerichtingscommunicatie is ingeschakeld. Deze instellingen kunnen tijdens het afdrukken niet worden gewijzigd. Als u echter afdrukt via de Fiery Driver met de optie Tweerichtingscommunicatie uitgeschakeld, of als u afdrukt via de Fiery Driver voor macOS, worden de vergrendelde instellingen niet grijs weergegeven. De vergrendelde instellingen worden wel toegepast en de standaardinstellingen op de Fiery-server worden overschreven.

   Opmerking: Klik op **Terugstellen** om de taakeigenschappen terug te stellen naar de instellingen die bestonden voor de wijzigingen werden aangebracht.

3 Klik op **OK**.

Opmerking: Selecteer **Virtuele printers** in Fiery-systeem herstellen om een back-up te maken van de standaardinstellingen, waaronder de standaard kleurinstellingen die zijn weergegeven bij Standaardwaarden instellen. Raadpleeg Een back-up maken van -instellingen van Command WorkStation (FS350/350 Pro en lager) op pagina 51 voor meer informatie.

Fiery Impose-sjablonen in Taakeigenschappen

Fiery Impose biedt diverse vooraf gedefinieerde inslagsjablonen die toegankelijk zijn via het tabblad **Opmaak** in het venster **Taakeigenschappen**. Als u een Fiery Impose op termijn gebaseerde abonnementslicentie hebt, kunt u de sjablonen bewerken, ze opslaan als aangepaste sjablonen en de aangepaste sjablonen opslaan in de Fiery IQ-cloud.

Als u een sjabloon kiest, worden alle relevante instellingen voor taakeigenschappen ingesteld. Hierdoor wordt de juiste uitvoer gegarandeerd en worden conflicten tussen afdrukinstellingen voorkomen. Inslagsjablonen zijn beschikbaar vanuit Fiery Hot Folders en kunnen aan servervoorinstellingen en virtuele printers worden toegevoegd. De standaardinslagsjablonen gebruiken de afwerkinstelling **Op basis van bijsnijkader**. Aangepaste inslagsjablonen ondersteunen de workflows voor de afwerkformaten **Door gebruiker gedefinieerd** en **Op basis van snijkader** die automatisch het snijkaderformaat van Acrobat PDF gebruiken. **Op basis van snijkader** is alleen beschikbaar voor combinatietaken. Raadpleeg *Help van Fiery JobMaster-Fiery Impose-Fiery Compose* voor meer informatie.

Opmerking: De aangepaste sjablonen **Door gebruiker gedefinieerd** en **Op basis van snijkader** vereisen PDF-bronbestanden. PostScript-bestanden worden niet ondersteund.

Open Fiery Impose vanuit Taakeigenschappen

Wanneer u een taak in het Fiery Impose-venster vanuit **Taakeigenschappen**opent, verschijnt de taak in wireframe-weergave in het deelvenster **Velweergave**. De besturingselementen voor Fiery Compose-instellingen en het gebruiksdoel in het deelvenster **Instellingen** zijn niet beschikbaar.

1 Kies een van de volgende mogelijkheden:

- Klik op een in wachtrij geplaatste of geblokkeerde taak in de lijst **Geblokkeerd**.
- Klik voor een overdrachtmap op de overdrachtmap in de **Fiery Hot Folders Console**.

2 Klik op **Acties** > **Eigenschappen**.

3 Klik op het tabblad **Opmaak** en klik vervolgens op **Impose**.

4 Klik op **Impose-sjabloon bewerken**.

Als u het Fiery Impose-sjabloon wilt bewerken om een aangepast sjabloon te maken, moet de Fiery-server Fiery Impose ondersteunen en moet u de juiste licentie hebben.

Inslagsjablonen

Fiery Impose biedt vooraf gedefinieerde sjablonen. U kunt ook aangepaste sjablonen maken.

De vooraf gedefinieerde sjablonen zijn **Normaal**, **Boekje** en **Combineren**:

- **Normaal** biedt **Standaardsjabloon** en **1 per vel; voll. afloop**.
- **Boekje** biedt **2 per vel; op de rug gebonden**, **2 per vel; door de rug geniet** en **4 per vel; rug aan rug**.
- **Combineren** biedt **3 per vel; brochure, vouw in drie**, **4 per vel; vouwen** en **4 per vel; zigzagvouw**.

Opmerking: Bij de vooraf gedefinieerde standaardinslagsjablonen wordt de afwerkformaatinstelling **Op basis van bijsnijkader** gebruikt.

Opmerking: Normaal, **boekje**en **combineren** -sjablonen geven fabrieks sjablonen aan de bovenzijde, gevolgd door aangepaste sjablonen. Beide fabriekssjablonen en aangepaste sjablonen worden gesorteerd in alfanumerieke, oplopende volgorde.

U kunt een aangepaste sjabloon maken door de instellingen van een vooraf gedefinieerde sjabloon te wijzigen. Selecteer de sjabloon, breng wijzigingen aan en sla de sjabloon op onder een nieuwe naam. (Mogelijk zijn niet alle instellingen beschikbaar voor aangepaste sjablonen.) De nieuwe instellingen zijn direct van toepassing. De Fiery-server moet Fiery Impose ondersteunen en u moet de juiste licentie hebben.

Opmerking: Aangepaste sjablonen die zijn gemaakt met Japanse stijltekens kunnen alleen worden gebruikt in Fiery Impose.

In het venster **Voorkeuren** kunt u een pad instellen naar de map of folder waar u aangepaste sjablonen wilt opslaan.

Aangepaste sjablonen kunnen ook worden opgeslagen in de Fiery IQ-cloud en worden gesynchroniseerd voor gebruik op elke clientcomputer wanneer u zich aanmeldt bij uw Fiery Account.

U kunt inslagsjablonen ook bewerken vanuit Fiery Hot Folders als u een Fiery Impose-licentie hebt. De aangepaste inslagsjablonen ondersteunen nu de workflows voor de afwerkformaten **Door gebruiker gedefinieerd** en **Op basis van snijkader**. **Door gebruiker gedefinieerd** gebruikt het PDF-snijkader dat in het brondocument als afwerkformaat is gedefinieerd. De gebruiker kan de standaardwaarde overschrijven om het snijformaat in te stellen. **Op basis van snijkader** is alleen beschikbaar voor gangup-inslag. De workflow **Op basis van snijkader** is een geautomatiseerde workflow waarmee dynamisch de opmaak voor verschillende kleinere items (zoals visitekaartjes, briefkaarten of concertkaartjes) op een groter vel (zoals 11 x 17) wordt gemaakt.

Opmerking: De workflows voor de afwerkformaten **Door gebruiker gedefinieerd** en **Op basis van snijkader** vereisen PDF-bronbestanden. PostScript-bestanden worden niet ondersteund.

Raadpleeg *Help van Fiery JobMaster-Fiery Impose-Fiery Compose* voor meer informatie over de inslagsjablonen.

Afdrukopties wijzigen na het toepassen van een Fiery Impose-sjabloon

U kunt afdrukopties blijven wijzigen in het venster **Taakeigenschappen** nadat u een Fiery Impose-sjabloon hebt toegepast.

Wanneer u met voorkeuzen werkt, raden wij u aan de voorkeuze eerst toe te voegen aan een taak voordat u de afdrukopties wijzigt.

1. Klik op **Opmaak** > **Impose** in het venster **Taakeigenschappen**.
2. Een Fiery Impose-sjabloon selecteren.
3. Wijzig eventuele afdrukopties in het venster **Taakeigenschappen**.
4. Klik op **OK** om de veranderingen op te slaan.

Voorkeuze afdrukinstellingen

Een voorkeuze is een verzameling afdrukinstellingen in het venster Taakeigenschappen die u op een later tijdstip kunt openen.

U kunt Servervoorkeuzen openen vanuit Taakeigenschappen en printerstuurprogramma's, en u kunt deze toepassen op workflows zoals Fiery Hot Folders en Virtuele printers.

Taakvoorkeuze worden vermeld in de lijst **Voorkeuze** in Taakeigenschappen. U kunt een van de taakvoorkeuzen in de lijst selecteren of een nieuwe voorkeuze maken op basis van de huidige geselecteerde opties in het venster **Taakeigenschappen**. Als een taak momenteel geen voorkeuze gebruikt, is het veld met de voorkeuzen blanco: er wordt geen tekst weergegeven in het veld **Voorkeuzen**. Bij alle eigenschappen worden de oorspronkelijke standaardinstellingen weergegeven. Wanneer u een taakvoorkeuze selecteert, worden alle instellingen bijgewerkt volgens de opgeslagen voorkeuze. Als u een afdrukinstelling wijzigt, wordt de lijst **Voorkeuzen** weer blanco.

Er zijn drie soorten taakvoorkeuzen:

- Lokale voorkeuzen: opgeslagen op de lokale computer van de gebruiker.

  Lokale voorkeuzen zijn altijd beschikbaar in de lijst **Voorkeuzen** wanneer u de Fiery-server opent. Voorkeuzen blijven op uw lokale vaste schijf staan totdat u ze verwijdert.

- Servervoorkeuzen: opgeslagen op de Fiery-server en gedeeld met andere gebruikers van de Fiery-server.

  Wanneer u een Servervoorkeuze toepast op een taak, worden de bijbehorende instellingen onderdeel van de taak en blijven dit tot u de voorkeuze wijzigt.

  Als de Servervoorkeuze vergrendelde afdrukinstellingen bevat, kunt u de afdrukinstellingen overschrijven in het venster Taakeigenschappen nadat u deze hebt geselecteerd voor de taak. Wanneer u de instelling overschrijft, wordt het vak **Voorkeuzen** blanco.

- Standaard Servervoorkeuzen: fabriekstinstellingen geïnstalleerd op de Fiery-server en gedeeld met ander gebruikers van de Fiery-server.

Voorkeuzen toepassen

U kunt taakvoorkeuzen toepassen via de volgende methoden:

- Importeer een taak in Command WorkStation met behulp van **Bestand** > **Taak importeren** of het werkbalkpictogram **Importeren** in Taakcentrum. U kunt **Servervoorkeuze gebruiken** selecteren en vervolgens een voorkeuze selecteren in de lijst in het venster **Bestanden importeren**.
- Selecteer een taak in de lijst **Geblokkeerd**, **Afgedrukt** of **Gearchiveerd** in **Taakcentrum** en klik op het werkbalkpictogram **Eigenschappen**. Selecteer een Lokale voorkeuze of Servervoorkeuze in de lijst **Voorkeuzen**.
- Klik met de rechtermuisknop op een taak in de wachtrij **Geblokkeerd**, **Afgedrukt** of **Gearchiveerd** in **Taakcentrum**, selecteer **Workflow toepassen** en selecteer vervolgens een voorkeuze in de lijst.
- Selecteer of klik met de rechtermuisknop op een taak in de lijst **Geblokkeerd**, **Afgedrukt** of **Gearchiveerd** in **Taakcentrum**. Selecteer in het deelvenster **Taakoverzicht** een servervoorkeuze in de lijst **Workflow**.

Voorkeuzen bewerken

U kunt als alternatief ook de inlinebewerking gebruiken in het deelvenster Taakoverzicht om de voorkeuze te bewerken.

Lokale voorkeuzen of servervoorkeuzen maken

Als beheerder kunt u servervoorinstellingen maken, bewerken, hernoemen, publiceren, verwijderen en de publicatie ervan ongedaan maken in Apparaatcentrum (**Werkstromen** > **Taakvoorkeuzen**). Een lokale voorinstelling kunt u alleen opslaan in het venster **Taakeigenschappen**.

U maakt een Lokale voorkeuze of Servervoorkeuze door in het venster **Taakeigenschappen** de instellingen te kiezen en deze vervolgens op te slaan in de lijst **Voorkeuzen**.

Beheerders kunnen een voorkeuze opslaan als Lokale voorkeuze of Servervoorkeuze. Operators kunnen alleen een Lokale voorkeuze opslaan.

Een lokale voorkeuze maken

Beheerders en operators kunnen instellingen in het venster **Taakeigenschappen** opslaan als lokale voorkeuzen.

1. Dubbelklik op een taak in de wachtrij **Geblokkeerd** of **Afgedrukt** of selecteer de taak en kies een van de volgende mogelijkheden:
   - Klik met de rechtermuisknop en selecteer **Eigenschappen**.
   - Klik op het werkbalkpictogram **Eigenschappen** in Taakcentrum.
   - Klik op **Acties** > **Eigenschappen**.
2. Pas de afdrukinstellingen voor elk tabblad naar wens aan.
3. Kies bij **Voorkeuzen** de optie **Voorkeuze opslaan**.
4. Voer een beschrijvende naam in voor de voorkeuze en selecteer **Lokale voorkeuzen**.
5. Klik op **Opslaan**.

De **Lokale voorkeuzen** zijn op elk moment beschikbaar als u het venster **Taakeigenschappen** opent. Voorkeuzen blijven op uw lokale vaste schijf staan totdat u ze verwijdert.

Een servervoorkeuze maken

Beheerders kunnen instellingen in het venster **Taakeigenschappen** opslaan als servervoorkeuzen. Deze voorinstellingen worden opgeslagen op de Fiery-server en gedeeld met de gebruikers ervan.

1. Klik op **Server** > **Apparaatcentrum** en selecteer dan **Workflows** > **Taakvoorkeuzen**.
2. Klik op **Nieuw**.
3. Voer een beschrijvende naam in voor de voorkeuze.

   Spaties zijn niet geldig in namen van voorkeuzen.
4. (Optioneel) Voer een beschrijving in voor de voorkeuze.

5 Kies het type servervoorkeuze door een van de volgende opties te selecteren:

- **Volledig** - De voorkeuze bevat alle instellingen in Taakeigenschappen. Als u dit type voorkeuze toepast, worden alle huidige taakinstellingen overschreven.
- **Selectief** - De voorkeuze bevat alleen de instellingen voor Taakeigenschappen die u selecteert. Als u dit type voorkeuze toepast, worden alleen de gedefinieerde instellingen gewijzigd. Alle andere taakinstellingen blijven behouden.

U kunt geen virtuele printer maken vanaf deze voorkeuze als u **Selectief** kiest.

6 Klik op **Definiëren** om de taakeigenschappen op te geven en klik vervolgens op **OK**.

7 Klik op **OK** om het venster **Taakvoorkeuze-instellingen** te sluiten.

De servervoorkeuzen zijn beschikbaar via Taakeigenschappen of wanneer u **Taakvoorkeuzen** opent onder **Workflows** in Apparaatcentrum. Deze instellingen blijven behouden op de Fiery-server totdat een beheerder deze verwijdert.

Nadat een servervoorkeuze is gemaakt, worden in het deelvenster **Instellingen** (aan de rechterkant) de gewijzigde standaardinstellingen en vergrendelde instellingen weergegeven. De servervoorkeuze wordt automatisch gepubliceerd zodat deze kan worden gedeeld met andere gebruikers die zijn aangesloten op de Fiery-server.

U kunt selectieve voorkeuzen alleen in Apparaatcentrum maken. U kunt ze niet vanuit Taakcentrum maken.

Voorkeuzen voor afdruktaken wijzigen

U kunt een andere voorkeuze kiezen om op alle taken toe te passen. U kunt ook een voorkeuze bewerken of hernoemen, een lokale voorkeuze verwijderen of de standaardvoorkeuze herstellen.

U werkt met voorkeuzen in het venster **Taakeigenschappen**. Om dit weer te geven dubbelklikt u op een taak in de wachtrij **Geblokkeerd** of **Afgedrukt**, of selecteert u de taak en klikt u op het werkbalkpictogram **Eigenschappen** in Taakcentrum.

Andere voorkeuzen kiezen

U kunt de huidige reeks afdrukopties wijzigen in een andere voorkeuze voor een taak.

- Selecteer een taak in de lijst **Geblokkeerd** of **Afgedrukt** en kies een van de volgende mogelijkheden:
  - Klik met de rechtermuisknop en selecteer **Workflow toepassen**. Kies vervolgens een voorkeuze.
  - Klik met de rechtermuisknop en selecteer **Eigenschappen**. Selecteer een andere voorkeuze onder **Voorkeuzen** in het venster **Taakeigenschappen**.
  - Klik op **Acties** > **Workflow toepassen** en kies vervolgens een voorkeuze.

  De voorkeuze wordt gebruikt totdat u een andere selecteert of verdere wijzigingen aanbrengt in Taakeigenschappen.

Voorkeuzen bewerken

Een voorkeuze bevat de meeste afdrukopties die u instelt in het venster **Taakeigenschappen**.

U kunt een voorkeuze overschrijven in het venster **Taakeigenschappen** nadat u een voorkeuze hebt gekozen. Wanneer u voorkeuzen toepast, voegt u de voorkeuze toe aan een taak voordat u de afdrukopties wijzigt.

- U kunt een voorkeuze op een van de volgende manieren bewerken:
  - Pas een voorkeuze op een taak toe, bewerk de instellingen naar wens en klik op **Opslaan als voorkeuze**. Typ dezelfde voorkeuzenaam en selecteer lokale voorkeuze of servervoorkeuze.
  - Selecteer in Apparaatcentrum **Workflows** > **Taakvoorkeuzen** de voorkeuze in de lijst en klik op **Bewerken**. Breng de gewenste wijzigingen aan in het venster **Taakeigenschappen** en sluit het venster om de wijzigingen op te slaan.

  Wanneer u een voorkeuze bewerkt in Apparaatcentrum Servervoorkeuzen , kunt u het type voorkeuze niet wijzigen (**Volledig** of **Selectief**).

Lokale voorkeuzen verwijderen

U kunt een lokale voorkeuze verwijderen met de functie **Lokale voorkeuzen beheren** in het venster **Taakeigenschappen**.

1. Selecteer **Lokale voorkeuzen beheren** onder **Voorkeuzen** in het venster **Taakeigenschappen**.
2. Selecteer een voorinstelling en klik op **Verwijderen**.

Voorkeuzen hernoemen

U kunt de naam van een lokale voorkeuze wijzigen met de functie **Lokale voorkeuzen beheren** in het venster **Taakeigenschappen**.

1. Selecteer **Lokale voorkeuzen beheren** onder **Voorkeuzen** in het venster **Taakeigenschappen**.
2. Selecteer een voorkeuze en klik op **Hernoemen**.
3. Voer een beschrijvende naam in voor de voorkeuze en klik op **Opslaan**.

Standaardvoorkeuze herstellen

U kunt de standaardvoorkeuze toepassen op een taak om de afdrukopties terug te zetten naar de standaardinstellingen van de Fiery-server. U kunt de huidige standaardinstellingen toepassen zoals gedefinieerd door de Beheerder met Standaardinstellingen instellen of Fabrieksinstelling (eerder Standaardwaarde van printer genoemd).

- Pas de standaardinstellingen toe op een van de volgende manieren:
  - Selecteer onder **Voorkeuzen** de optie **Standaard** om de huidige standaard serverinstellingen toe te passen in het venster **Taakeigenschappen**.
  - Selecteer onder **Voorkeuzen** de optie **Fabrieksinstelling** om de fabrieksinstellingen toe te passen in het venster **Taakeigenschappen**

  Raadpleeg Standaardwaarden instellen voor alle taakeigenschappen op pagina 66 voor informatie over standaardinstellingen voor taakeigenschappen.

Servervoorkeuzen

Servervoorkeuzen bieden een consistente set afdrukopties die alle gebruikers kunnen gebruiken. Gebruikers kunnen lokale voorkeuzen opslaan op de computer, maar alleen een beheerder kan servervoorkeuzen opslaan, bewerken, publiceren en verwijderen.

Servervoorkeuzen zijn toegankelijk vanuit:

- Command WorkStation Seleceteer in Apparaatcentrum **Workflows** > **Taakvoorkeuzen**.
- Command WorkStation Taakeigenschappen: klik op het werkbalkpictogram **Eigenschappen** in **Taakcentrum** en kies uit de **Voorkeuzen** lijst.
- Fiery Hot Folders: raadpleeg *Fiery Hot Folders Help*.
- Virtuele printers: raadpleeg Virtuele printers op pagina 277.
- Printerstuurprogramma's voor Windows en macOS

Een beheerder kan Fiery Hot Folders en virtuele printers maken op basis van een servervoorkeuze. Door de servervoorinstelling te bewerken worden ook de instellingen voor deze overdrachtmappen en virtuele printers gewijzigd.

Gearchiveerde taken met servervoorinstellingen

Gearchiveerde taken behouden de taakinformatie en de voorkeuzenaam: Wanneer u een gearchiveerde taak terugzet op dezelfde Fiery-server als waarop de taak is gemaakt, wordt de servervoorkeuze weergegeven in de kolomkop Voorkeuze voor alle wachtrijen van Taakcentrum, zoals Bezig met verwerken en Bezig met afdrukken.

Bewerkte voorkeuzen bijhouden

Als een servervoorkeuze is gewijzigd nadat deze is toegepast op een geblokkeerde, afgedrukte of gearchiveerde taak, wordt de voorkeuzenaam gemarkeerd met een sterretje (*). Het sterretje geeft aan dat de voorkeuze door een beheerder is bewerkt nadat de taak is verzonden. Als u de nieuwste instellingen wilt gebruiken, past u de voorkeuze opnieuw toe op de taak.

Als de kolomkop Voorkeuze is toegevoegd aan een van de wachtrijen van Taakcentrum (Bezig met afdrukken, Bezig met verwerken, Geblokkeerd, Afgedrukt of Gearchiveerd), worden het sterretje en de taaknaam weergegeven in de kolom Voorkeuze.

Standaard servervoorkeuzen

Om gebruikers te helpen aan de slag te gaan met -werkstromen, worden vijf standaard servervoorkeuzen meegeleverd die veel worden gebruikt. De standaard servervoorkeuzen zijn in de fabriek geïnstalleerd. De standaard servervoorkeuzen zijn beschikbaar indien ondersteund door de Fiery-server.

Bij het opstarten van worden de relevante standaardvoorkeuzen weergegeven, gebaseerd op het standaardpapierformaat en de standaardtaalinstellingen van .

De standaard servervoorkeuzen zijn:

- **2_per_vel_liggend**
- **Dubbelzijdig-grijswaarden**
- **Dubbelzijdig-nieten**
- **Groot_boekje**
- **Klein_boekje**

Opmerking: Voorkeuzen die door de gebruiker zijn ingesteld, bevatten alle instellingen in het venster Taakeigenschappen, zelfs als de instellingen niet zijn gewijzigd. De standaard servervoorkeuze daarentegen bevat alleen de instellingen die hierboven zijn opgesomd. Alle andere instellingen worden overgedragen vanuit de taak of servervoorkeuzen.

Een standaard servervoorkeuze kan worden bewerkt in Command WorkStation (selecteer Server Apparaatcentrum **Werkstromen** > **Taakvoorkeuzen**. Als een standaard servervoorkeuze wordt bewerkt, is het niet langer een standaardvoorkeuze maar een gebruikersvoorkeuze.

De volgende beperkingen zijn van toepassing op standaard servervoorkeuzen:

- Wanneer een standaard servervoorkeuze wordt toegepast op taken met instellingen voor gemengde media, worden de instellingen voor gemengde media niet behouden.
- De standaard servervoorkeuzen voor boekjes geven geen omslaginstellingen weer in het tabblad Opmaak. Om afzonderlijke omslagen toe te voegen, klikt u op **Normaal** en vervolgens opnieuw op **Boekje**. De omslaginstellingen worden nu weergegeven.
- VDP-taken bieden geen ondersteuning voor instellingen van de opties Boekje maken en Combineren van Taakeigenschappen. Deze instellingen worden daarom genegeerd als een standaard servervoorkeuze is gebruikt.

  Opmerking: Als u boekjes- of gecombineerde taken met VDP-taken wilt maken, gebruikt u Fiery Impose.
- Wanneer u standaard servervoorkeuzen toepast bij printers die Paper Catalog of Mediacatalogus gebruiken, moet u vóór gebruik de voorkeuze bewerken om een papiercatalogus- of mediacatalogusvermelding te kunnen toewijzen.

Servervoorkeuzen bewerken, verwijderen of de publicatie ervan ongedaan maken

U kunt een servervoorinstelling bewerken, verwijderen of de publicatie ervan ongedaan maken in Apparaatcentrum door **Werkstromen** te selecteren onder **Taakvoorkeuzen**.

U moet als beheerder zijn aangemeld bij de Fiery-server om deze handelingen uit te voeren.

Als u een servervoorkeuze bewerkt of verwijdert die momenteel in gebruik is, zijn de wijzigingen alleen van invloed op toekomstige taken. De wijzigingen in de voorinstelling worden direct toegepast op overdrachtmappen Fiery Hot Folders of virtuele printers die de opgegeven servervoorinstelling gebruiken.

U kunt een bestaande servervoorkeuze op dezelfde manier overschrijven als bestanden op een computer. Een servervoorkeuze kan worden overschreven vanuit Taakeigenschappen.

Taken die zich al in de lijst Geblokkeerd of Afgedrukt van de Fiery-server bevinden, worden niet automatisch bijgewerkt met wijzigingen in de voorinstelling. Als u een taak in een wachtrij van de Fiery-server wilt bijwerken met een recent gewijzigde voorinstelling, moet u de voorinstelling opnieuw toepassen op de taak via Taakeigenschappen.

Servervoorkeuzen bewerken

Beheerders kunnen servervoorkeuzen bewerken. U kunt servervoorinstellingen bewerken in Apparaatcentrum (selecteer **Taakeigenschappen** onder **Werkstromen** of Taakeigenschappen).

1. Als u een voorkeuze wilt bewerken in Apparaatcentrum, selecteert u de voorkeuze die u wilt bewerken en klikt u op **Bewerken** op de werkbalk in **Taakvoorkeuzen** onder **Werkstromen**.

   a) (Optioneel) Voer een beschrijving in voor de verandering.

   b) Klik op **Definiëren** om de afdrukinstellingen te wijzigen.

   c) Klik op **OK**.

2. Als u een voorinstelling wilt bewerken in Taakeigenschappen, klikt u met de rechtermuisknop op een taak in de lijst **Geblokkeerd** of **Afgedrukt** en selecteert u **Taakeigenschappen**.

   a) Selecteer een servervoorkeuze in de lijst **Voorkeuzen** voor de taak.

   b) Voer de wijzigingen door in **Taakeigenschappen** die u wilt toepassen op de voorkeuze.

   c) Selecteer **Voorkeuze opslaan** in de lijst **Voorkeuzen**, selecteer **Servervoorkeuze** en typ de exacte naam voor de voorinstelling.

   d) Klik op **Opslaan** en klik vervolgens op **OK** om de bestaande voorkeuze te overschrijven.

Servervoorkeuzen verwijderen

Beheerders kunnen servervoorkeuzen verwijderen.

1. Selecteer een of meer voorkeuzen (al dan niet gepubliceerd) in de lijst.

   Als u meerdere voorkeuzen wilt selecteren, gebruikt u Shift-klikken, Ctrl-klikken (Windows) of Cmd-klikken (macOS). Druk op Ctrl+A (Windows) of Cmd+A (macOS) om alle voorkeuzen te selecteren.

2. Klik op **Verwijderen** op de werkbalk.

3. Klik op **Ja**.

   Voor overdrachtmappen en virtuele printers die aan de verwijderde voorinstelling zijn gekoppeld, wordt de koppeling verbroken. De instellingen van de verwijderde voorkeuze blijven echter wel behouden.

Publicatie van servervoorinstellingen ongedaan maken

Een niet-gepubliceerde voorkeuze is niet beschikbaar voor gebruik in de printerstuurprogramma's of het venster Taakeigenschappen. Nadat u de publicatie van een servervoorkeuze ongedaan hebt gemaakt, kunt u deze opnieuw publiceren.

1. Selecteer in de **Voorkeuzen** lijst een of meer voorkeuzen met het gepubliceerde pictogram.

   Als u meerdere voorkeuzen wilt selecteren, gebruikt u Shift-klikken, Ctrl-klikken (Windows) of Cmd-klikken (macOS). Druk op Ctrl+A (Windows) of Cmd+A (macOS) om alle voorkeuzen te selecteren.

2. Klik in de werkbalk op **Publicatie ongedaan maken**.

   De voorkeuze wordt weergegeven met het niet-gepubliceerde pictogram.

3 Klik op **Ja**.

Voor overdrachtmappen en virtuele printers die aan de ongepubliceerde voorinstelling zijn gekoppeld, wordt de koppeling verbroken. De instellingen van de ongepubliceerde voorkeuze blijven echter wel behouden.

Over vergrendelde servervoorkeuzen

U kunt de afdrukinstellingen van een servervoorinstelling vergrendelen of ontgrendelen in Apparaatcentrum door **Werkstromen** > **te kiezen in Taakvoorkeuzen**.

U moet als beheerder zijn aangemeld bij de Fiery-server om deze handelingen uit te voeren.

Door een instelling in een servervoorkeuze te vergrendelen bereikt u het volgende:

- De instelling wordt toegepast op alle bestanden die in Command WorkStation worden geïmporteerd met de voorkeuze.
- Nadat de instelling is geselecteerd, kan deze worden overschreven in de taakeigenschappen in het printerstuurprogramma. Wanneer de instelling wordt overschreven, wordt de lijst **Voorkeuze** echter blanco.
- Fiery Hot Folders-taken met overdrachtmappen nemen dezelfde vergrendelde instellingen over (aangenomen dat de overdrachtmap de servervoorinstelling gebruikt).
- Virtuele printers geven de instellingen weer als vergrendeld. In clientprinterstuurprogramma's die met een virtuele printer zijn verbonden, kan de instelling niet meer worden gewijzigd.

U kunt **Uitvoerprofielen** niet vergrendelen omdat de Fiery-server altijd standaard de **opdrachtgedefinieerde instellingen gebruikt**.

Vergrendelingen zijn alleen van toepassing op het moment van taakverzending. Nadat de jobs op de Fiery-server staan, kan elke vergrendelde instelling worden bewerkt in het venster **Taakeigenschappen** van Command WorkStation.

Instellingen in servervoorkeuzen vergrendelen of ontgrendelen

U moet als beheerder zijn aangemeld bij de Fiery-server om afdrukinstellingen te vergrendelen of ontgrendelen. Selecteer in Apparaatcentrum **Workflows** > **Taakvoorkeuzen**.

1 Selecteer de voorinstelling die u wilt bewerken en klik in de werkbalk op **Bewerken**.

2 (Optioneel) Voer een beschrijving in voor de verandering.

3 Klik op **Definiëren** om de afdrukinstellingen te wijzigen.

4 Kies een van de volgende mogelijkheden:

- Klik op **Alle vergrendelen** om alle afdrukinstellingen te vergrendelen.
- Klik op het vergrendelingspictogram om een specifieke afdrukinstelling te vergrendelen.
- Klik op **Alle ontgrendelen** om alle afdrukinstellingen te ontgrendelen.
- Klik op het vergrendelingspictogram om dit te wijzigen in het ontgrendelingspictogram voor een specifieke afdrukinstelling.

5 Klik op **OK**.

Servervoorkeuzen exporteren en importeren

U kunt de door de gebruiker geselecteerde of standaard servervoorkeuzen voor een bestand vanaf een Fiery-server exporteren en het bestand naar een andere Fiery-server exporteren van hetzelfde model en dezelfde versie in Apparaatcentrum door **Workflows** > **Taakvoorkeuzen** te selecteren.

U kunt ook servervoorinstellingen exporteren als veiligheidsmaatregel via de functie **Reservekopie maken en terugzetten**. Selecteer in Apparaatcentrum **Algemeen** > **Gereedschappen**. Back-upbestanden met voorkeuzen kunnen niet worden teruggezet naar een Fiery-server van een ander model.

Wanneer u een voorkeuzenbestand importeert, kunt u de nieuwe voorkeuzen samenvoegen met bestaande voorkeuzen, of kunt u bestaande voorkeuzen hiermee overschrijven.

U moet als beheerder zijn aangemeld bij de Fieryserver om servervoorinstellingen te kunnen exporteren en importeren.

Opmerking: Afhankelijk van uw versie van Command WorkStation, zijn de bestandstypen met servervoorkeuzen die u kunt exporteren en importeren verschillend.

Command WorkStation versie nummer	Bestandstype exporteren	Bestandstype importeren
7.3 en hoger	.zip	.zip .fjp
7.2 en lager	.fjp	.fjp

Servervoorkeuzen exporteren

Beheerders kunnen de geselecteerde servervoorinstellingen exporteren voor gebruik op een andere Fiery-server.

1. Selecteer een of meer voorkeuzen in de lijst die u wilt exporteren.

   Als u meerdere voorkeuzen wilt selecteren, gebruikt u Shift-klikken, Ctrl-klikken (Windows) of Cmd-klikken (macOS). Druk op Ctrl+A (Windows) of Cmd+A (macOS) om alle voorkeuzen te selecteren.

2. Klik in de werkbalk op **Exporteren**.
3. Blader naar een locatie om het bestand op te slaan.
4. Klik op **Opslaan**.

Servervoorkeuzen importeren

Na het exporteren van servervoorinstellingen vanuit een of , kan een beheerder deze importeren voor gebruik op een andere, vergelijkbare of .

1. Klik in de werkbalk op **Exporteren**.

2 Kies **Samenvoegen met bestaande** of **Bestaande vervangen**.

Als de servervoorinstellingen worden samengevoegd, worden de voorinstellingen in het geïmporteerde bestand toegevoegd aan de bestaande voorinstellingen op de of . Als een naam dubbel voorkomt, wordt voor de geïmporteerde voorkeuzen een numeriek achtervoegsel toegevoegd aan het einde van de naam, bijvoorbeeld EersteTest-1.

Als bestaande voorkeuzen worden vervangen door de servervoorkeuzen, worden alle huidige servervoorkeuzen verwijderd en vervangen door de servervoorkeuzen in het zojuist geïmporteerde FJP-bestand (Fiery Job Preset, Fiery-taakvoorkeuze).

3 Blader naar de locatie van het geëxporteerde bestand.

4 Klik op **Openen**.

Standaardwaarden instellen

Met de functie Standaardwaarden instellen kunt u de Fiery-server aanpassen door de standaardinstellingen van de opdrachteigenschappen te wijzigen.

Fiery Scribe

Fiery Scribe is een door AI aangedreven taakassistent die de selectie van taakeigenschappen automatiseert voor afdrukverzoeken die per e-mail worden verzonden.

Fiery Scribe analyseert de inhoud van een binnenkomende e-mail, extraheert taakspecificaties en stelt de gevraagde taakeigenschappen voor de taak in Command WorkStation in. De taak wordt in de lijst Geblokkeerd in Command WorkStation geplaatst samen met de PDF die als bijlage bij de e-mail is gevoegd. Fiery Scribe verbetert bovendien de besluitvorming in de loop van de tijd door te leren van verzoeken van klanten en eventuele wijzigingen die u aanbrengt in de taakeigenschappen.

Voor het gebruik van Fiery Scribe is een betaalde licentie nodig. De toepassing wordt alleen weergegeven in Command WorkStation wanneer deze is verbonden met een Fiery-account, dat een bedrijfsaccount moet zijn waarop Fiery Scribe is ingeschakeld.

Opmerking: Fiery Scribe is ingeschakeld in Fiery IQ. Fiery Scribe wordt enkel ondersteund op een Fiery-server met Fiery-systeemsoftware FS500 Pro en hoger. Raadpleeg https://solutions.fiery.com/scribe/specs voor een lijst met ondersteunde Fiery-servers die beschikbaar zijn met Fiery Scribe.

Fiery Scribe inschakelen

Met Fiery Scribe kunnen gebruikers afdruktaken verzenden met behulp van prompts in natuurlijke taal.

1 Klik in Command WorkStation op het pictogram **Fiery IQ cloudservices**.

2 Meld u aan met uw Fiery IQ-gegevens.

3 Selecteer de gewenste Fiery-server en klik op **Klaar om verbinding te maken met Fiery IQ**.

De Fiery-server voltooit de configuratie in ongeveer drie minuten. Oudere servers met EFI Cloud Connector moeten mogelijk opnieuw worden opgestart en er wordt een prompt weergegeven tijdens de installatie. Nieuwere servers met Fiery Cloud Connector hoeven doorgaans niet opnieuw te worden opgestart.

4 Klik op **Fiery IQ Dashboard** om de Fiery IQ-webpagina te openen.

5 Klik op **Scribe** en voltooi de welkomstinstellingen.

6 In Fiery Scribe **instellingen**,

a) Selecteer de Fiery-server in de lijst **Selecteer de Fiery-server**. Stel de Fiery-server in als standaard.

b) Voeg ten minste één e-mailadres toe onder het gedeelte **E-mail**.

Dit zijn de e-mailadressen die u gebruikt om taken te verzenden naar Fiery Scribe.

c) Noteer de Scribe-ID.

Dit e-mailadres is tijdens de aanmelding toegewezen aan je Fiery Scribe-account. Dit is het adres waarnaar u e-mailtaken doorstuurt voor verwerking.

d) Klik op **Verzenden**.

7 Controleer of de Fiery-server op de Fiery Scribe startpagina wordt weergegeven en of Fiery Scribe zichtbaar is op de Command WorkStation Taakcentrum werkbalk.

Afdruktaken handmatig verzenden met Fiery Scribe

U kunt afdruktaken handmatig verzenden met Fiery Scribe.

1 Ga naar Fiery IQ dashboard en klik op **Scribe**.

2 Klik op de Fiery Scribe startpagina op **Taak maken**.

3 Selecteer een bestand dat u wilt uploaden en klik op **Doorgaan**.

Het bestand moet een PDF zijn en mag niet groter zijn dan 100 MB.

4 Typ een opdracht, bijvoorbeeld vier exemplaren in zwart-wit.

5 Bevestig de geselecteerde Fiery-server.

6 Klik op **Doorgaan**.

Er wordt een bevestigingsbericht weergegeven wanneer de taak met succes is verzonden.

7 Controleer de taakstatus op de Fiery Scribe webpagina.

Het verwerken en verzenden van de taak naar de Fiery-server duurt doorgaans 60-90 seconden. De verwerkingstijd kan langer zijn voor taken met een groot aantal pagina's.

8 Controleer of de taak wordt weergegeven in de lijst Geblokkeerd voor de geselecteerde server in Command WorkStation.

Afdruktaken per e-mail verzenden met Fiery Scribe

U kunt afdruktaken verzenden door een e-mail te verzenden met Fiery Scribe.

1 Open uw e-mailtoepassing en stel een nieuwe e-mail op.

   a) Typ de **Scribe-ID** in het veld **Aan**.

   b) Typ het onderwerp in het veld **Onderwerp** .

   c) Typ in de hoofdtekst van het bericht een opdracht, bijvoorbeeld dubbelzijdig afdrukken in zwart-wit op Letter-formaat.

   d) Voeg het bestand bij.

   Het bestand moet een PDF zijn en mag niet groter zijn dan 100 MB.

   Opmerking: Uw e-mailprovider heeft mogelijk aanvullende beperkingen voor de bestandsgrootte.

   e) Verzend de e-mail.

2 Controleer de taakstatus op de Fiery Scribe webpagina.

   Het verwerken en verzenden van de taak naar de Fiery-server duurt doorgaans 60-90 seconden. De verwerkingstijd kan langer zijn voor taken met een groot aantal pagina's.

3 Controleer of de taak wordt weergegeven in de lijst Geblokkeerd voor de geselecteerde server in Command WorkStation.

Een taak afdrukken met Fiery Scribe

U kunt taken bewerken en afdrukken die zijn verzonden met Fiery Scribe.

1 Selecteer een taak die is verzonden met Fiery Scribe.

2 Kies een van de volgende mogelijkheden:

   - Klik in de **Taakcentrum** werkbalk op het pictogram **Scribe**.
   - Klik in het deelvenster **Taakoverzicht** op **Scribe**.

   U kunt alleen **Scribe** selecteren als de taak is verzonden met Fiery Scribe.

3 Controleer de taakinstellingen in het **Fiery Scribe**-venster.

   Als de instellingen moeten worden gewijzigd, klikt u op **Eigenschappen** om de instellingen in Taakeigenschappen te bewerken.

   Opmerking: U moet Taakeigenschappen wijzigen met behulp van Fiery Scribe zodat de AI-functie uw workflow kan leren kennen en nauwkeurigere selecties kan maken in Taakeigenschappen.

4 Klik op **Afdrukken**.

Fiery JobExpert

Met Fiery JobExpert kunt u automatisch voorgestelde taakeigenschappen toepassen op uw taken in Fiery Command WorkStation. JobExpert optimaliseert taakeigenschappen per taak en geeft een gedetailleerd overzicht van de wijzigingen die in een taak zijn aangebracht.

U kunt ook handmatig taakeigenschappen wijzigen wanneer JobExpert wordt toegepast.

Fiery JobExpert-regels

Met JobExpert kunt u kiezen uit een lijst met vooraf gedefinieerde regels.

Kies uit de volgende opties:

Alle categorieën	JobExpert kiest de beste instellingen voor taakeigenschappen op basis van de inhoud van de taak.
Kleurbeheer	JobExpert kiest de beste kleurinstellingen op basis van de inhoud van de taak.
Afdrukkwaliteit	JobExpert kiest de beste instellingen voor beeldkwaliteit op basis van de inhoud van de taak. Nadat de taak is geanalyseerd door JobExpert, kunt u de toegepaste instellingen controleren door het tabblad **Afbeelding** in **Taakeigenschappen** te openen.
VDP	JobExpert kiest de beste instellingen in **Taakeigenschappen** voor PDF-taken die variabele gegevens bevatten. Als PDF/X-objecten worden gedetecteerd in de taak, zal JobExpert ook de PDF Print Engine inschakelen.

JobExpert kolom toevoegen

U kunt een kolom toevoegen voor JobExpert in het Taakcentrum in Command WorkStation.

1. Klik met de rechtermuisknop op een kolomkop in de takenlijst.
2. Klik op **Nieuwe taakinfo** > **toevoegen**.
3. Selecteer **JobExpert-regel**.

De JobExpert kolom geeft de JobExpert regels weer die momenteel worden toegepast op de taak.

Een taak importeren met JobExpert

U kunt een taak importeren en JobExpert toepassen in Command WorkStation.

1. Voor het importeren van bestanden in de lijst **Geblokkeerd** voert u een van de volgende handelingen uit:
   - Klik op **Bestand** > **Taak importeren**.
   - Klik op het werkbalkpictogram **Importeren** in Taakcentrum.
2. Navigeer naar de locatie van het bestand dat u wilt toevoegen.
3. Klik op **Openen**.

   U kunt meerdere taken importeren door te klikken op het **+** (toevoegen) pictogram in het dialoogvenster **Bestanden importeren**.

4 Selecteer **Standaardinstellingen toepassen**.

Opmerking: Als u een servervoorkeuze of virtuele printer toepast wanneer u een taak importeert, worden de instellingen van de servervoorkeuze of virtuele printer als eerste toegepast. Als JobExpert ook is geselecteerd, worden sommige instellingen mogelijk overschreven door JobExpert, zoals kleur- en beeldinstellingen.

5 Selecteer **JobExpert Toepassen**.

6 Kies uit een van de volgende regels:

- **Alle categorieën**
- **Kleurbeheer**
- **Beeldkwaliteit**
- **VDP**

7 Selecteer een taakactie.

JobExpert zal automatisch de aanbevolen instellingen op uw taak toepassen.

JobExpert aan een virtuele printer toevoegen

U kunt JobExpert toepassen op nieuwe virtuele printers in Command WorkStation.

Alleen Beheerders kunnen nieuwe virtuele printers aanmaken.

1 Klik op **Server** > **Apparaatcentrum**.

2 Klik op **Virtuele printers** in het gedeelte **Workflows** in **Apparaatcentrum**.

3 Klik op **Nieuw**.

4 Selecteer **JobExpert** in het venster **Nieuwe virtuele printer**.

5 Kies uit een van de volgende regels:

- **Alle categorieën**
- **Kleurbeheer**
- **Beeldkwaliteit**
- **VDP**

6 Klik op **OK**.

Wanneer een PDF taak via een virtuele printer wordt geïmporteerd in Command WorkStation, wordt de taak verzonden naar de geselecteerde **Taakactie** en JobExpert zal de aanbevolen instellingen toepassen.

JobExpert toevoegen aan Fiery Hot Folders

U kunt JobExpert toepassen op nieuwe overdrachtmappen in Fiery Hot Folders.

U moet verbinding maken met een Fiery-server die ondersteuning biedt voor Fiery JobExpert.

Opmerking: Raadpleeg *Help van Fiery Hot Folders* voor meer informatie over Fiery Hot Folders.

1. Open het **Fiery Hot Folders Console** venster.
2. Klik op **Nieuw**.
3. Kies uit een van de volgende regels:
   - **Alle categorieën**
   - **Kleurbeheer**
   - **Beeldkwaliteit**
   - **VDP**
4. Klik op **OK**.

   Wanneer een taak wordt geïmporteerd via Fiery Hot Folders, zal JobExpert de aanbevolen instellingen toepassen.

Pas JobExpert toe in het Taakcentrum

U kunt JobExpert toepassen op een bestaande taak in Taakcentrum.

1. Klik met de rechtermuisknop op een taak in de lijst **Geblokkeerd**.
2. Selecteer **JobExpert Toepassen** en kies een van de volgende regels:
   - **Alle categorieën**
   - **Kleurbeheer**
   - **Beeldkwaliteit**
   - **VDP**

   Een voortgangsbalk toont de voortgang van JobExpert in de kolom **Taakstatus**. Als de **JobExpert**-kolom aan Taakcentrum wordt toegevoegd, wordt het bericht **Analyseren** weergegeven.

   Opmerking: Met JobExpert kunt u meerdere taken tegelijk verwerken.

U kunt de verwerking op een van de volgende manieren annuleren JobExpert:

- Klik op de **X** in de voortgangsbalk.
- Klik met de rechtermuisknop op de taak en kies **Annuleer JobExpert**.

JobExpert-instellingen verwijderen

U kunt instellingen die door Fiery JobExpert op een taak zijn toegepast verwijderen in Command WorkStation.

In de lijst **Geblokkeerd** voert u een van de volgende handelingen uit:

- Als uw taak niet is verwerkt, klikt u met de rechtermuisknop op uw taak en selecteert u **Wissen JobExpert**.
- Als uw taak wel is verwerkt, klikt u met de rechtermuisknop op uw taak en selecteert u **Raster verwijderen**. Klik vervolgens met de rechtermuisknop op de taak en selecteer **Wissen JobExpert**.

U kunt JobExpert-instellingen ook verwijderen door naar **JobExpert** te navigeren in het deelvenster **Taakoverzicht** en te klikken op **Wissen**.

Opmerking: Wanneer u de toegepaste JobExpert-instellingen verwijdert, worden de taakeigenschappen die zijn gewijzigd door JobExpert teruggezet naar de standaardinstellingen van de server. U kunt een taak ook dupliceren en vervolgens JobExpert toepassen om terug te keren naar de oorspronkelijke instellingen voor taakeigenschappen.

Fiery JobExpert-rapport bekijken

U kunt een overzicht bekijken van de wijzigingen die in een taak zijn aangebracht door JobExpert in Command WorkStation.

1. Selecteer een JobExpert-taak in de lijst **Geblokkeerd** in **Taakcentrum**.
2. Kies een van de volgende manieren om het JobExpert-rapport te openen:
   - Klik met de rechtermuisknop op de taak en selecteer **Bekijk JobExpert-rapport**.
   - Navigeer naar het deelvenster **Taakoverzicht** in Command WorkStation en klik op **Rapport bekijken**.

Bekijk wijzigingen in JobExpert

U kunt de wijzigingen bekijken die in uw taak zijn aangebracht door JobExpert.

1. Navigeer in het **Fiery JobExpert**-venster naar de taakeigenschap die u wilt bekijken.
2. Klik op **Voorbeeld bekijken**.

   In het deelvenster Aangepaste paginavoorbeeld kunt u de volgende bedieningselementen gebruiken:

   - **Vorige** en **volgende**: navigeert tussen taakeigenschappen.
   - **Aangepaste pagina's**: navigeert tussen verschillende aangepaste pagina's in dezelfde taakeigenschap.
   - **Achtergrond**: opent een kleurkeuzetool om de maskerkleur van de achtergrond aan te passen.

   De volgende pictogrammen zijn beschikbaar in het deelvenster Aangepaste paginavoorbeeld:

   - **X**: sluit het huidige taakeigenschap voorbeeldvenster.
   - Gereedschap Zoomen (vergrootglas): Hiermee zoomt u in en uit. U kunt ook handmatig een waarde invoeren.

Rastergegevens uit een taak verwijderen

Bij sommige acties worden rastergegevens automatisch uit een taak verwijderd, bijvoorbeeld door een taakeigenschap te wijzigen die opnieuw moet worden verwerkt.

Rastergegevens worden gegenereerd en gekoppeld aan een taak die wordt verwerkt of wordt verwerkt en geblokkeerd.

Wanneer u een verwerkte taak selecteert en een van de volgende acties kiest: **Opleggen**, **Samenstellen**, **Jobmaster** of **Verwerken en vasthouden** wordt het raster automatisch verwijderd zodat de taak wordt geopend als een taak in de wachtrij.

Dit pictogram wijst op een verwerkte taak met rastergegevens.

Dit pictogram wijst op een in wachtrij geplaatste taak zonder rastergegevens.

Als u de rastergegevens handmatig moet verwijderen, volgt u de onderstaande stappen.

1 Selecteer de verwerkte of geblokkeerde taak in de lijst **Geblokkeerd**.

2 Kies een van de volgende mogelijkheden:

- Druk op de rechtermuisknop om **Raster verwijderen** te selecteren.
- Klik op **Acties** > **Raster verwijderen**.

Rastercurve-editor

Met de functie Rastercurve-editor kunt u de kleurcurven in een taak bewerken zonder dat u Fiery ImageViewer hoeft te openen.

Met de Rastercurve-editor kunt u de responscurve aanpassen voor alle kleuren gecombineerd en voor elke kleurscheiding in een taak. De Rastercurve-editor is een functie van Taakeigenschappen en beschikbaar als u geen Fiery ImageViewer hebt.

Fiery-servers op het platform A10 bieden geen ondersteuning voor de Rastercurve-editor.

In het venster **Taakeigenschappen** opent u het tabblad **Kleur** en klikt u onder **Kleurinstellingen**op **Rastercurve-editor**.

U kunt curven importeren vanuit het venster **Curvetabel bewerken** door op **Curve bewerken**te klikken. Raadpleeg voor informatie over de soorten curven die u wilt importeren Kleurcurve uit Curve2-/Curve3-/Curve4-bestand toepassen op pagina 382.

In het venster **Rastercurve-editor** kunt u een nieuwe voorkeuze maken en een bestaande voorkeuze bewerken of verwijderen.

Zie Kleurbewerkingen opslaan als voorkeuze op pagina 380 om een voorkeuze maken.

Afdrukmethoden

U kunt pagina-inhoud verschuiven met de functie Lade-uitlijning, controleren of de printer juist werkt met de functie Voorbeeldafdruk tijdens een lange afdruktaak, en de uitvoer controleren met de functie Proefdruk.

Lade-uitlijning gebruiken

Met de functie Lade-uitlijning schuift en draait u inhoud op de pagina om uitlijningsproblemen te corrigeren die worden veroorzaakt door tekortkomingen van de papierlade.

De correctie levert gelijke marges op, wat ideaal is voor registratie op dubbelzijdige afdrukken.

Opmerking: U moet beheerder zijn om Lade-uitlijning te mogen gebruiken.

1 Kan geen verbinding maken met de geselecteerde Fiery-server.

2 Als uw Fiery-server versie FS600/600 Pro of lager gebruikt, doet u het volgende.

a) Selecteer **Server** > **Lade uitlijnen**.

b) Selecteer in het venster **Lade-uitlijning** in de lijst **Lade** de papierlade die u wilt uitlijnen.

c) Selecteer in de lijst **Papierformaat** het papierformaat dat in de lade is geplaatst.

Het formaat dat u opgeeft moet overeenkomen met het werkelijke papierformaat. Als u bijvoorbeeld het papierformaat Letter opgeeft maar papier van het formaat Legal in de lade plaatst, is de lade-uitlijning ongeldig. U moet de lade-uitlijning voor elke combinatie van lade en papierformaat opnieuw uitvoeren.

3 Als uw Fiery-server versie FS700/700 Pro of lager gebruikt, doet u het volgende.

a) Selecteer de lade in de serverlijst of klik met de rechtermuisknop op de lade.

Het menu **Lade** wordt weergegeven.

b) Selecteer **Server** > **Lade uitlijnen**.

Papierformaten, inclusief aangepaste formaten, worden automatisch gedetecteerd.

4 Selecteer **Uitlijnen voor dubbelzijdig afdrukken** om dubbelzijdig af te drukken, of schakel dit selectievakje uit om slechts op één zijde af te drukken.

5 Klik op **Doorgaan** om de testpagina voor lade-uitlijning af te drukken.

6 Wanneer de pagina is afgedrukt, voert u de instructies op de uitlijnpagina uit.

7 Geef onder **Aanpassingsinstellingen** voor Zijde 1 de waarde op waar de vouwlijn elk van de drie schalen (A, B en C) doorkruist. Als u de lade wilt uitlijnen voor dubbelzijdig afdrukken, moet u de waarden voor de drie schalen voor Zijde 2 van de pagina invoeren. Klik op **Toepassen**.

8 Nadat u alle uitlijnwaarden hebt ingevoerd, klikt u op **Controlepagina afdrukken** om de nieuwe uitlijningspagina af te drukken.

9 Klik op **Sluiten**.

Voorbeeldafdruk

Met de functie Voorbeeldafdruk kunt u tijdens een lange afdruktaak extra pagina's afdrukken naar een eenvoudig toegankelijke uitvoerlade om te controleren of de printer naar behoren presteert.

Wanneer een taak bijvoorbeeld wordt afgedrukt op een gesloten systeem (zoals 1000 pagina's naar een uitvoerlade die pas kan worden geopend wanneer de volledige taak is voltooid), kunt u de voorbeeldafdrukfunctie gebruiken om een afzonderlijke pagina of een voltooide uitvoerset af te drukken naar een open uitvoerlade om de uitvoer te controleren. Als de uitvoer niet naar wens is, kunt u hier iets aan doen.

Gebruik Voorbeeldafdruk alleen bij printers met meerdere uitvoerladen. Dit is nuttig wanneer een van de uitvoerladen gesloten is en niet eenvoudig bereikbaar is tijdens het afdrukken.

U kunt als volgt een extra vel of uitvoerset afdrukken:

- Op verzoek tijdens het afdrukken van een taak
- Om de 'N' vellen tijdens de taak die momenteel wordt afgedrukt
- Om de 'N' vellen totdat u dit annuleert (kan meerdere taken omvatten)

U kunt de standaardinstellingen voor Voorbeeldafdruk voor de opgegeven Fiery-server instellen via Configure (**Server** > **Configure**). (Raadpleeg Instellingen van Fiery-servers configureren op pagina 36.)

Voorbeeldafdruk starten of stoppen

Tijdens het afdrukken van een taak kunt u een voorbeeldafdruk starten. De standaard instellingswaarden worden toegepast en een eventuele opdracht voor een voorbeeldafdruk die al wordt uitgevoerd, wordt vervangen.

1 Als u een voorbeeldafdruk wilt starten, selecteert u **Server** > **Voorbeeldafdruk starten** terwijl een taak wordt afgedrukt.

De voorbeeldafdruk wordt op de Fiery-server uitgevoerd op basis van de opties die in Configure zijn opgegeven.

Als Voorbeeldafdruk starten grijs wordt weergegeven of niet beschikbaar is, wordt op de Fiery-server al een voorbeeldafdruk uitgevoerd of is deze niet beschikbaar voor de opgegeven Fiery-server.

2 Als u een voorbeeldafdruk wilt annuleren, selecteert u **Server** > **Voorbeeldafdruk stoppen**.

Opties voor voorbeeldafdrukken opgeven in Configure

U kunt de Fiery-server zo configureren dat voorbeeldafdrukken worden uitgevoerd met een vooraf gedefinieerd interval dat meerdere afdruktaken omvat.

Hierdoor kunt u op gezette tijden voorbeeldpagina's afdrukken, als periodieke steekproef of als een meer systematisch proces waarbij u een archief van afgedrukte vellen kunt maken dat de afdrukkwaliteit met regelmatige intervallen documenteert.

In Configure kan een beheerder de inhoud opgeven die wordt afgedrukt, het interval waarmee deze wordt afgedrukt, en de uitvoerlade die voor de voorbeeldafdruktaak wordt gebruikt.

1 Klik in Configure op **Taakbeheer** > **Voorbeeldafdruk**.

2 Geef de gewenste opties voor voorbeeldafdrukken op.

- **Frequentie**: geef **Elke** of **Op verzoek** op. Als u **Elke**selecteert, wordt het voorbeeld herhaaldelijk afgedrukt op de Fiery server zoals gedefinieerd door het interval voor afgedrukte vellen. U kunt een voorbeeldafdruk uitvoeren voor alle taken totdat de Fiery-server opnieuw wordt gestart of de voorbeeldafdruk wordt geannuleerd, of alleen voor de huidige taak totdat deze is voltooid of wordt geannuleerd. Als u **Op verzoek** selecteert, wordt een enkel voorbeeld afgedrukt.

  Opmerking: Afgedrukte vellen bevatten alle pagina's die door de Fiery server worden afgedrukt, inclusief systeempagina's.

- **Inhoud**: geef **Vel (voor alle soorten taken)** op of **Vel (voor niet-gecollationeerde taak/Set (voor gecollationeerde taken)**. Als u **Vel (voor alle soorten taken)** selecteert, wordt een enkel vel afgedrukt als het voorbeeld. Als de taak is gecollationeerd, wordt een volledige uitvoerset afgedrukt als voorbeeld. Als de taak niet is gecollationeerd, wordt een enkel vel afgedrukt als het voorbeeld. Als de voorbeeldinhoud een set is en de Fiery-server door het interval voor afgedrukte vellen wordt geactiveerd een voorbeeld af te drukken, wordt het afdrukken van het voorbeeld gestart bij het begin van de volgende set.

- **Uitvoerlade**: geef de uitvoerlade voor de voorbeeldafdruktaken op. Alle geïnstalleerde uitvoerladen waarvoor geen afwerkingsopties nodig zijn, worden vermeld.

  Opmerking: De afwerkingsopties van de taak worden niet toegepast op de voorbeeldafdruktaak, behalve opties voor dubbelzijdig afdrukken.

3 Sla de wijzigingen op.

4 Start de Fiery-server opnieuw.

Proefdruk

Met Proefdruk kunt u een drukproef afdrukken om de afgedrukte uitvoer van de taak te controleren zonder dat het oorspronkelijke aantal afdrukken van de taak wordt gewijzigd.

Wanneer u Proefdruk toepast op uw taak, wordt de geselecteerde taak naar de afdrukwachtrij verzonden met het aantal exemplaren ingesteld op één. De oorspronkelijke taak behoudt het opgegeven aantal exemplaren en de taakeigenschappen en gebruikt de rastergegevens die zijn gemaakt van de proefdruk om volgende taken af te drukken.

Als u Proefdruk toepast op een verwerkte taak (met een raster), gaat de taak rechtstreeks naar de afdrukwachtrij en wordt deze niet opnieuw verwerkt, tenzij een wijziging in de taak is aangebracht.

Proefdruktaken worden in het takenlogboek weergegeven met het aantal exemplaren ingesteld op één.

Daarnaast kunt u tijdens een lange afdruktaak Voorbeeldafdruk gebruiken om extra pagina's af te drukken naar een uitvoerlade om te controleren of de printer de verwachte prestaties levert.

Proefdruk afdrukken

U kunt de opdracht Proefdruk geven door met de rechtermuisknop op een taak in de wachtrij Geblokkeerd of Afgedrukt te klikken. Daarnaast kunt u de opdracht geven via het menu **Acties** of via taakacties in het venster **Taakeigenschappen** en Fiery Hot Folders.

- Kies een van de volgende mogelijkheden:
  - Klik met de rechtermuisknop op de taak in de wachtrij Geblokkeerd of Afgedrukt en selecteer **Proefdruk**.
  - Klik op **Acties** > **Proefdruk**.

  Als u **Proefdruk** selecteert voor een taak met variabele gegevens, is de afgedrukte proefdruk één exemplaar van de eerste record. Als u **Proefdruk** selecteert voor een ingeslagen taak met variabele gegevens, is de afgedrukte proefdruk een set die is gekoppeld aan de eerste record (alle vellen die de eerste record bevatten).

Taken beheren

Taken zoeken

U kunt taken op een aangesloten Fiery-server zoeken en lokaliseren met zoekparameters zoals gebruikersnaam, datum, volledige naam van de taak, de eerste paar letters of de taaknaam.

Als een taak is geselecteerd in de takenlijst, typt u de eerste paar letters van de gewenste taak om de eerste taak te selecteren die overeenkomt met de getypte tekens.

Met de functie Zoeken kunt u snel taken zoeken in de momenteel geselecteerde Fiery-server. De zoekfunctie staat in de werkbalk van Taakcentrum en is te gebruiken voor het opsporen van taken in de weergave die op dat moment is geselecteerd. U kunt taken zoeken in de wachtrijen Geblokkeerd, Afgedrukt, Gearchiveerd, Bezig met verwerken, Afdrukken of Wachtrijen voor alle taken.

U kunt taken zoeken met een eenvoudige zoekactie voor taken of een geavanceerde zoekactie.

Een taak zoeken op naam

U kunt een taak vinden door letters van de taaknaam te typen.

1. Selecteer in elke weergave een taak in de takenlijst.
2. Typ de eerste paar letters van de gewenste taaknaam.
   De eerste taak met een naam die overeenkomt met de getypte letters wordt geselecteerd.

Eenvoudige zoekactie voor taken

U kunt het veld **Zoeken** gebruiken in elke weergave om taken te zoeken. Wanneer u tussen weergaves schakelt, worden de zoekcriteria gewist.

1. Typ uw zoekcriteria in het veld **Zoeken** boven de werkbalkpictogrammen van Taakcentrum.
2. Druk op **Enter** of klik op het vergrootglaspictogram (zoekpictogram) om taken te zoeken die aan de opgegeven zoekcriteria voldoen.

   De ingevoerde tekst is niet hoofdlettergevoelig.

   De zoekactie voor de opgegeven waarde wordt toegepast op alle kolommen in de huidige weergave, zelfs als de kolommen niet zichtbaar zijn op het scherm (vanwege de schuifbalk). Als u bijvoorbeeld **Letter** typt, krijgt u alle taken te zien met het woord 'Letter' in de taaktitel of in de medianaam in de kolom **Uitvoer papierformaat**.
3. Nadat u een zoekopdracht hebt uitgevoerd, kunt u de huidige zoekcriteria wissen door op **Wissen** te klikken of door naar een andere weergave te schakelen. Door de zoekcriteria te wissen, kunt u op andere criteria zoeken.

Alle Fiery-servers doorzoeken

U kunt taken vinden door te zoeken in alle verbonden Fiery-servers in Command WorkStation.

Als u alle Fiery-servers wilt doorzoeken, moet Command WorkStation met meer dan één Fiery-server verbonden zijn.

Doorzoek alle geselecteerde Fiery-servers vanaf een eenvoudige zoeklocatie in het Taakcentrum van Command WorkStation.

Wanneer u de functie Alle Fiery-servers doorzoeken gebruikt, kunt u ook alle taken weergeven die door een bepaalde gebruiker naar alle servers zijn verzonden.

1. Typ uw zoekcriteria in het veld **Zoeken** onder de werkbalk van Taakcentrum.
2. Klik op de koppeling **Alle Fiery-servers doorzoeken** onder het veld **Zoeken**.

   Wanneer taken worden geselecteerd met de eenvoudige zoekfunctie, worden deze gevonden aan de hand van deze criteria: taaknaam, taakstatus, datum en tijd, gebruikersnaam, taakgrootte en servernaam.
3. In het venster **Alle Fiery-servers doorzoeken** kunt u de zoekactie verder verfijnen door gedetailleerdere zoekinformatie in het veld **Zoeken** te typen.
4. Dubbelklik op een taak in de zoekresultaten of selecteer een taak en klik op **Taak vinden**.

   Het venster **Alle Fiery-servers doorzoeken** wordt gesloten en de geselecteerde taak wordt automatisch gemarkeerd op de betreffende Fiery-server.

   U kunt ook een taak in de lijst selecteren en klikken op **Zoekresultaat op Fiery-server tonen** om naar dat zoekresultaat op de Fiery-server te gaan. Alle taken die overeenkomen met de eenvoudige zoekcriteria worden getoond in de weergave **Alle taken**.

Nadat u een zoekopdracht hebt uitgevoerd, kunt u de huidige zoekcriteria wissen door te klikken op **Wissen**. Door de zoekcriteria te wissen, kunt u alle verbonden Fiery-servers op andere criteria doorzoeken.

Geavanceerde zoekacties voor taken

U kunt de functie **Geavanceerd zoeken** gebruiken om tegelijkertijd in de huidige weergave te zoeken op meerdere criteria (kolommen).

1. Selecteer een weergave in de lijst met servers aan de linkerkant.
   Als u alle taken in alle wachtrijen op de geselecteerde -server wilt weergeven, selecteert u de weergave **Alle taken**.
2. Klik op de pijl naast het filter boven de kolomkoppen (bijvoorbeeld Taakstatus).
3. Selecteer de zoekcriteria en klik op **Toepassen**.

   U kunt meerdere selecties binnen één kolom maken.

   Voor bepaalde kolommen kunnen bereiken worden geselecteerd.

   Als u wilt terugkeren naar alle taken in alle wachtrijen in de geselecteerde Fiery-server, selecteert u de weergave **Alle taken**.

4 Voor de kolommen waarin datumgegevens worden weergegeven, kunt u een van de volgende opties selecteren:

- **Vandaag** - zoeken naar taken voor de huidige dag.
- **Exacte datum** - zoeken naar taken voor een specifieke datum.

  Selecteer **Vóór** of **Na** om taken te zoeken die vóór of na een specifieke datum worden afgedrukt.
- **Vanaf**, **Tot en met** - zoeken naar taken binnen een opeenvolgend datumbereik.

5 Als u wilt zoeken op meer kolommen, klikt u op de pijl naast het filter **Meer** en selecteert u de kolommen die u wilt toevoegen.

Als u filters wilt verwijderen, klikt u op de pijl naast het filter **Meer**, wist u de selecties en klikt u op **Opslaan**.

6 Nadat u een zoekopdracht hebt uitgevoerd, kunt u de huidige zoekcriteria wissen door op **Wissen** te klikken of door naar een andere weergave te schakelen. Door de zoekcriteria te wissen, kunt u op andere criteria zoeken.

Geavanceerde zoekopdracht opslaan

1 Selecteer de weergave **Alle taken** in de lijst met servers aan de linkerkant.

2 Zoek naar taken.

3 Klik op **Opslaan** boven de zoekresultaten.

4 Typ een naam voor de zoekopdracht en klik op **OK**.

Het geavanceerd zoeken wordt een weergave aan de linkerkant onder de lijst met wachtrijen.

Miniatuurweergaven van taken bekijken

Miniatuurweergave geeft voorbeelden van de eerste pagina van elke verwerkte taak om u te helpen de taak visueel te identificeren.

Als uw Fiery-systeemsoftware FS300/300 Pro of hoger heeft, geven in wachtrij geplaatste taken tevens afdrukvoorbeelden voor de bestandsindelingen PostScript, PDF, TIFF en EPS. Voor andere bestandsindelingen wordt een algemene miniatuur weergegeven.

Alle andere soorten Fiery-servers tonen alleen een miniatuurweergave voor verwerkte taken.

- Klik op het pictogram in de rechterbovenhoek van de Taakcentrum-werkbalk  .
- Voor het sorteren van de taken klikt u met de rechtermuisknop op een willekeurige plaats in een leeg gebied van de achtergrond (met andere woorden, niet op een taak) en selecteert u de sorteercriteria en sorteervolgorde (in oplopende of aflopende volgorde).
- U kunt u veelgebruikte sneltoetsen gebruiken voor het selecteren van meerdere taken en voor kopiëren en plakken.
- Als u aanvullende taakinformatie wilt weergeven, plaatst u de cursor op het miniatuurpictogram van de taak.

Taak-tags toewijzen aan een taak

U kunt een of meer tags toevoegen aan een taak. Dit kan u helpen bij het sorteren en ordenen van taken. U maakt een tag, kiest de naam en kleur van de tag en wijst deze vervolgens toe aan een taak. Tags worden opgeslagen met taken voor een bepaalde .. Nadat u tags hebt toegewezen aan taken, worden de kleurpictogrammen voor de tags weergegeven in de kolom Tags.

Meer informatie over het toevoegen van kolommen in Command WorkStation vindt u in De kolomweergave wijzigen op pagina 32.

U kunt maximaal vijf tags per taak toepassen, met een maximum van 50 tags per .

1. Als u een tag aan een taak wilt toewijzen, selecteert u de taak en voert u een van de volgende handelingen uit:
   - Klik op **Acties** > **Tags**.
   - Klik met de rechtermuisknop op de taak en selecteer **Tags**.

   U kunt ook meer dan één taak tegelijk selecteren.
2. Selecteer een bestaande tag of klik op **Nieuwe toevoegen**.
3. Als u een andere of extra tag wilt toewijzen aan een taak waaraan al een tag is toegewezen, kunt u dezelfde methode gebruiken als bij het toevoegen van de tag, of klikt u in het deelvenster **Taakoverzicht** op het potloodpictogram naast het gedeelte **Tags**. Tags die al zijn gemaakt, kunnen ook worden toegewezen in **Taakeigenschappen** > **Taakinfo**. Tags die zijn geselecteerd in **Taakeigenschappen** kunnen worden opgeslagen als onderdeel van een servervoorkeuze, virtuele printer of overdrachtmap.
4. Als u alle taken met dezelfde tag wilt weergeven, klikt u op de tagnaam onder de lijst met wachtrijen in het deelvenster **Servers**.

   De eerste 10 gemaakte tags worden weergegeven onder elke met de tagnaam, tagkleur en het aantal taken dat de tag gebruikt.

   Als er meer dan 10 tags zijn gemaakt, klikt u op **Meer weergeven** onder de taglijst in het deelvenster **Servers** om alle tags voor de geselecteerde Fiery-server weer te geven. Klik op **Minder weergeven** om de lijst samen te vouwen en alleen de eerste 10 tags weer te geven.

   Als u de volgorde van de tags wilt wijzigen, selecteert u **Tags beheren**.

Taaktags beheren

1. Klik op de pijl naar rechts naast de koptekst **Tags** in het deelvenster **Servers**.
2. Selecteer **Tags beheren**.

   U kunt tags omhoog en omlaag verplaatsen in de lijst of ervoor zorgen dat uw favoriete of veelgebruikte tags bovenaan staan.

   Een tag met de naam **Prioriteit** wordt standaard geleverd. U kunt deze tag gebruiken of uw eigen tags maken. De tag **Prioriteit** kan niet worden verwijderd, tenzij u al ten minste één andere tag hebt gemaakt.

De weergave Voltooid gebruiken

De weergave Voltooid vermeldt alle taken in die zijn afgedrukt, ongeacht de locatie van de taak.

Een taak die is verzonden naar **Afdrukken en blokkeren**, wordt bijvoorbeeld weergegeven in de wachtrij Blokkeren en de weergave Voltooid. Nadat de taak is verwijderd uit de wachtrij Blokkeren, verdwijnt deze ook uit de weergave Voltooid en andersom.

Taken die worden geannuleerd tijdens het afdrukken of die fouten bevatten, worden niet weergegeven in de weergave Voltooid.

Taken die naar de directe wachtrij zijn verzonden, worden ook niet weergegeven in de weergave Voltooid.

Deze weergave wordt standaard toegevoegd, maar kan worden verborgen door de weergave Voltooid te selecteren en vervolgens te klikken op de knop **Verbergen** boven de werkbalk. Nadat de weergave Voltooid is verborgen, kunt u deze opnieuw inschakelen door het selecteren van **Server** > > **Toon afgewerkt beeld**

Huidige weergave exporteren

In elk van de weergaven in Command WorkStation kunt u de huidige weergave van de opdrachtenlijst als tekstbestand exporteren. Dit tekstbestand bevat alle informatie op het scherm, waaronder de inhoud van kolommen die aan deze weergave zijn toegevoegd vanuit de gebruikelijke wachtrijen Afgedrukt, Geblokkeerd, enz.), en van aangepaste weergaven die u zelf maakt door filteren.

Maak de weergave door kolommen toe te voegen of te verwijderen en opdrachten te filteren.

1. Selecteer **Bestand** > **Huidige weergave exporteren**.
2. Selecteer de indeling van het tekstbestand.

Taakgroepen

Met de functie Taakgroepen worden meerdere taken in één enkele taak in gegroepeerd in Command WorkStation. De volgorde van taken in de groepen is de volgorde waarin de taken worden afgedrukt.

Opmerking: De functie Taakgroepen wordt ondersteund op een met Fiery-systeemsoftware FS600/600 Pro en hoger.

U kunt kiezen uit twee typen taakgroepen:

- **Afdrukgroep**: hiermee kunt u taken in een opgegeven volgorde afdrukken met verschillende taakeigenschappen. Wanneer u taakeigenschappen toepast op de bovenliggende taak van de Afdrukgroep, worden de taakeigenschappen van de onderliggende taken overschreven door de taakeigenschappen van de bovenliggende taak. De afdrukoptie **Exemplaren** wordt echter niet overschreven, aangezien hiermee wordt ingesteld hoeveel exemplaren van de Afdrukgroep moeten worden afgedrukt.

  Opmerking: De bovenliggende taken van de Afdrukgroep zijn virtuele taken die niet kunnen worden ingeslagen of bewerkt met andere invoegtoepassingen. Omdat bovenliggende taken van de Afdrukgroep virtuele taken zijn, wordt de taakstatus niet gewijzigd, bijvoorbeeld niet door een statuswijziging van de status Gespoold naar Verwerkt weer te geven. In plaats daarvan wordt de status van de onderliggende taken op passende wijze gewijzigd.

- **PDF-groep**: combineert PDF's in één enkele PDF-taak. Taakeigenschappen kunnen niet worden geselecteerd of toegepast op onderliggende taken nadat de PDF-groep is aangemaakt. De PDF-groep kan worden afgedrukt of voorbereid met Fiery Impose, Fiery Compose of Fiery JobMaster.

  Raadpleeg *Help van Fiery JobMaster-Fiery Impose-Fiery Compose* voor meer informatie over het inslaan van een PDF-groep.

  Opmerking: Wanneer u een PDF-groep aanmaakt, behouden de onderliggende taken hun individuele taakeigenschappen niet. De bovenliggende taak in de PDF-groep wordt weergegeven als een nieuw geïmporteerde taak.

Een taakgroep aanmaken

U kunt een taakgroep aanmaken met in de wachtrij geplaatste en verwerkte taken in de lijst Geblokkeerd in Command WorkStation.

1. Selecteer een taak of taken en klik met de rechtermuisknop om het menu **Acties** te openen.

   Selecteer meerdere taken met de Shift- of ctrl-knop.

2. Selecteer **Taakgroep aanmaken**.
3. Typ een naam voor uw taakgroep.
4. Selecteer een van de volgende groepstypen:
   - **Afdrukgroep**
   - **PDF-groep**
5. (Optioneel) Voer een van de volgende stappen uit:
   - Klik op **Toevoegen vanuit Fiery** om meer taken uit de huidige Fiery-server toe te voegen aan de taakgroep. Wanneer de lijst Geblokkeerd wordt geopend, kunt u meer taken selecteren en op **Toevoegen** klikken om deze toe te voegen aan de huidige groep.
   - Klik op **Importeren** om extra taken in de taakgroep te importeren.
   - Selecteer een taak en klik op **Verwijderen** om de taak uit de groep te verwijderen.
   - Selecteer een taak en klik op **Omhoog** of **Omlaag** om de volgorde van taken in de groep te wijzigen.
6. Klik op **Opslaan** om de taakgroep toe te voegen aan de lijst Geblokkeerd.

Een taakgroep bewerken

U kunt taakgroepen bewerken om taken toe te voegen of te verwijderen, of de volgorde van taken in de groep te wijzigen.

1 Afhankelijk van uw type taakgroep kunt u een van de volgende opties selecteren in de lijst Geblokkeerd:

- **Afdrukgroep bewerken**
- **PDF-groep bewerken**

2 Kies een van de volgende mogelijkheden:

- Typ een nieuwe naam voor uw taakgroep.
- Klik op **Toevoegen vanuit Fiery** om meer taken uit de huidige Fiery-server toe te voegen aan de taakgroep. Wanneer de lijst Geblokkeerd wordt geopend, kunt u meer taken selecteren en op **Toevoegen** klikken om deze toe te voegen aan de huidige groep.
- Klik op **Importeren** om extra taken in de taakgroep te importeren.
- Selecteer een taak en klik op **Verwijderen** om de taak uit de groep te verwijderen.
- Selecteer een taak en klik op **Omhoog** of **Omlaag** om de volgorde van taken in de groep te wijzigen.

Opmerking: Het type taakgroep kan niet worden gewijzigd.

3 Klik op **Opslaan** om de taak toe te voegen aan de lijst Geblokkeerd.

Een taak verwijderen uit een taakgroep

U kunt afzonderlijke taken uit een taakgroep verwijderen.

- Kies een van de volgende mogelijkheden:
  - Selecteer in het venster **Taakgroepen** de taak of taken die u wilt verwijderen en klik op **Verwijderen**. Klik vervolgens op **Opslaan**.
  - Vouw in de lijst Geblokkeerd de taakgroep uit en selecteer de taak of taken die u uit de groep wilt verwijderen. Klik met de rechtermuisknop op uw selectie en selecteer vervolgens, afhankelijk van het type taakgroep, **Verwijderen uit afdrukgroep** of **Verwijderen uit PDF-groep**.

Opmerking: De taak of taken worden naar de lijst Geblokkeerd verzonden nadat deze uit de taakgroep is/zijn verwijderd.

Een taakgroep verwijderen

U kunt de bovenliggende taak verwijderen uit de lijst Geblokkeerd.

1 Selecteer de bovenliggende taak in de lijst Geblokkeerd.

2 Klik met de rechtermuisknop op de bovenliggende taak.

3 Selecteer **Afdrukgroep verwijderen** of **PDF-groep verwijderen** afhankelijk van uw type taakgroep.

De afzonderlijke taken in de verwijderde groep worden weergegeven in de lijst Geblokkeerd.

Taken naar een andere wachtrij verplaatsen

U kunt taken vanuit de wachtrijen Geblokkeerd, Afgedrukt en Gearchiveerd verplaatsen of slepen naar de afdruk- of verwerkingswachtrij. Bovendien kunt u opgeven dat een taak wordt afgedrukt en vervolgens uit de wachtrij wordt verwijderd.

- Selecteer een taak in de wachtrij Geblokkeerd, Afgedrukt of Gearchiveerd, klik op **Acties** en selecteer een van de volgende opties:
  - **Afdrukken**: hiermee verzendt u een taak naar de afdrukwachtrij.
  - **Afdrukken en blokkeren**: hiermee verzendt u de geselecteerde taak vanuit de wachtrij Geblokkeerd, Afgedrukt of Gearchiveerd naar de verwerkingswachtrij als de taak niet is verwerkt of naar de afdrukwachtrij als deze wel is verwerkt. Nadat het afdrukken is voltooid, blijft een raster van de taak behouden wanneer de taak wordt teruggestuurd naar de Wachtrij Geblokkeerd.
  - **Afdrukken en verwijderen**: hiermee verzendt u de geselecteerde taak vanuit de wachtrij Geblokkeerd, Afgedrukt of Gearchiveerd naar de verwerkingswachtrij als de taak niet is verwerkt of naar de afdrukwachtrij als deze wel is verwerkt. Nadat het afdrukken is voltooid, wordt de taak verwijderd. Gebruik deze optie als u een taak veilig wilt afdrukken en wilt garanderen dat taken niet worden gearchiveerd op de Fiery-server.
  - **Blokkeren**: hiermee stuurt u een taak naar de wachtrij Geblokkeerd.
  - **Volgende afdrukken**: hiermee stuurt u een geselecteerde taak naar het begin van de afdrukwachtrij zonder dat de momenteel afgedrukte taak wordt onderbroken.
  - **Direct afdrukken**: hiermee stuurt u een geselecteerde taak naar het begin van de afdrukwachtrij en drukt u de taak onmiddellijk af waarbij de momenteel afgedrukte taak wordt onderbroken.
  - **Proefdruk**: hiermee drukt u één exemplaar van een taak af om de uitvoer te controleren. Deze optie is niet beschikbaar voor gearchiveerde taken.
  - **Verwerken en blokkeren**: hiermee wordt de taak verwerkt, maar niet afgedrukt.
  - **Archief**: hiermee archiveert u de taak naar de wachtrij Gearchiveerd.

  U kunt ook een taak in een van de wachtrijen selecteren en deze naar een andere wachtrij slepen.

Taken opnieuw ordenen

U kunt de taken opnieuw ordenen in de afdrukwachtrij of verwerkingswachtrij.

- Kies een van de volgende mogelijkheden:
  - Selecteer een taak in de afdruk- en verwerkingswachtrij in Taakcentrum en sleep het bestand omhoog of omlaag in de takenlijst.
  - Selecteer een taak in de afdrukwachtrij of verwerkingswachtrij en selecteer **Acties** > **Omhoog** of **Acties** > **Omlaag**.
  - Indien dit wordt ondersteund op uw Fiery server, kunt u een taak in de verwerkings- of afdrukwachtrij selecteren en **Acties** > **Volgende afdrukken** selecteren zodat de Fiery-server de taak kan verwerken zodra het verwerken van de huidige taak is voltooid.
  - Indien dit wordt ondersteund op uw Fiery server, kunt u een taak in de verwerkings- of afdrukwachtrij selecteren en **Acties** > **Direct afdrukken**selecteren zodat de Fiery server een taak die momenteel wordt afgedrukt kan onderbreken om een versnelde afdruktaak af te drukken. De Fiery-server wacht totdat de huidige afwerkingsset van de taak is voltooid, voordat de versnelde afdruktaak wordt afgedrukt. Nadat de versnelde afdruktaak is voltooid, wordt het afdrukken van de onderbroken taak hervat door de Fiery-server.

Taken onderbreken en hervatten

Indien dit wordt ondersteund voor uw Fiery-server, kunt u een taak die momenteel wordt afgedrukt onderbreken, andere taken afdrukken en het afdrukken van de onderbroken taak later hervatten. Wanneer u de taak hervat, wordt het afdrukken op de Fiery-server hervat vanaf het exemplaar of de locatie waar u de taak hebt onderbroken.

Opmerking: De functie Onderbreking is niet beschikbaar voor taken met één exemplaar.

1 Kies een van de volgende mogelijkheden:

- Klik met de rechtermuisknop op een afdruktaak in Taakcentrum en selecteer **Onderbreken**.
- Klik op het pictogram **Onderbreken** in het deelvenster Afdrukken.

Onderbreekt de geselecteerde afdruktaak nadat het huidige exemplaar of de huidige set is voltooid en Command WorkStation verplaatst de taak naar de blokkeringswachtrij.

2 Klik met de rechtermuisknop op een afdruktaak in Taakcentrum en selecteer **Hervatten** om het afdrukken et hervatten.

U kunt ook **Alles afdrukken** selecteren om de taak vanaf het begin af te drukken, ongeacht hoeveel van de taak al is afgedrukt.

Taken naar een andere Fiery-server verzenden

Met de opdracht **Kopiëren naar** en **Verplaatsen naar** kunt u taken overbrengen naar een andere verbonden.

Wanneer u een taak naar een identiek model en een identieke versie van uw Fiery-server overbrengt, worden rastergegevens overgebracht (indien beschikbaar). Wanneer u een taak naar een andere Fiery server overbrengt, wordt alleen het bronbestand overgebracht, niet de rastergegevens; taken moeten op de andere Fiery-server opnieuw worden verwerkt voordat ze worden afgedrukt. Wanneer u een taak overbrengt, moet u alle taakeigenschappen opnieuw bekijken en indien nodig aanpassen, aangezien niet-identieke Fiery servers zich verschillend kunnen gedragen.

1 Kies een van de volgende mogelijkheden:

- Selecteer in Taakcentrum een geblokkeerde taak en sleep deze naar een andere Fiery server in de lijst **Servers**.
- Selecteer een geblokkeerde taak in het Taakcentrum en klik op **Acties** > **Kopiëren naar** of klik met de rechtermuisknop op de taak en selecteer **Kopiëren naar**.
- Selecteer een geblokkeerde taak in het Taakcentrum en klik op **Acties** > **Verplaatsen naar** of klik met de rechtermuisknop op de taak en selecteer **Verplaatsen naar** (FS350/350 Pro en hoger).

2 Selecteer een Fiery-server.

De taak wordt naar de geselecteerde server overgebracht.

Taken archiveren

Door het archiveren van taken worden taken en bijbehorende instellingen opgeslagen voor later gebruik, waardoor u de taak snel opnieuw kunt afdrukken zonder deze opnieuw te hoeven importeren en instellen. U kunt rasterafbeeldingen opslaan om de taak opnieuw af te drukken zonder nieuwe verwerking. U kunt gearchiveerde taken opslaan in alle mappen waartoe uw computer toegang heeft, zoals een netwerkmap, en u kunt er een reservekopie van maken met uw bestanden.

Taken archiveren met Archiefbeheer

Archiefbeheer verplaatst gearchiveerde taken van de Fiery-server naar een door u gekozen map en zorgt ervoor dat taken behouden blijven, zelfs als er op de Fiery-server een upgrade wordt uitgevoerd of de systeemsoftware opnieuw wordt geladen.

- Eenvoudige en veilige archiveringsoplossing voor al uw Fiery-servertaken
- Archiveer taken buiten de Fiery-server
- Deel archieftaken eenvoudig tussen meer dan één Fiery-server
- Deel archieven met meerdere Command WorkStation-gebruikers
- Vind gearchiveerde taken sneller, zelfs als de Fiery-server offline is
- Vermeld alle gearchiveerde taken in één weergave

Nadat u taken hebt gearchiveerd met Archiefbeheer, wordt de wachtrij Gearchiveerd niet meer vermeld onder de naam van de Fiery-server. In plaats daarvan zijn alle gearchiveerde taken beschikbaar in dit **Archiefbeheer**-venster.

Eerste keer instellen Archiefbeheer

1 Klik in de linkerbovenhoek van Command WorkStation op **Archiefbeheer**.

Als Archiefbeheer niet beschikbaar is, controleer dan of het selectievakje **Archiefbeheer inschakelen** is ingeschakeld in **Bewerken** > **Voorkeuren**.

2 Klik op **Aan de slag**.

3 Klik op **Bladeren**, selecteer een locatie waar Archiefbeheer de gearchiveerde taken gaat opslaan en klik vervolgens op **Map selecteren**.

4 Typ een beschrijvende naam voor de locatie in het veld **Weergegeven naam**.

5 Klik op **OK**.

6 Klik op **Migreren**.

7 Controleer in het venster **Gearchiveerde taken migreren** of de bronlocaties geldig zijn.

Raadpleeg Ontoegankelijke mappen tijdens de migratie op pagina 101 voor meer informatie.

De locaties in de bovenste helft van het venster zijn de bronlocatie en de mappen waarin gearchiveerde taken momenteel zijn opgeslagen. De enkele locatie die u in de onderste helft van het venster selecteert, is het doel waar Archiefbeheer de taken naartoe verplaatst. Door taken te verplaatsen naar de nieuwe locatie kan Archiefbeheer een back-up van de taken maken, zelfs als u de Fiery-server opnieuw laadt of upgradet.

8 Klik op **Migreren**.

Als de Fiery-server taken heeft die nog moeten worden gemigreerd omdat de bewerking is overgeslagen of geannuleerd, geeft Command WorkStation de wachtrij Archiveren nog steeds weer. Als u het migratieproces wilt hervatten, klikt u op de blauwe knop Migreren op de wachtrij Gearchiveerd.

Taken archiveren met Archiefbeheer

Het migreren van taken is een eenmalige gebeurtenis. Na het migreren van taken naar een archiefmap kunt u volgende taken archiveren op dezelfde locatie of op een andere locatie.

1 Kies een van de volgende mogelijkheden:

- Selecteer een taak in de wachtrij Geblokkeerd of Afgedrukt en sleep deze naar de wachtrij Archiefbeheer.
- Selecteer in **Taakcentrum** een taak en klik op **Acties** > **Archief**.
- Klik in **Taakcentrum** met de rechtermuisknop op een taak en klik op **Archief**.

2 Kies een archieflocatie.

U kunt ervoor kiezen om miniaturen en voorbeelden te behouden indien deze beschikbaar zijn.

Opmerking: Hierdoor wordt de bestandsgrootte van de gearchiveerde bestanden groter.

3 Als u een andere locatie wilt opgeven, klikt u op **Locaties bewerken** en op **Toevoegen** in het venster **Locaties beheren**. Blader naar de map waarin u de taak wilt archiveren en klik op **Map kiezen**.

Inzicht in gearchiveerde taken

Een gearchiveerde taak bevat het bronbestand dat is ontvangen door de Fiery-server, samen met de taakeigenschappen (het taakticket) die voor de taak zijn ingesteld.

Taaktickets kunnen verwijzen naar servergebaseerde hulpbronnen zoals kleurprofielen en kalibratie-instellingen. Deze serverhulpbronnen worden niet opgeslagen in het gearchiveerde bestand, ook al verwijst het taakticket er wel naar. Als het taakticket verwijst naar een hulpbron die niet beschikbaar is, gebruikt de taak de standaardinstellingen voor die hulpbron.

Archieven bevatten serverspecifieke informatie en instellingen die alleen worden toegepast bij het terugzetten van de taak naar de oorspronkelijke server. U kunt een archieftaak herstellen of importeren naar een andere server. Als de server van een ander model is, blijven de instellingen die gemeenschappelijk zijn voor beide servers bewaard, en worden andere, niet aanwezige instellingen vervangen door de standaardinstellingen van de server.

Wanneer u een taak archiveert, kunt u miniaturen en voorbeelden van verwerkte taken opslaan, waardoor ook de rasterafbeeldingen van de taak worden opgeslagen, zodat de taak later niet opnieuw hoeft te worden verwerkt. Door het bewaren van miniaturen en voorbeelden neemt de grootte van de gearchiveerde bestanden toe.

Ontoegankelijke mappen tijdens de migratie

Taken kunnen niet worden gemigreerd met Archiefbeheer als een locatie niet beschikbaar is.

- Controleer of de map beschikbaar is op uw computer of op het netwerk. Locaties kunnen onbeschikbaar zijn omdat de map is hernoemd, verplaatst of verwijderd.
- Controleer of u lezen- of schrijven-toegang hebt. Archiefbeheer vertrouwt op uw computerbesturingssysteem voor authenticatie. Probeer de map te openen in Windows Verkenner of de macOS Finder.
- Locaties op andere computers worden mogelijk weergegeven als een bekend pad, zoals C:\users\admin\desktop, maar dat kan een pad op de computer van een andere gebruiker zijn. Voor toegang tot deze taken gebruikt u Command WorkStation op de andere computer om toegang tot de taak te krijgen.

Archieflocaties beheren

1 Klik in de linkerbovenhoek van Command WorkStation op het pictogram Instellingen in het deelvenster **Taken**, boven **Archiefbeheer**.

2 Dubbelklik op het pictogram van de actie die u wilt uitvoeren.

Toevoegen	Klik op **Toevoegen** om een map met bestaande gearchiveerde taken toe te voegen aan **Archiefbeheer**, of om in de toekomst archieftaken op te slaan.
Verwijderen	Verwijdert de locatie.
Bewerken	U kunt u alleen de weergegeven naam van de map wijzigen, niet de locatie. Als u de map hebt verplaatst, voegt u deze weer als een nieuwe map toe.
Als standaard instellen	Maakt deze locatie tot de standaardlocatie waar taken worden gearchiveerd.

Archieven delen

Archiefbeheer-mappen kunnen op het netwerk, in een cloudreplicatieservice of op de lokale computer staan. Maak reservekopieën van archiefmappen op dezelfde manier als bij andere bestanden of mappen.

Gebruik voor het delen van archieven via het netwerk een netwerkmap waartoe alle gebruikers toegang hebben. Open deze map eerst op de computer om zeker ter weten dat deze beschikbaar is. Op elke computer die gebruikmaakt van Command WorkStation, voegt u deze netwerkmap toe als Archiefbeheerlocatie. Vraag de netwerkbeheerder om een reservekopie te maken van de Archiefbeheer-netwerkmap.

Fiery-servers kunnen gearchiveerde taken delen. U kunt bijvoorbeeld een taak die is gearchiveerd is van Fiery-server #1 op Fiery-server #2 gebruiken. De gearchiveerde taken behouden alle taakeigenschappen als de servers van hetzelfde model en dezelfde versie zijn. Als de doel-Fiery-server van een ander model of versie is, zal de server eventueel aanwezige rasterafbeeldingen verwijderen en moet u de taak opnieuw verwerken voordat u gaat afdrukken. De doel-Fiery-server gebruikt geen niet-beschikbare taakeigenschappen. Controleer de eigenschappen van de taak voordat deze wordt afgedrukt.

Gearchiveerde taken zoeken

U kunt alle gearchiveerde taken zoeken op titel, gebruikersnaam, mediaformaat of andere toegankelijke informatie in de kolommen.

1. Klik in de linkerbovenhoek van Command WorkStation op **Archiefbeheer**.
2. Typ de zoekcriteria in het veld **Zoeken**.

   Archiefbeheer geeft de eerste 50 taken weer. Als u meer taken wilt weergeven, klikt u op de knoppen > en >>.

   Als u meer kenmerken van taken wilt weergeven, klikt u met de rechtermuisknop op de kolomkop en voegt u de kolom toe.

Gearchiveerde taken gebruiken

Nadat u een taak hebt gearchiveerd, kunt u deze gebruiken alsof de taak nog steeds op de Fiery-server staat.

1. Klik in de linkerbovenhoek van Command WorkStation op **Archiefbeheer**.
2. In het menu **Alle locaties** selecteert u **Alle locaties** of een specifieke locatie.

   U kunt maximaal 50 taken weergegeven. Gebruik de pijlen in de rechterbovenhoek van de takenlijst om meer taken te bekijken.
3. Klik met de rechtermuisknop op de taak en kies de actie die u op de gearchiveerde taak wilt uitvoeren.

   Als er meerdere Fiery-servers zijn verbonden, kunt u ook de Fiery-server selecteren waarnaar u de taak wilt verzenden. Als u ervoor wilt zorgen dat alle taakeigenschappen behouden blijven, selecteert u dezelfde Fiery-server vanaf waar de taak is gearchiveerd, die wordt weergegeven in de kolom **Bronserver**.

Archiefbeheer uitschakelen

- Ga als volgt te werk.

  a) Schakel in **Bewerken** > **Voorkeuren** > **Archiefbeheer** de optie **Archiefbeheer inschakelen** uit.

  b) Klik in het welkomstscherm op **Nee, bedankt**.

Als u Archiefbeheer uitschakelt na de migratie, blijven de gemigreerde taken in de locaties of mappen die door Archiefbeheer worden gebruikt. Als u deze gearchiveerde taken wilt gebruiken, selecteert u **Bestand** > **Gearchiveerde taak importeren** en bladert u naar de locatie van de map.

Taken archiveren zonder Archiefbeheer

Archiveer taken intern naar de vaste schijf van de Fiery-server of extern op verwijderbare media of netwerkstations.

Een taak die u hebt gearchiveerd, wordt weergegeven in de wachtrij **Gearchiveerd** van **Taakcentrum**.

1 Kies een van de volgende mogelijkheden:

- Selecteer een taak in de wachtrij **Geblokkeerd** of **Afgedrukt** en sleep deze naar de wachtrij **Gearchiveerd**.

  Opmerking: U kunt geen taken van een computer naar de wachtrij **Gearchiveerd** slepen. U kunt alleen taken slepen naar de wachtrij **Gearchiveerd** als deze zich al op de Fiery-server bevinden
- Selecteer in **Taakcentrum** een taak en klik op **Acties** > **Archief**.
- Klik in **Taakcentrum** met de rechtermuisknop op een taak en klik op **Archief**.

2 Kies een van de volgende mogelijkheden:

- Selecteer **Standaardwaarden instellen** in de lijst met directory's.
- U kunt ervoor kiezen om miniaturen en voorbeelden te behouden indien deze beschikbaar zijn.

  Opmerking: Hierdoor wordt de bestandsgrootte van de gearchiveerde bestanden groter.
- U kunt ervoor kiezen altijd te vragen naar archieflocaties en - opties.
- Als u een andere locatie wilt opgeven, klikt u op **Toevoegen**. Blader naar de map waarin u de taak wilt archiveren, en klik op **Map kiezen**.

3 Klik op **OK** om de taak te archiveren.

4 U hebt op elk moment toegang tot **Archiveringsinstellingen** vanuit het menu **Server**. U kunt ook klikken op het pictogram Meer naast de servernaam in de lijst **Servers**.

U kunt archiveringsinstellingen ook bewerken als u het selectievakje **Altijd vragen naar archieflocaties** eerder hebt uitgeschakeld.

Server wissen

Met Server wissen kunt u verschillende soorten taken, logboeken en VDP-hulpbronnen van de wissen om ruimte vrij te maken. **Server wissen** is beschikbaar in het menu **Server** in Command WorkStation.

Opmerking: Deze bewerking kan niet ongedaan worden gemaakt.

Bestandsbeheer via slepen en neerzetten

U kunt bestanden verplaatsen via slepen-en-neerzetten.

U kunt bestanden slepen en neerzetten op een aantal verschillende plaatsen. Met deze functionaliteit kunt u bestanden van een computer naar Command WorkStation. Dit is een gebruiksvriendelijke functie voor bestandsbeheer en taakworkflows.

De volgende gebieden ondersteunen slepen en neerzetten van uw computer naar Command WorkStation:

- Wachtrij Geblokkeerd (wanneer deze de focus heeft in het hoofdvenster)
- Afdrukwachtrij (wanneer deze de focus heeft in het hoofdvenster)
- Verwerkingswachtrij (wanneer deze de focus heeft in het hoofdvenster)
- Wachtrij Geblokkeerd van alle verbonden Fiery-servers in de lijst Servers
- Deelvensters Bezig met verwerken en Bezig met afdrukken boven in Taakcentrum

De volgende gebieden ondersteunen slepen en neerzetten van uw computer naar Command WorkStation:

- Wachtrij Geblokkeerd
- Wachtrij Verwerking
- Afdrukwachtrij
- Archiefbeheer
- Wachtrij Gearchiveerd
- Tussen servers in de lijst Servers met de opdracht **Verzenden naar** (**Acties** > **Verzenden naar**)

  Opmerking: U moet verbonden zijn met de twee Fiery-servers.
- Deelvensters Bezig met verwerken en Bezig met afdrukken boven in Taakcentrum

Geschat inktgebruik

Met Command WorkStation kunt u de kosten berekenen voor de toner die voor de opdrachten wordt gebruikt. Schattingen worden alleen gegeven voor verwerkte opdrachten waaraan rastergegevens zijn gekoppeld.

Het is mogelijk dat de Fiery-serverdeze functie niet ondersteunt.

Opmerking: De term 'toner' verwijst ook naar droge inkt.

Kolommen voor kosten en opdrachten instellen

1. Meld u aan als beheerder of operator.
2. Selecteer **Server** > **Instellingen voor schatting van de kost**

   Het venster toont alle kleurstoffen die door de worden ondersteund, niet alleen de kleurstoffen die momenteel zijn geïnstalleerd of geconfigureerd op de aangesloten printer.
3. Kies een valutasymbool.
4. Klik op het pictogram Bewerken (potlood) naast een naam en voer de kosten in.

   U moet een waarde invoeren om een kostenschatting te krijgen. Neem voor de recentste kosten contact op met uw leverancier. Als u een schatting van speciale kleurstoffen wilt ontvangen, voert u alleen de kosten in van de kleurstoffen waarvoor u afzonderlijk betaalt. Alle kleurstoffen die al zijn opgenomen, bijvoorbeeld in een onderhoudscontract, kunnen als nul worden ingevoerd.
5. Klik op **OK**.

6 Als u de kolom Geschatte kosten aan Opdrachtcentrum wilt toevoegen, klikt u met de rechtermuisknop op een kolomkop in de opdrachtenlijst en selecteert u **Geschatte kosten**.

Kosten schatten

1 Selecteer een verwerkte taak in de takenlijst.

Als de taak niet is verwerkt, klikt u er met de rechtermuisknop op en selecteert u **Verwerken en blokkeren**.

Voor de juiste de schatting moet u dezelfde instellingen voor taakeigenschappen gebruiken die worden gebruikt wanneer de taak wordt afgedrukt.

2 Klik met de rechtermuisknop op de taak en kies **Geschatte kosten** of selecteer de taak en kies**Acties** > **Geschatte kosten**.

Wanneer een taak wordt geschat, geeft een voortgangsbalk de voortgang van de schatting weer naast de titel in de lijst Geblokkeerd.

3 Als u een lopende schatting wilt annuleren, klikt u met de rechtermuisknop op de taak en kiest u **Schatting van de kosten annuleren** of klikt u op de **X** in de voortgangsbalk.

4 U kunt op een van de volgende manieren de volledige schatting weergeven:

- Bekijk de kolom **Geschatte kosten** in de takenlijst.
- Klik op de koppeling **Details** onder in het deelvenster Taakoverzicht.
- Klik met de rechtermuisknop op de taak en selecteer **Details voor schatting van de kosten**.
- Selecteer **Acties** > **Details voor schatting van de inkt**.
- Voor voltooide, afgedrukte taken voegt u de kolom **Geschatte kosten** toe aan het takenlogboek.

5 Als u de informatie in het venster Details voor schatting van de kost wilt kopiëren, klikt u op **Kopiëren**.

6 Als u de informatie in het venster Details voor schatting van de kost wilt opslaan, klikt u op **Exporteren**.

Opmerking: Voer kleuruniformiteitscorrectie en mediakalibratie uit vóór schatting en afdrukken om nauwkeurigere resultaten te verkrijgen.

7 Als u de volledige schatting voor alle taken in de takenlijst wilt bekijken, selecteert u **Bestand** > **Huidige weergave exporteren** en slaat u het bestand op uw computer op.

Aantal exemplaren na de schatting wijzigen

Als u het aantal exemplaren voor een taak wijzigt nadat de kostenschatting is voltooid, worden de geschatte kosten automatisch bijgewerkt.

Kosten of taakeigenschappen na de schatting wijzigen

Als u de kosten na de schatting wijzigt, moet de taak opnieuw worden verwerkt en geschat. Als u na een schatting de taakeigenschappen (behalve het aantal exemplaren) op een zodanige manier wijzigt dat de taak opnieuw moet worden verwerkt, wordt de huidige schatting gewist en moet u een nieuwe schatting aanvragen.

De geschatte afdruktijd bekijken

Nadat u een taak in Command WorkStation hebt geïmporteerd, kunt u een schatting weergeven van de tijd die nodig is om de taak af te drukken. De schatting is slechts bij benadering.

U kunt de geschatte tijd voor het afdrukken van een taak bekijken door de kolom **Geschatte afdruktijd** toe te voegen in het Taakcentrum.

1. Klik met de rechtermuisknop op een kolomkop in de takenlijst.
2. Klik op **Nieuw toevoegen** > **Overig**.
3. Selecteer **Geschatte afdruktijd**.

   Schattingen worden gegeven voor niet-verwerkte en verwerkte taken, maar de schattingen voor verwerkte taken worden nauwkeuriger geanalyseerd.

   Wanneer een taak wordt afgedrukt, wordt de geschatte afdruktijd (UU:MM:SS) weergegeven boven de afdrukvoortgangsbalk in het Taakcentrum van Command WorkStation.

Fiery-afdrukplanner

Met Fiery-afdrukplanner kunt u de tijd en datum instellen voor het afdrukken van een taak vanuit Fiery Command WorkStation. U kunt een tijdlijn voor uw taken bekijken en taken naar behoeven opnieuw plannen.

Opmerking: De functie Fiery-afdrukplanner wordt ondersteund op een Fiery-server met Fiery-systeemsoftware FS600/600 Pro en hoger.

Fiery-afdrukplanner openen

Fiery-afdrukplanner kan worden geopend in Command WorkStation.

- Voer in Command WorkStation een van de volgende handelingen uit:
  - Selecteer **Serverschema** > .
  - Klik op **Planning** op de werkbalk van Taakcentrum.

De hoofdwerkruimte van Fiery-afdrukplanner

Het hoofdvenster van **Fiery-afdrukplanner** bestaat uit het volgende:

- Zoekbalk - hiermee doorzoekt u uw huidige geplande taken.
- Tijdlijn - hier worden de tijden weergegeven wanneer afdruktaken staan gepland. U kunt de pijlknoppen gebruiken om door de geblokkeerde tijden te scrollen. U kunt ook uw muisaanwijzer boven de geblokkeerde tijden bewegen voor meer gedetailleerde informatie.
- **Afdrukken**: hiermee wordt weergegeven wanneer een taak op de geplande tijd afdrukt.
- **Geplande taken**: hier worden de taken weergegeven die zijn gepland en wachten om te worden afgedrukt.

Een taak plannen

U kunt zowel verwerkte als in de wachtrij geplaatste taken plannen voor afdrukken.

1 U kunt het venster **Taken plannen** op een van de volgende manieren openen:

- Klik in Taakcentrum met de rechtermuisknop (Windows) of klik met de Cmd-toets ingedrukt (macOS) op uw taak en selecteer **Afdrukken plannen in het menu** > **Actie**.
- Klik in Taakcentrum op **Plannen** op de werkbalk en klik vervolgens in de Fiery-afdrukplanner op **+** Plannen. Selecteer een taak in de lijst **Geblokkeerd** en klik vervolgens op **Toevoegen**.
- Klik in de toepassing Fiery-afdrukplanner op **+ Plannen**. Selecteer een taak in de lijst **Geblokkeerd** en klik vervolgens op **Toevoegen**.

Opmerking: U kunt ook meerdere taken in de takenlijst selecteren om voor elk taak een planning te maken. Er kunnen maximaal 100 taken tegelijk worden gepland. Het plannen van meerdere taken tegelijk wordt weergegeven als één geblokkeerde tijd op de tijdlijn.

De functie Taakgroepen wordt ondersteund op Fiery-servers met Fiery-systeemsoftware FS700/700 Pro en hoger. Raadpleeg Taakgroepen op pagina 94 voor meer informatie.

2 Selecteer een van de volgende mogelijkheden:

- **Volgende beschikbare tijdvak** - plant uw taak op het vroegst beschikbare tijdstip.
- **Tijdstip plannen** - hiermee kunt u een tijdstip opgeven voor het afdrukken van de taak.

3 Klik op **Taken toevoegen** om nog een taak aan de planning toe te voegen.

4 Klik op **OK**.

Een taak opnieuw plannen

U kunt het tijdvak voor een bestaande geplande taak wijzigen door deze opnieuw te plannen.

1 Navigeer in de lijst **Geplande taken** naar de taak die u opnieuw wilt plannen.

2 Klik op het pictogram Meer (drie verticale stippen).

3 Selecteer **Opnieuw plannen**.

4 Selecteer in het venster **Opnieuw plannen** een van de volgende opties:

- **Volgende beschikbare tijdvak** - plant uw taak op het vroegst beschikbare tijdstip.
- **Begintijd kiezen** - hiermee kunt u een tijdstip opgeven voor het afdrukken van de taak.

5 Klik op **Opnieuw plannen**.

Planning annuleren

U kunt een planning voor een taak annuleren in Fiery-afdrukplanner.

1. Navigeer in de lijst **Geplande taken** naar de taak die u wilt annuleren.
2. Klik op het pictogram Meer (drie verticale stippen).
3. Selecteer **Planning annuleren**.
4. Klik op **Ja**.

Vervolgens een taak afdrukken

U kunt opgeven dat u een taak wilt verzenden om als volgende af te drukken.

1. Navigeer in de lijst **Geplande taken** naar de taak die u als volgende wilt afdrukken.
2. Klik op het pictogram Meer (drie verticale stippen).
3. Selecteer **Volgende afdrukken**.
4. Klik op **Ja**.

Een geplande taak zoeken

U kunt specifieke taken zoeken in de lijst **Geplande taken**.

1. Navigeer in het hoofdvenster van **Fiery-afdrukplanner** naar de zoekbalk.
2. Typ de naam van uw taak of een deel van de naam van de taak in.
3. Kies een van de volgende mogelijkheden:
   - Selecteer de naam van de taak die in de lijst wordt weergegeven.
   - Klik op het vergrootglaspictogram.
   - Druk op de **Enter** toets.

Fiery JobFlow toepassen in Command WorkStation

U kunt de Fiery JobFlow-workflow toepassen op de taken die beschikbaar zijn op de Fiery-server.

Opmerking: Fiery JobFlow wordt ondersteund op een Fiery-server met Fiery-systeemsoftware FS600 Pro en hoger.

U moet Fiery JobFlow v2.9 of hoger installeren op de Fiery-server als u Fiery JobFlow-workflows wilt toepassen vanuit Command WorkStation.

1 Klik met de rechtermuisknop op een geïmporteerde taak en selecteer **Verzenden naar JobFlow**.

De webpagina **Fiery JobFlow-workflows** wordt geopend in het standaardbrowservenster. Alle gemaakte workflows worden weergegeven.

Opmerking: Zes printerspecifieke voorgeïnstalleerde voorbeeldworkflows met het voorvoegsel PS zijn standaard beschikbaar.

2 Kies een workflow en klik op **Selecteren**.

Het **JobFlow** pictogram op het tabblad **Overzicht** in Command WorkStation geeft aan dat de workflow met succes is toegepast.

3 Als u de workflow wilt annuleren, klikt u met de rechtermuisknop op de taak en selecteert u **JobFlow annuleren**.

De opdracht **Annuleren JobFlow** is niet beschikbaar nadat de workflow is toegepast.

4 Als u het JobFlow-rapport wilt weergeven, klikt u met de rechtermuisknop op de taak en selecteert u **JobFlow-rapport weergeven**.

De workflowmodules die met succes zijn toegepast, worden weergegeven met een groen vinkje.

Opmerking: In het **Taakoverzicht** worden taakdetails en de toegepaste Fiery JobFlow-workflow weergegeven. Als u het Fiery JobFlow-rapport wilt openen, kunt u ook klikken op **Rapport weergeven** onder de naam van de Fiery JobFlow workflow op het tabblad **Samenvatting**.

Een workflow maken vanuit Command WorkStation

U kunt de Fiery JobFlow-workflow toepassen op de taken die beschikbaar zijn op de Fiery-server.
U moet Fiery JobFlow v2.9 of hoger installeren op de Fiery-server als u Fiery JobFlow-workflows wilt toepassen vanuit Command WorkStation.

1 Klik met de rechtermuisknop op een geïmporteerde taak en selecteer **Verzenden naar JobFlow**.

Het venster **Fiery JobFlow-workflows** wordt weergegeven. Alle workflows die zijn gemaakt, worden geladen.

Opmerking: Zes printerspecifieke voorgeïnstalleerde voorbeeldworkflows met het voorvoegsel PS zijn standaard beschikbaar.

2 Klik op **Workflows beheren**.

Hiermee wordt geopend Fiery JobFlow in een standaardbrowservenster.

3 Meld u aan op Fiery JobFlow met behulp van uw referenties.

4 Klik op het plusteken naast de koptekst **Workflows** op het tabblad **Workflows** om het venster **Maak een nieuwe Workflow aan** te openen.

5 Selecteer een van de volgende mogelijkheden:

- **Printerspecifiek**
- **Algemeen**

6 Typ een naam voor uw workflow.

7 Klik op **Maken**.

8 Klik op **Bewerken** om de module **Invoerbronnen** te openen en selecteer een locatie in de lijst.

De locatie van uw opgeslagen workflow wordt weergegeven.

Houd rekening met het volgende:

- U kunt maximaal vijf invoerbronnen toevoegen.
- Na de module **Invoerbronnen** kunt u de module **Connect**, de module **AI Image Scale**, de module **Convert** of alle drie toevoegen, afhankelijk van de vereisten van de taak.
- Na de module **Invoerbronnen** kunt u meerdere instanties van de module **Connect** toevoegen met verschillende instellingen en parameters, afhankelijk van de vereisten van de taak.

9 Voeg de module **Connect** toe om systeemeigen taken te converteren naar een indeling die door Fiery JobFlow wordt ondersteund door middel van een externe oplossing. Geef de parameters op voor het script of de overdrachtmap.

10 Voeg de module **AI Image Scale** toe om afbeeldingen te vergroten met behulp van een externe oplossing. Geef de schaalmethode, resolutie en uitvoerformaatparameters op.

11 Voeg de module **Convert** toe als de taak moet worden geconverteerd naar een PDF. Als de **Convert** module is toegevoegd, kunt u alle andere modules toevoegen omdat alle andere modules PDF-afhankelijk zijn.

Als de taak niet PDF-afhankelijk is, kunt u de module **Convert** verwijderen, andere modules omzeilen die PDF-afhankelijk zijn en de taak rechtstreeks uitvoeren naar een opgegeven locatie.

12 Klik op het plusteken onder de module **Convert** om de modules **Collect**, **Fiery Preflight**, **Image Enhance**, **Impose**, **Pages**, **Approve**, **Correct**, **Connect** of **Preflight** toe te voegen.

Raadpleeg *Help van Fiery JobFlow* voor informatie over afzonderlijke modules en instellingen.

13 Geef de instellingen op voor elke module en klik op **Toevoegen** om de module aan de workflow toe te voegen.

14 Selecteer een uitvoerlocatie in het venster **Uitvoer**.

Als u een Fiery-server hebt geselecteerd, selecteert u een voorkeuze en klikt u op **Opslaan**. U kunt ook extra Fiery-servers ter vervanging toevoegen door te klikken op **Vervangende toevoegen**.

15 Wanneer u workflows maakt of bijwerkt, hebt u de volgende mogelijkheden:

- Voeg regels aan elke module toe om een specifieke actie te initiëren op basis van de taakstatus (geslaagd of mislukt). De beschikbare regels zijn **Taak archiveren**, **E-mail verzenden**, **Taak verplaatsen**, **Taak kopiëren** en **Script uitvoeren**. Als u een regel wilt instellen, klikt u op **Toevoegen**, stelt u de trigger (**Als**) en de bijbehorende actie (**Dan**) in en klikt u op **Opslaan**.
- Zoek een bepaalde functie, module of instelling. U kunt de zoekcriteria of een trefwoord in het dialoogvenster **Zoeken** typen. Als u de zoekactie wilt opslaan, klikt u op **Opslaan**.

  In het zoekresultaat staan alle modules met instellingen die overeenkomen met de zoekcriteria. Een voorbeeld: als u "afloop" typt in het vak **Zoeken**, worden alle modules met instellingen als zoekresultaat weergegeven die betrekking hebben op het trefwoord "afloop".

  Opmerking: Gebruikers kunnen alleen hun eigen opgeslagen zoekcriteria zien.
- Met slepen-en-neerzetten kunt u één taak, meerdere bestanden of een archief (een .zip-bestand) vanaf het bureaublad van uw computer naar de workflow slepen.
- Verwijder een workflow, ook als er gekoppelde taken in de workflow aanwezig zijn. Wanneer u een workflow verwijdert, worden alle gekoppelde workflows en de voltooide taken automatisch verwijderd.

  Gekoppelde workflows zijn workflows die via regels met elkaar zijn verbonden.

Fiery JobFlow-workflow toepassen met een virtuele printer

U kunt een Fiery JobFlow-workflow toepassen wanneer u een virtuele printer maakt.

U moet Fiery JobFlow v2.9 of hoger installeren op de Fiery-server als u Fiery JobFlow-workflows wilt toepassen vanuit Command WorkStation.

1. Open in Command WorkStation **Apparaatcentrum** en selecteer **Workflows** > **Virtuele printers**.
2. Klik op **Nieuw** om het **Virtual Printer** venster te openen.
3. Geef de vereiste informatie op, schakel het **JobFlow**-selectievakje in en klik op **Selecteren**.

   Het venster **Workflows** van **Fiery JobFlow** bevat alle workflows die zijn gemaakt in Fiery JobFlow.
4. Typ de naam van de workflow in het veld **Workflows zoeken** om deze te zoeken of selecteer de naam van de workflow en klik op **Selecteren**.

   De naam van de Fiery JobFlow-workflow wordt weergegeven in het venster **Nieuwe virtuele printer**.
5. Klik op **OK** om een virtuele printer te maken.
6. Klik op om een taak te **importeren**.
7. Selecteer In het venster **Bestanden importeren** de optie **Virtuele printers gebruiken** onder **Instellingen** .
8. Kies de zojuist gemaakte virtuele printer in de lijst.
9. Selecteer **Blokkeren** of **Verwerken en blokkeren** veer de taak actie.

   De taak wordt geïmporteerd met de Fiery JobFlow workflow toegepast.

Fiery JDF-taken

Over Fiery JDF en JMF

Fiery JDF voegt ondersteuning voor diverse JDF-intentie- en -proceselementen toe. Met Command WorkStation kunt u JDF-instellingen bekijken en fouten, zoals een verkeerde combinatie van media, tijdens de taakverwerking oplossen.

Job Definition Format (JDF) is een open standaard en een op XML gebaseerde bestandsindeling waarmee u het proces voor afdrukproductie kunt automatiseren door gegevens tussen verschillende toepassingen door te geven. JDF maakt gegevensuitwisseling eenvoudiger, zodat digitale productie sneller en efficiënter wordt, terwijl ook taakdetails sneller kunnen worden verplaatst. Met een elektronisch JDF-ticket wordt opgegeven hoe een taak wordt behandeld en geproduceerd, van klantconcept tot uiteindelijke productie.

U kunt het JDF-bestand zien als een elektronische versie van de klantspecificaties voor een bepaalde taak. Een taakticket met het klantverzoek voor een taak met de specificaties "100 kopieën van een document van 10 pagina's op wit papier van formaat 20#-Letter, dubbelzijdig afgedrukt, zwart-wit" wordt bijvoorbeeld beschreven in een gestandaardiseerde XML-indeling die kan worden gelezen door JDF-apparaten, met andere woorden: het JDF-ticket.

Job Messaging Format (JMF) is het communicatieprotocol dat in een JDF-workflow wordt gebruikt. JMF-berichten bevatten informatie over gebeurtenissen (starten, stoppen, fout), status (beschikbaar, offline, enzovoort) en resultaten (aantal, afval, enzovoort). Met Fiery JDF wordt geïntegreerde tweerichtingscommunicatie van taaktickets met JDF-intenties of JDF-processen ingeschakeld tussen JDF-verzendingstoepassingen en een Fiery-server met behulp van JMF.

Dankzij de JMF-ondersteuning kan de Fiery-server feedback over de status van de JDF-taak en productiegegevens (zoals leverings-/afdruktijd en gebruikte materialen) verschaffen aan de JDF-verzendingstoepassing.

Configuratie van Fiery JDF

JDF moet zijn ingeschakeld in Instellingen (**Taakverzending** > **JDF-instellingen**) om JDF-taken te kunnen indienen bij de Fiery-server. U kunt JDF-parameters opgeven wanneer u de Fiery-server configureert.

- **Taakinstellingen gebruiken van virtuele printer**: selecteer een virtuele printer, indien gewenst.
- **Taakactie**: Kies uit **Blokkeren**, **Afdrukken**, **Afdrukkenen blokkeren** en **Verwerken en blokkeren**.
- **JDF-taak overschrijven door de bovenstaande instellingen**: instellingen overschrijven die zijn opgegeven in het JDF-taakticket.
- **Taak sluiten**: geef **Automatisch sluiten** of **Handmatig sluiten** op om JDF-taken te sluiten bij de zender nadat ze zijn afgedrukt.
- **Vereist voor sluiten**: geef op welke informatie is vereist om een taak af te sluiten.
- **Algemene globale paden**: u kunt bestandszoekpaden voor algemene hulpbronnen via SMB toevoegen, bewerken of verwijderen.

Raadpleeg de *Help van Configure* voor meer informatie over het opgeven van JDF-instellingen in Configure.

JDF-verzendingstoepassingen inschakelen

Fiery JDF bevat een inschakelmechanisme om JDF-verzendingstoepassingen te testen en goed te keuren. De specifieke JDF-verzendingstoepassingen worden ingeschakeld voor Fiery JDF op de Fiery-server of door het verzenden van een JMF-bericht (Job Messaging Format) vanuit de JDF-verzendingstoepassing.

Als een JDF-verzendingstoepassing niet is ingeschakeld, worden gebruikers door de volgende indicatoren gewaarschuwd als taken afkomstig zijn van toepassingen die nog niet zijn getest en goedgekeurd:

- Er wordt een waarschuwingsstatusbericht weergegeven voor de taak in de Command WorkStation-takenlijst.
- Er wordt een waarschuwingsbericht weergegeven in het venster **JDF-details**.
- Er wordt een JMF-opmerking teruggestuurd naar de JDF-verzendingstoepassing met informatie over hoe de toepassing kan worden goedgekeurd.

Fiery JDF-workflow

Tijdens de verwerking van een taak maakt de <ph varref="ProductName">Fiery-server</ph> gebruik van JMF (Job Messaging Format van JDF) om status- en controle-informatie terug te sturen naar de JDF-verzendingstoepassing.

Wanneer een JDF-taak wordt verzonden naar de Fiery-server, wordt de taak gecontroleerd op fouten en conflicten. Zijn die er niet, dan kan de operator aanvullende afdrukacties selecteren in het menu **Acties** van Command WorkStation of de taak direct afdrukken.

Wanneer een fout wordt gevonden, wordt de taak weergegeven met een fout in de kolom **Taakstatus**.

U kunt ervoor kiezen conflicten met JDF-tickets in het venster **Taakfouten** op te lossen of te negeren. Als een conflict wordt genegeerd, kan de taak zonder JDF-informatie worden afgedrukt.

Nadat een JDF-taak is afgedrukt, wordt automatisch een bericht over het voltooien van de taak teruggestuurd naar de verzendingstoepassing als de Fiery-server is geconfigureerd voor **automatische taakafsluiting**. Voor **Handmatig sluiten**moet de operator de taak sluiten via het Command WorkStation venster nadat de taak is afgedrukt.

JDF-taak verzenden

U kunt een JDF-ticket verzenden via een Hot Folder-filter of traditionele JDF-verzendingstoepassing met de JMF-URL van de Fiery-server.

1. Verzend een taak naar een Fiery-server vanuit een JDF-verzendingstoepassing.
   De taak wordt verzonden via JMF (Job Messaging Format). De verzendingstoepassing verzendt de taak naar de JMF-URL van de Fiery-server.

   Opmerking: U kunt geen JDF-taak importeren of verzenden vanuit het printerstuurprogramma.

2. Gebruik bij het invoeren van de JMF-URL van de Fiery-server de volgende notatie:

   http://<host>:<poort> (bijvoorbeeld http://192.168.1.159:8010)

JDF-kolomkoppen weergeven in Command WorkStation

Wanneer de Fiery-server een JDF-taak heeft ontvangen en deze in de lijst Geblokkeerd of Afgedrukt van Command WorkStation wordt weergegeven, kunt u een JDF-set met kolomkoppen selecteren om nuttige informatie over de JDF-taak weer te geven.

- Als u kolomkoppen voor een JDF-taak wilt weergeven, klikt u met de rechtermuisknop in de kolomkoppenbalk en selecteert u **JDF-set**.

De standaard-JDF-set van koppen wordt toegevoegd. Klik met de rechtermuisknop in de kolomkoppenbalk en klik op **Nieuw toevoegen** > **JDF** om meer JDF-categorieën weer te geven.

Fiery JDF-taken en virtuele printers

U kunt virtuele printers definiëren op de Fiery-server en hiernaar verwijzen binnen een JDF-ticket als een NamedFeature.

In Fiery JDF-instellingen kunt u een virtuele printer opgeven voor het verzenden van taken. De taak gebruikt vervolgens de taakinstellingen in die virtuele printer, als dit is geconfigureerd in de Fiery-server (in het JDF-gedeelte van Configure). Instellingen in het JDF-ticket hebben voorrang op de “ontgrendelde” instellingen van de virtuele printer.

Raadpleeg Virtuele printers op pagina 277 voor meer informatie over virtuele printers.

JDF-instellingen voor een taak opgeven

U kunt opties voor een JDF-taak instellen in het venster **JDF-instellingen** wanneer u een JDF-taak selecteert in de wachtrij Geblokkeerd of Afgedrukt.

- Om het venster **JDF-instellingen** te openen, klikt u met de rechtermuisknop en selecteert u **JDF-instellingen** of klikt u op **Acties** > **JDF-instellingen**.

De volgende tabbladen zijn beschikbaar in het venster **JDF-instellingen**:

- **Media**: hier worden de mediumkenmerken van de JDF -taak weergegeven naast de overeenkomstige Paper Catalog of Mediacatalogusingang. Op dit tabblad kunnen media voor de JDF-taak handmatig worden toegewezen aan een Paper Catalog- of Mediacatalogusingang. Raadpleeg JDF-verzendingstoepassingen inschakelen op pagina 113.
- **Taakinfo**: hier wordt de informatie weergegeven die in het JDF-ticket is opgenomen. U kunt ook aanvullende MIS-gegevens opgeven en opmerkingen toevoegen.
- **Uitvoeringslijst**: hier worden de door de klant aangeleverde bestanden weergegeven die worden gebruikt om de inhoud van de JDF-taak te genereren. U kunt bestanden toevoegen of bewerken of de volgorde van bestanden in het venster wijzigen.
- **Taak sluiten**: hiermee sluit u de taak volgens de parameters die zijn ingesteld in Configure.

De volgende acties zijn beschikbaar op elk tabblad:

- **Taak sluiten**: hiermee sluit u de taak volgens de parameters die zijn ingesteld in Configure.
- **Papierticket weergeven**: deze optie wordt ingeschakeld als de JDF-verzendingstoepassing een door mensen leesbare kopie van het oorspronkelijke taakticket bevat.

- **OK**: hiermee slaat u de instellingen op en sluit u het venster.
- **Annuleren**: hiermee sluit u het venster zonder eventuele wijzigingen in de instellingen op te slaan.

Tabblad Taakinfo

Op het tabblad **Taakinfo** wordt JDF-informatie over de verzonden taak weergegeven.

De velden **Taaknaam**, **Taak-ID** en **Bron** worden automatisch ingevuld.

De volgende gebieden worden automatisch ingevuld en kunnen alleen worden gelezen:

- **Taakheader**
- **Plannen**
- **Klantinfo**

MIS-details

In het gebied **MIS-details** kunt u een instelling in het menu voor elk van de volgende categorieën selecteren:

- **Factureerbaar**: hier kunt u opgeven of de taak moet worden gefactureerd.
- **Werktype**: hier kunt u opgeven of en hoe de taak moet worden gewijzigd.
- **Details van werktype**: hier kunt u de reden voor de wijziging opgeven. Bepaalde waarden van **Details van werktype** zijn alleen geldig met bepaalde waarden van **Werktype**. Bijvoorbeeld: als **Werktype** is ingesteld op **Origineel**, wordt **Details van werktype** genegeerd.
- **Bewerkingsmodus**: hier kunt u het type bewerkingsmodus opgeven.

Opmerkingen

Het gebied **Opmerkingen** bevat JDF-opmerkingen die alleen kunnen worden gelezen, maar u kunt opmerkingen toevoegen door te klikken op de knop **Toevoegen** en uw opmerkingen in het lege veld te typen.

De opmerkingen worden weergegeven in het gebied **Taakopmerkingen** op het tabblad **Taakinfo** van het venster **Taakeigenschappen**.

Tabblad Uitvoeringslijst

Op het tabblad **Uitvoeringslijst** wordt de locatie weergegeven van de PDL-bestanden die worden gebruikt om de illustraties van de inhoudpagina van de JDF-taak te genereren. De bestandspaden worden weergegeven in de volgorde waarin ze worden opgehaald om de taak af te drukken. Elk pad ondersteunt één bestandstype per taak. Er worden verschillende protocollen ondersteund.

- HTTP, FTP, SMB, MIME, lokale bestanden
- Ondersteunde bestandstypen: PDF, PostScript, PPML, VDP, ZIP

Als het aantal pagina's in een lijsttaak met enkele uitvoering onbekend is en u de laatste paar pagina's wilt afdrukken, kunt u een negatief getal gebruiken om het paginanummer weer te geven. In Fiery JDF staat 0 voor de eerste pagina, -1 voor de laatste pagina en -2 voor de voorlaatste pagina.

Opmerking: Meerdere bestandstypen voor dezelfde taak worden niet ondersteund. Als uw eerste ingang is gekoppeld aan een PDF-bestand, dan moeten alle taakbestanden PDF-bestanden zijn.

U kunt paden toevoegen, de padnamen bewerken of paden verwijderen.

Opmerking: Vanuit de **Uitvoeringslijst** kunt u geen gevalideerde paden verwijderen die nodig zijn voor de taak. Er is ten minste één geldige ingang vereist voor een taak.

Als het JDF-ticket de bestandsnamen bevat, maar de bestanden niet kunnen worden gevonden in het pad dat is opgegeven in Configure, wordt een waarschuwingspictogram weergegeven. U kunt dan **Bewerken** selecteren en het juiste pad invoegen.

Tabblad Taak sluiten

Wanneer **Handmatig sluiten** is ingeschakeld in Configure, moet de operator taken sluiten zodat de verzendingstoepassing productiegegevens over de taak kan ontvangen, zelfs als de taak is geannuleerd.

Andere gebruikers kunnen taken sluiten om de werkelijke voltooiingsstatus van de taak te registreren en terug te sturen naar de afzender. Gebruikers van een Print MIS-oplossing ontvangen de productiestatus tijdens het uitvoeren van de taak en ontvangen controlegegevens voor de prijsberekening wanneer de taak wordt gesloten op de Fiery-server.

U kunt een taak op elk moment handmatig sluiten tijdens de Fiery JDF-workflow, op voorwaarde dat de vereiste informatie is opgegeven.

In Fiery JDF-instellingen kunt u opgeven of taken automatisch of handmatig moeten worden gesloten en welke informatie is vereist om een taak te sluiten.

Op het tabblad **Taak sluiten** worden de volgende velden weergegeven en automatisch ingevuld:

- **Paper Catalog** of **Mediacatalogus**: hier worden de media vermeld die zijn opgegeven in het JDF-ticket. U kunt deze ingang wijzigen indien andere media zijn gebruikt.
- **Werknemer-ID**: afkomstig van de gegevens waarmee de gebruiker zich heeft aangemeld bij Command WorkStation.
- **Product**-ID van medium: verwijst naar de product-**ID** in Paper Catalog of Mediacatalogus.
- **Geplande vellen**: afkomstig uit het JDF-ticket.
- **Werkelijke vellen**: afkomstig uit het takenlogboek van de Fiery-server.

U kunt de invoer voor deze velden desgewenst overschrijven, met uitzondering van **Product-ID van medium** en **Geplande vellen**.

JDF-taakmedia toevoegen aan de Paper Catalog of Mediacatalogus

Wanneer een JDF-ticket wordt verzonden naar de Fiery-server, probeert de server de media die voor de JDF-taak zijn opgegeven automatisch toe te wijzen aan een overeenkomstige ingang in Paper Catalog of Media catalogus op de Fiery-server.

Als de automatische mediatoewijzing mislukt, kunt u de media van de JDF-taak in het JDF-ticket bekijken en handmatig een ingang in de papiercatalogus of mediacatalogus selecteren voor de taak.

1. Als u een medium wilt toevoegen dat in de JDF-taak wordt gebruikt, selecteert u dit in het JDF-ticket en voegt u het toe aan de Paper Catalog op het tabblad **Media** van het venster **Taakeigenschappen**.

2 Afhankelijk van wat wordt ondersteund op uw , selecteert u een van de volgende opties:

- Voor Paper Catalog selecteert u **Toevoegen/toewijzen aan papiercatalogus** in het menu **Toewijzen aan papiercatalogus**.
- Voor Mediacatalogus selecteert u **Toevoegen/toewijzen aan mediacatalogus** in het menu **Toewijzen aan mediacatalogus**.

Voor meer informatie over het toevoegen van nieuwe media aan de:

- Paper Catalog raadpleegt u Een Paper Catalog-vermelding maken op pagina 286
- mediacatalogus raadpleegt u Een mediacatalogusvermelding maken op pagina 314.

Mediaconflicten in JDF-taken oplossen

Als een JDF-ticket media gebruikt die niet automatisch kunnen worden toegewezen aan de Paper Catalog of Mediacatalogus, wordt in Command WorkStation een fout weergegeven voor de taak. Om het probleem op te lossen, kunt u het medium voor de JDF-taak toevoegen aan Paper Catalog of Mediacatalogus door het toe te wijzen aan een bestaande mediumingang of door het toe te voegen als nieuwe ingang.

1 Klik met de rechtermuisknop op de geselecteerde JDF-taak en selecteer **JDF-instellingen** of klik op **Acties** > **JDF-instellingen**.

2 Selecteer **JDF-conflict oplossen**.

3 Op het tabblad **Media** van het venster **JDF-instellingen**:

a) Voor Paper Catalog: selecteer een overeenkomstige mediumingang in het menu **Toewijzen aan papiercatalogus** of selecteer **Toevoegen/toewijzen aan papiercatalogus**, en klik op **OK**.

b) Voor Mediacatalogus: selecteer een overeenkomstige mediumingang in het menu **Toewijzen aan mediacatalogus** of selecteer **Toevoegen/toewijzen aan mediacatalogus**, en klik op **OK**.

De parameters van het medium die zijn opgegeven voor de JDF-taak worden weergegeven naast de parameters van de geselecteerde Paper Catalog- of Mediacatalogusingang. U kunt de taak nu afdrukken.

Fiery Central-workflows beheren

Fiery Central-software integreert uw productiesystemen zodat bestaande of nieuwe printers beter schaalbaar en productiever worden. Het combineert meerdere Fiery Driven-printers en bepaalde andere printers in één gecentraliseerd printproductiesysteem dat u kunt openen via Fiery Command WorkStation.

Over Fiery Central

Fiery Central is een modulaire, op Paper Catalog en PDF gebaseerde oplossing voor productieworkflows waarmee efficiënt kan worden afgedrukt via werklastverdeling in afdrukomgevingen met grote oplagen.

Fiery Central biedt als volgt een geautomatiseerde workflow:

- Beheer van taakverzending, printerwachtrijen en in wachtrij plaatsen
- Efficiënte werklastverdeling en afdrukken voor productieomgevingen met grote oplagen
- Schema voor het automatiseren van workflows

Software van de Fiery Central

De volgende standaardfuncties van Fiery Central zijn beschikbaar:

- Fiery Command WorkStation voor geavanceerd taakbeheer
- Fiery Central Driver voor taakverzending
- Fiery Hot Folders
- Fiery Printer Delete Utility
- Archiveren
- Fiery Impose
- Fiery JobMaster
- Ondersteuning voor één printergroep op basis van het aantal gelicentieerde printers

  Opmerking: Als een Fiery Central-server meer dan één printergroep heeft, is alleen de eerste groep beschikbaar.
- Ondersteuning voor drie Fiery Driven printers met de mogelijkheid om extra apparaten toe te voegen

De Fiery Color Profiler Suite is een optionele functie.

De optie Fiery Central Balance bevat de volgende functies:

- Automatisch doorsturen van taken, taken splitsen, werklastverdeling en foutherstel binnen printergroepen
- Alle Fiery Central-standaardfuncties

Verbinding maken of verbreken met een Fiery Central-server

Wanneer u verbinding maakt met een Fiery Central in Command WorkStation, wordt alleen de Fiery Central servernaam weergegeven in het deelvenster **Servers**. De naam van de printergroep wordt niet weergegeven.

Command WorkStation 6.7 en hoger kunnen verbinding maken met Fiery Central die versie 2.9-software en hoger gebruiken.

Opmerking: Command WorkStation ondersteunt Fiery Central-servers met één printergroep. Als uw Fiery Central meer dan één printergroep heeft, is alleen de eerste groep beschikbaar.

Wanneer u voor het eerst een Fiery Central toevoegt aan Command WorkStation, wordt een waarschuwingsstatusbericht weergegeven over de ondersteuning voor één groep. Deze waarschuwing wordt niet gegeven bij volgende aanmeldingen.

Voordat u een Fiery Central toevoegt om deze te controleren, moet u over het IP-adres of de DNS-naam van de server beschikken.

Als u een IP-adres typt, wordt in het deelvenster **Servers** weergegeven wat u hebt getypt. Nadat de verbinding met de server tot stand is gebracht en is geauthenticeerd, wordt het IP-adres in het deelvenster **Servers** vervangen door de naam van de Fiery Central.

Verbinding maken met een Fiery Central-server vanaf het netwerk

Als u verbinding wilt maken met een Fiery Central vanaf het netwerk, typt u het IP-adres of de DNS naam en meldt u zich vervolgens aan.

1. Klik op **Server** > **Verbinden Nieuw** om het venster **Verbinding maken met server** weer te geven.
2. Typ het IP-adres of de DNS-naam van de Fiery Central-server in het veld **Verbinding maken met server** en klik vervolgens op het pictogram met het **plusteken** om de server toe te voegen aan het deelvenster **Servers**, of klik op **Verbinden** om het venster **Aanmelden** te openen.

   Als u een Fiery Central-server op naam of IP-adres zoekt, controleert u of deze voorkomt in de lijst **Niet-verbonden servers** in het venster **Verbinding maken met server**. Als dit niet het geval is, kunt u klikken op het pictogram **Zoeken**.
3. Selecteer **Beheerder**, **Operator** of **Gastgebruiker** in de lijst en typ het juiste wachtwoord.

   U hoeft geen wachtwoord te typen als u zich aanmeldt als gastgebruiker.
4. Klik op **Aanmelden**.

Opnieuw verbinding maken met een Fiery Central in het deelvenster Servers

U kunt zich weer aanmelden bij een Fiery Central nadat de verbinding is verbroken.

1. Kies een van de volgende mogelijkheden:
   - Selecteer een Fiery Central en klik op **Server** > **Verbinden**.
   - Selecteer een Fiery Central en klik op het pictogram **Verbinden**.
   - Dubbelklik op de Fiery Central-server.

2 Selecteer **Beheerder**, **Operator** of **Gastgebruiker** in de lijst en typ het juiste wachtwoord.

U hoeft geen wachtwoord te typen als u zich aanmeldt als gastgebruiker.

3 Klik op **Aanmelden**.

Afmelden bij de Fiery Central-server

In het deelvenster **Servers** kunt u de verbinding met een Fiery Central server verbreken.

1 Selecteer een Fiery Central in het deelvenster **Servers**.

2 Klik op het pictogram Meer (drie punten) naast de naam van de Fiery Central-server en voer een van de volgende handelingen uit:

- Selecteer **"Beheerder" afmelden** om u af te melden bij de Fiery Central server.
- Selecteer **Fiery-server verwijderen** om de Fiery Central server uit het deelvenster **Servers** te verwijderen.

Fiery Central server in Command WorkStation

De Fiery Central serververbindingen en fouten en waarschuwingen worden weergegeven in Command WorkStation. U kunt ook het Fiery Central Apparaatcentrum en de Paper Catalog Map (Papiercatalogustoewijzing) bekijken.

Deelvenster Servers in Fiery Central

In het deelvenster **Servers** worden de geauthenticeerde verbindingen met de Fiery Central weergegeven.

Serverinformatie weergeven

Als u een gedetailleerde en volledige lijst met servergegevens wilt weergeven, klikt u op het pictogram Meer (drie puntjes) naast de naam van de Fiery Central-server en selecteert u **Algemeen Algemene info**.

Status- en foutberichten weergeven

Bekijk statusgegevens over de Fiery Central-server en foutberichten over de printer op de statusbalk.

Taakcentrum voor Fiery Central aanpassen

U kunt de werkbalkpictogrammen en kolomkoptekst aanpassen in het Command WorkStation-taakcentrum voor Fiery Central.

Als u deze onderdelen wilt aanpassen, moet in het deelvenster **Servers** de Fiery Central-server zijn geselecteerd.

Werkbalkpictogrammen in Fiery Central aanpassen

U kunt de standaardinstellingen voor Fiery Central-werkbalkpictogrammen gebruiken, pictogrammen naar en uit de werkbalk verplaatsen, en bepalen of de werkbalkpictogrammen met tekst worden getoond.

1 Klik met de rechtermuisknop ergens op de werkbalk en selecteer **Aanpassen** in het menu dat wordt weergegeven.

2 Geef op hoe de werkbalkpictogrammen worden weergegeven door met de rechtermuisknop te klikken op de werkbalk en een optie te kiezen.

3 Klik op **Gereed** wanneer u klaar bent.

Kolomkop Fiery Central Destination (Fiery Central-bestemming) weergeven

Wanneer de Fiery-server Fiery Central een taak ontvangt en weergeeft in de Command WorkStation-takenlijst, kan de kolomkop **Fiery Central Bestemming** worden weergegeven.

- Als u de kolomkop voor de Fiery Central-printergroep wilt weergeven, klikt u met de rechtermuisknop op de kolomkopbalk en selecteert u **Nieuw toevoegen** > **Overige** > **Fiery Central Destination (Fiery Central-bestemming)**.

De Fiery Central-licentie weergeven of bewerken

In Fiery Central License Manager worden de voorwaarden van uw Fiery Central-licentie weergegeven. Deze functie is alleen toegankelijk vanuit Command WorkStation dat geïnstalleerd is op de Fiery Central-server.

Als u een licentie hebt voor aanvullende toepassingen of functies voor Fiery Central, kunt u bijgewerkte licentie-informatie invoeren zonder het installatieprogramma uit te voeren. U moet deze bijgewerkte licentiegegevens invoeren in Fiery Central License Manager voordat u nieuwe functies kunt gebruiken. U kunt uw licentie ook bijwerken tijdens de installatie van Fiery Central-software.

Opmerking: U kunt maximaal 10 printergroepen maken voor elke Fiery Central.

Opmerking: Command WorkStation 6.7 en hoger ondersteunt een Fiery Central met één printergroep. Als een Fiery Central-server meer dan één printergroep heeft, is alleen de eerste groep beschikbaar.

1 Kies een van de volgende mogelijkheden:

- Klik in Apparaatcentrum op **Algemeen** , klik op **Gereedschap** en klik vervolgens op **Lanceer FC-licentiemanager**.
- Klik op **Server** > **Central Tools (Hulpmiddelen van Central)** > **Manage Fiery Central License (Fiery Central-licentie beheren)**.
- Klik op **Start** > **Programma's** > **EFI** > **Fiery Central** > **Fiery Central License Manager**.

2 Als u de licentiegegevens wilt invoeren, voert u de code van de activeringssleutel exact in zoals wordt weergegeven op het Fiery Central License Form (Fiery Central-licentieformulier) dat wordt meegeleverd bij het Fiery Central-softwarepakket.

Fiery Central configureren

U configureert Fiery Central vanuit het Fiery Central-ladepictogram () nadat u de installatie van de Fiery Central-software hebt voltooid en de Fiery Central-server opnieuw hebt opgestart.

Fiery Central-server configureren

U kunt de Fiery Central-server van WebTools configureren vanuit Configure, of Apparaatcentrum.

- Kies een van de volgende mogelijkheden:
  - Klik met de rechtermuisknop op het Fiery Central ladepictogram (), selecteer WebTools en selecteer vervolgens het tabblad **Configure**. Voor meer informatie over het gebruik van WebTools Configure klikt u op het pictogram **Online-Help** in het WebTools **Configure**-venster.
  - Klik in Command WorkStation op **Server** en selecteer vervolgens **Configure**.
  - Klik in Command WorkStation op Apparaatcentrum **Algemeen** en **Gereedschapp** en klik vervolgens rechtsonder op **Configure**.

  Opmerking: Deze functie is alleen toegankelijk vanuit Command WorkStation dat op de Fiery Central-server is geïnstalleerd.

  U kunt WebTools altijd starten met het Fiery Central-ladepictogram om de serverconfiguratie bij te werken zodat wijzigingen in uw Fiery Central-afdrukomgeving worden weergegeven.

JDF inschakelen in Configure

JDF-technologie (Job Definition Format) is een op XML gebaseerde open industriestandaard voor taaktickets. Het uitwisselen van gegevens tussen verschillende grafische toepassingen en systemen wordt hiermee eenvoudiger.

Fiery JDF maakt het mogelijk om JDF-taken in te dienen bij de Fiery Central vanuit toepassingen waarin JDF-tickets kunnen worden gemaakt. Gebruik Configure om JDF-instellingen op te geven en de Fiery JDF-versie, de JDF-apparaat-ID en de JMF URL weer te geven.

1. Klik in Configure op **Server** > **JDF**.
2. Selecteer **JDF inschakelen** om JDF-functionaliteit in te schakelen.
3. Geef een standaardactie voor de afdrukwachtrij op bij **Taakactie**.
4. Schakel **JDF-taak vervangen door de bovenstaande instellingen** in als u de instellingen wilt vervangen die in de JDF-ticket worden opgegeven.
5. Klik op **Toepassen**.

Fiery Central Manager

Met Fiery Central Manager kunt u printergroepen maken, nieuwe printers toevoegen, instellingen van printergroepen wijzigen, en VDP-instellingen en DSF-verbindingsinstellingen configureren.

Fiery Central Manager openen

In het **Fiery Central Manager** venster, dat wordt weergegeven nadat u Fiery Centralhebt geïnstalleerd, kunt u taken uitvoeren zoals het configureren en bewerken van printergroepen.

- Kies een van de volgende mogelijkheden:
  - klik met de rechtermuisknop op het Fiery Central pictogram () en selecteer **Fiery Central Manager**.
  - Klik op **Start** > **Alle programma's** > **EFI** > **Fiery Central** > **Fiery Central Manager**.
  - Klik in Command WorkStation Apparaatcentrum op **Algemeen**, klik op **Gereedschap** en klik vervolgens op **Groepen beheren** opstarten.
  - Selecteer **in Server** > **Central Tools**de optie **Groepen beheren**.

  Opmerking: Deze functie is alleen toegankelijk vanuit Command WorkStation dat op de Fiery Central-server is geïnstalleerd.

Fiery Central-printergroepen

Een printergroep is een set van printers en standaardafdrukopties. Met printergroepen kunnen taken door de Fiery Central naar printers worden geleid en over meerdere printers worden verdeeld.

Er kunnen meerdere printergroepen zijn in Fiery Central. Als de optionele module Balance is geïnstalleerd, kunnen de printergroepen elk meerdere printers bevatten en kan elke printer tot een of meer groepen behoren.

Opmerking: Fiery Command WorkStation 6.7 ondersteunt Fiery Central met één printergroep. Als u meer dan één printergroep hebt, is alleen de eerste groep beschikbaar.

Een printergroep wordt in het netwerk weergegeven als een virtuele printer en bevat zowel een afdrukwachtrij als een blokkeringswachtrij. Taken die worden afgedrukt via het Fiery Central-printerstuurprogramma, Fiery Hot Folders of andere afdrukhulpprogramma's die aan de printergroep zijn gekoppeld, kunnen worden gemarkeerd met elk van de afdrukopties die door printers in de groep worden geleverd.

Opmerking: Fiery Command WorkStation 6.7 ondersteunt niet het maken van ondertekende printerstuurprogramma's voor printergroepen.

Printergroep maken of bewerken

U moet een printergroep maken zodat taken in Fiery Central kunnen worden afgedrukt naar de printers.

Opmerking: Voordat u printergroepen gaat configureren, moet u het IP-adres of de DNS-servernaam hebben voor elke printer die u met Fiery Central wilt gebruiken. Noteer voor elke printer eventuele aanvullende opties die zijn geïnstalleerd.

Wanneer u printergroepen maakt, moet u rekening houden met de mogelijkheden van uw printers, het soort afdruktaken dat u zult uitvoeren en of snelheid of aangepast afdrukken voorrang heeft.

1. Selecteer in het **Fiery Central Manager**-venster het tabblad **Printergroepen**.
2. Klik op **Toevoegen** om een printergroep toe te voegen. Selecteer een bestaande printergroep en klik op **Bewerken** om deze te bewerken.
3. Typ een groepsnaam om de printergroep te identificeren, voeg een beschrijving toe (optioneel) en klik vervolgens op **Volgende**.

   Een groepsnaam kan tot 16 karakters bevatten en mag geen speciale tekens, koppeltekens, spaties of onderstrepingstekens bevatten.

4 Typ het IP-adres of de printernaam in het veld **IP-/servernaam**.

Voor printers die meerdere wachtrijen gebruiken en elke wachtrij als afzonderlijke printer behandelen, voert u een **wachtrijnaam** in om de te selecteren printer te zoeken.

5 Selecteer de serverfamilie en het printermodel in de lijst **Model** .

Het veld **Port Number** (Poortnummer) is standaard ingevuld (631).

6 Kies een van de volgende mogelijkheden:

- Klik op **Zoeken**.
- Klik op **Auto Discovery** (Automatische detectie) om te zoeken naar beschikbare Fiery Central-servers in het netwerk. Met automatische detectie wordt alleen gezocht op de Fiery Central en het bijbehorende lokale TCP/IP-subnet.

  Opmerking: Met automatische detectie worden geen niet-Fiery-printers of algemene PostScript-printers op het netwerk gevonden. U moet deze handmatig toevoegen aan de printergroep via het IP-adres of de printernaam.

7 Selecteer een printer in de lijst met **beschikbare printers** en klik op de pijlknop om deze te verplaatsen naar de lijst met **geselecteerde printers**.

8 Controleer in het venster **Printer bewerken/configureren** of de printernaam correct en uniek is.

9 Klik op **Papiercatalogustoewijzing** om de Paper Catalog of ladeselectie in te stellen voor de printer die u bewerkt en configureert.

De functie Paper Catalog Map (Papiercatalogustoewijzing) is alleen beschikbaar als de Fiery-server of niet-Fiery-printer deze ondersteunt.

10 Controleer of in het deelvenster **Installeerbare opties** de opties worden vermeld die op de printer zijn geïnstalleerd en klik vervolgens op **OK**.

U kunt optionele en printerspecifieke opties zoals nietmachines, stapelaars en boekjesafwerkeenheden opgeven voor afzonderlijke printers in een printergroep. In Fiery Central Manager worden deze aanvullende functies ondergebracht in PPD-printergroepbestanden voor afdrukken.

Opmerking: Wanneer u een Fiery-server aan een printergroep toevoegt, worden de configureerbare opties standaard geselecteerd. Voor niet-Fiery-printers installeert u printerspecifieke opties handmatig.

11 Voeg extra printers toe en configureer deze.

Verplaats andere gewenste printers voor deze groep een voor een naar de lijst met **geselecteerde printers** en configureer ze. U kunt ook printers uit de groep verwijderen.

12 Klik op **Volgende** wanneer u alle voor de printergroep geselecteerde printers hebt toegevoegd en geconfigureerd.

13 Stel de standaardopties in voor de printergroep:

- Selecteer de optie **Load Balance (Werklastverdeling)** om afzonderlijke afdruktaken te verdelen over de printers in de groep. Als u de optie **Load Balance (Werklastverdeling)** instelt op **Preferred Printer (Voorkeursprinter)**, moet u ook een printer in de printergroep selecteren in het veld **Preferred Printer (Voorkeursprinter)**.
- Geef de standaardinstelling op voor **Use Printer Type (Printertype gebruiken)** en geef aan of u uitsluitend zwart-witprinters of kleurenprinters gebruikt voor taken die naar deze groep worden verzonden.
- Stel een van de opties voor **Cover Sheet/Merge (Omslagvel/Samenvoegen)** in.

- Stel het **Maximum Number of Printers (Maximumaantal printers)** in.
- Selecteer **Reroute on Error (Omleiden bij fout)** als u het resterende gedeelte van een taak naar de Fastest Single Engine (het snelste enkele apparaat) wilt verzenden wanneer een fout optreedt op de doelprinter. Als u deze optie niet selecteert, blijven taken in de afdrukwachtrij van de doelprinter staan totdat de fout wordt opgeheven.

14 Klik op **Volgende**. Controleer vervolgens de overzichtsgegevens voor de printergroep en klik op **Opslaan**.

Wanneer u wijzigingen wilt aanbrengen, klikt u op **Annuleren** om de huidige printergroep te annuleren en een nieuwe te maken.

15 Met printergroepen geselecteerd in het Fiery Central Manager Printergroepen venster, selecteert u **Make Printer Group drivers available through WebTools** (Printergroepstuurprogramma's beschikbaar maken via WebTools) als u wilt dat gebruikers Fiery Central-printerstuurprogramma's kunnen downloaden via een internetbrowser.

Opmerking: Als u een Windows- of Mac-computer gebruikt, moet deze optie worden geselecteerd.

16 Selecteer de printerwachtrijen die u wilt publiceren.

17 Klik in het **Fiery Central Manager**-venster op **OK** om wijzigingen op te slaan en de printergroep te maken.

Opties voor printergroepen

U kunt de volgende opties voor Load Balance (Werklastverdeling), Cover Sheet/Merge (Omslagvel/samenvoegen) en Reroute on Error (Omleiden bij fout) opgeven wanneer u een printergroep instelt.

Opties voor Load Balance (Werklastverdeling)

Fastest Single Engine (Snelste enkele apparaat)	Hiermee drukt u de volledige taak af naar de snelste printer die voldoet aan de afdrukspecificaties voor de taak.
Voorkeursprinter	Hiermee drukt u de volledige taak af naar de printer die u opgeeft.
Copy Split (Exemplaar verdelen)	Hiermee worden meerdere exemplaren van een enkel document naar verschillende printers verzonden, op basis van de afdrukspecificaties en de huidige werklast op elke printer. Voor **Copy Split (Exemplaar verdelen)** zijn minimaal twee kleurenprinters of twee zwart-witprinters vereist.
Long job split	Hiermee wordt een enkel exemplaar van een document verdeeld over verschillende printers. Voor **Long Job Split (Lange taak verdelen)** zijn minimaal twee kleurenprinters of twee zwart-witprinters vereist.
Kleursplitsing	Hiermee worden alle exemplaren verdeeld over twee printers, waarbij kleurinhoud wordt verzonden naar de snelste kleurenprinter in de groep en zwart-witinhoud naar de snelste zwart-witprinter in de groep. Voor **Color Split (Kleuren verdelen)** zijn minimaal een kleurenprinter en een zwart-witprinter vereist.

Opties voor Cover Sheet/Merge (Omslagvel/samenvoegen)

Geen	Hiermee worden geen omslagvellen gegenereerd of opgenomen pagina's ingevoegd.

Cover Sheet-Manual Merge (Omslagvel - handmatig samenvoegen)	Hiermee worden automatisch omslagvellen gegenereerd met informatie over elk gedeelte van de taak ter ondersteuning van handmatig samenvoegen.
Bar Code-Offline Merge (Streepjescode - offline samenvoegen)	Hiermee worden automatisch omslagvellen gegenereerd met streepjescodes voor collationering door een offline samenvoegingseenheid. Deze optie is alleen beschikbaar als **Load Balance** (Werklastverdeling) is ingesteld op **Color Split**(Kleuren verdelen).
No Cover Sheet-Inline Merge (Geen omslagvel - inline samenvoegen)	Hiermee worden voorgedrukte pagina's ingevoegd uit een inline-invoeglade. Deze optie is alleen beschikbaar als een zwart-witprinter in de groep over een invoeglade beschikt en als **Load Balance** (Werklastverdeling) is ingesteld op **Color Split**(Kleuren verdelen).

Parameters voor Reroute on Error (Omleiden bij fout)

Job Time Out (Time-out voor taak)	Hiermee geeft u op hoelang een taak in de afdrukwachtrij van de doelprinter blijft staan wanneer een fout optreedt, voordat de taak wordt omgeleid.
Total Reroutes (Totaal aantal omleidingen)	Hiermee geeft u op hoeveel omleidingen zijn toegestaan voor een enkele taak. Wanneer het maximum wordt bereikt, blijft de taak in de afdrukwachtrij van de laatste printer staan totdat de fout wordt opgeheven.

Printergroepen beheren

Nadat u een printergroep hebt ingesteld, kunt u de groep beheren door printers aan de groep toe te voegen of printers uit de groep te verwijderen. U kunt ook informatie over de printergroep weergeven.

1. Selecteer in het **Fiery Central Manager**-venster het tabblad **Printer Groups** (Printergroepen) om printergroepen weer te geven.
2. Selecteer een bestaande printergroep en voer vervolgens een van de volgende handelingen uit:
   - Klik op **Edit (Bewerken)** om de groep bij te werken of klik op **View (Weergeven)** om de overzichtsgegevens voor de groep weer te geven.
   - Klik op **Delete (Verwijderen)** om de geselecteerde printergroep te verwijderen.
   - Klik op **Add (Toevoegen)** om een nieuwe groep toe te voegen.
   - Selecteer **Make Printer Group drivers available through WebTools** (Printergroepstuurprogramma's beschikbaar maken via WebTools) als u wilt dat gebruikers Manager-printerstuurprogramma's kunnen downloaden Fiery Central Manager via een internetbrowser.

     Opmerking: Als u een Windows- of Mac-computer gebruikt, moet deze optie worden geselecteerd.
   - Selecteer de printerwachtrijen die u wilt publiceren (standaard geselecteerd).
3. Klik op **OK** om wijzigingen op te slaan en de printergroep te maken.

Fiery Central terugzetten of er een reservekopie van maken

Met Fiery Central Manager kunt u een reservekopie maken van printergroepgegevens zodat u printergroepen kunt terugzetten nadat het systeem is vastgelopen of een upgrade is uitgevoerd.

Opmerking: Voordat u een reservekopie terugzet, moet u alle bestaande printergroepen verwijderen. U kunt een reservekopie van printergroepen niet samenvoegen met bestaande printergroepen.

Van de volgende informatie wordt een reservekopie gemaakt:

- Printergroepgegevens
- Paper Catalog
- Paper Catalog-toewijzing

Opmerking: De functie Reservekopie maken en terugzetten is alleen toegankelijk vanuit Command WorkStation dat op de Fiery Central-server is geïnstalleerd.

Reservekopie maken van Fiery Central

Met behulp van een wizard kunt u een reservekopie maken van printergroepgegevens, Paper Catalog en Paper Catalog-toewijzingen.

1 U kunt de functie Reservekopie maken starten met een van de volgende methoden:

- Klik op **Reservekopie** maken in het tabblad **Printer Groups** van de Fiery Central Manager.
- Klik in Command WorkStation op **Algemeen**, klik op **Gereedschappen**, klik op **Reservekopie maken en terugzetten** en klik vervolgens op **Reservekopie maken** in Fiery Central Manager.
- Selecteer in **Server** > **Hulpmiddelen van Central** eerst **Manage Backup & Restore** en klik vervolgens op **Reservekopie maken** in Fiery Central Manager.

2 Volg de instructies in de wizard Reservekopie maken en terugzetten.

Fiery Central terugzetten

Met behulp van een wizard kunt u printergroepgegevens, Paper Catalog en Paper Catalog terugzetten.

1 U kunt de functie Terugzetten starten met een van de volgende methoden:

- Klik op **Terugzetten** in het tabblad **Printer Groups** (Printergroepen) van Fiery Central Manager Manager.
- Klik in Command WorkStation op **Algemeen**, klik op **Gereedschappen**, klik op **Reservekopie maken en terugzetten** en klik vervolgens op **herstellen** in Fiery Central Manager.
- Selecteer in **Server** > **Hulpmiddelen van Central** eerst **Manage Backup & Restore**(Reservekopie maken en terugzetten beheren) en klik vervolgens op **Terugzetten** in Fiery Central Manager.

2 Volg de instructies in de wizard Reservekopie maken en terugzetten.

Tijdens het terugzetten wordt Paper Catalog Map (Papiercatalogustoewijzing) geopend om de Paper Catalog-toewijzing terug te zetten. U kunt de teruggezette toewijzing controleren.

Opmerking: U kunt een printergroep niet terugzetten als een van de printerapparaten niet langer toegankelijk is op het netwerk.

Fiery Central Paper Catalog gebruiken

De Fiery Central Paper Catalog biedt een uniform overzicht van media, waarmee gebruikers de exacte gewenste media voor een taak kunnen opgeven.

Wanneer een medium uit Fiery Central Paper Catalog wordt toegewezen aan overeenkomstige Paper Catalog-media op de Fiery-server, worden taken die met Paper Catalog-media zijn afgedrukt rechtstreeks afgedrukt naar printers die van deze media zijn voorzien.

Opmerking: De functie Paper Catalog Map (Papiercatalogustoewijzing) is alleen beschikbaar als de Fiery-server of niet-Fiery-printer deze ondersteunt.

Paper Catalog-ingangen maken voor Fiery Central

Als u als beheerder bent aangemeld bij een Fiery-server op de Fiery Central server, kunt u in Fiery Central Paper Catalog-ingangen maken.

- Open Paper Catalog vanuit Command WorkStation Apparaatcentrum, klik op **Hulpbronnen** > **Paper Catalog**.

De Paper Catalog toewijzen

Voor een juiste werking moet u de papiercatalogus van de printer instellen en printerladen koppelen aan de papiercatalogusmedia voordat u gaat afdrukken. Er wordt van uitgegaan dat printers altijd zijn voorzien van papiercatalogusmedia.

1 Selecteer een printer in de lijst **Selected Printers (Geselecteerde printers)** in het venster **Add/Remove Printers (Printers toevoegen/verwijderen)** en klik op **Edit/Configure (Bewerken/configureren)**.

U hebt toegang tot het venster **Add/Remove Printers (Printers toevoegen/verwijderen)** tijdens het toevoegen of bewerken van een printergroep.

2 Kies een van de volgende mogelijkheden:

- Klik in het venster **Edit/Configure Printer (Printer bewerken/configureren)** op **Paper Catalog Map (Papiercatalogustoewijzing)**.
- Klik in Command WorkStation Apparaatcentrum, op de geselecteerde Fiery Central-server, klik op **Hulpbronnen** > **Papiercatalogus**en vervolgens op **Toewijzing**. Deze optie is niet beschikbaar op clientcomputers.

Het hulpprogramma **Paper Catalog Map (Papiercatalogustoewijzing)** wordt weergegeven. Als een printer beschikt over een papiercatalogus, moet u de papiercatalogusingangen van de printer toewijzen aan de juiste Fiery Central Paper Catalog ingangen.

U kunt de papiercatalogusingangen van de printer importeren in de Fiery Central Paper Catalog door **Add as New** (Toevoegen als nieuwe) te selectereb in de Fiery Central Paper Catalog kolom.

Als een printer niet over een papiercatalogus beschikt, moet u de Fiery Central Paper Catalog-ingangen toewijzen aan de juiste mediumkenmerken voor die printer.

VDP-bestandszoekpaden instellen

Met Fiery Central Manager kunt u gedeelde locaties voor VDP-hulpbronnen opgeven.

Voor de volgende typen elementen voor het afdrukken van variabele gegevens kunt u bestandszoekpaden instellen die u globaal kunt gebruiken voor alle taken: algemene hulpbronnen, PPML-objecten en VPS-objecten.

Opmerking: U kunt voor de specifieke taak taakspecifieke zoekpaden definiëren in het tabblad **VDP** van Taakeigenschappen in Command WorkStation.

1 Selecteer in het **Fiery Central Manager**-venster het tabblad **VDP**.

2 Klik op **Toevoegen** voor het type hulpbronnen waarvoor u een locatie wilt toevoegen: Algemeen, PPML of VPS.

- PPML-objecten maken gebruik van PPML (Personalized Print Markup Language), een op XML gebaseerde taal die door PODi is ontwikkeld en die wordt gezien als een industriestandaard. Als u documenten wilt afdrukken in een PPML-indeling, gebruikt u een externe softwaretoepassing die compatibel is met de PPML-indeling.
- VPS-objecten maken gebruik van Creo VPS, een uitbreiding van de door Creo ontwikkelde PostScript-taal. Alle pagina-elementen moeten opgenomen zijn in het Creo VPS-bestand. Voor het afdrukken hebt u een toepassing nodig die de Creo VPS-gegevensstroom genereert.

Opmerking: Sommige PPML- en Creo VPS-taken bevatten niet alle bronnen van variabele gegevens in een enkel bestand. Geef in deze gevallen voor de taak de locatie op van de externe bronnen van variabele gegevens, zodat Fiery Central deze kan bereiken. Deze gedeelde locaties moeten beschikken over leesrechten van Fiery Central en de Fiery servers.

3 Blader naar de locatie van de opgeslagen objecten en klik op **OK**.

Kleuren beheren

Kleurenafdrukopties

Kleurenafdrukopties bepalen het kleurbeheer dat op een afdruktaak wordt toegepast.

De kleurenafdrukopties, die toegankelijk zijn vanuit **Apparaatcentrum** > **Kleurinstellingen** > **Kleurbeheer** inCommand WorkStation tonen de standaardinstellingen voor kleurenafdrukken voor de Fiery-server. Een standaard kleurenafdrukinstelling wordt toegepast als de kleurenafdrukinstelling niet op een andere manier voor de taak is opgegeven. Een gebruiker kan de standaardinstellingen voor een taak overschrijven door deze te wijzigen in het printerstuurprogramma Fiery Driver of in Taakeigenschappen, tenzij de instellingen zijn vergrendeld.

Op andere plaatsen waar kleurenafdrukopties worden vermeld, wordt verwezen naar de standaardkleurenafdrukinstellingen. De instelling **Standaardwaarde van printer** in het printerstuurprogramma bijvoorbeeld verwijst naar de standaardinstelling.

Raadpleeg Standaardwaarden instellen voor alle taakeigenschappen op pagina 66 voor meer informatie over standaardtaakinstellingen.

Kalibratie wordt bepaald door het uitvoerprofiel, niet door een afdrukoptie. De weergegeven kalibratie-instelling is de instelling die is gekoppeld aan het geselecteerde uitvoerprofiel.

Raadpleeg *Afdrukken in kleur* in het pakket met gebruikersdocumentatie voor meer informatie over de kleurenafdrukopties.

Er zijn diverse hulpbronnen beschikbaar om u te helpen bij het beheer van kleurenworkflows in Command WorkStation. U vindt er koppelingen naar trainingsvideo's en ander materiaal, zodat u optimaal gebruik kunt maken van de hulpmiddelen voor kleuren. Raadpleeg:

- Oplossingen voor training op Learning@Fiery
- Beste tips voor kleurinstellingen stroomschema en video

Standaard kleurenafdrukopties weergeven of bewerken

U kunt standaardinstellingen voor de meeste kleurenafdrukopties weergeven of bewerken.
Alle kleurenafdrukopties worden weergegeven in één venster met de basisinstellingen bovenaan. Hieronder staan **Kleurinvoer** en **Kleurinstellingen**. De **Kleurinstellingen** zijn voor de meest geavanceerde gebruikers.

1 Open **Apparaatcentrum** op een van de volgende manieren:

- Klik op het pictogram voor Meer (drie verticale puntjes) naast de servernaam in het deelvenster **Servers**.
- Dubbelklik op de servernaam in het deelvenster **Servers**.
- Klik op **Server** > **Apparaatcentrum**.
- Klik met de rechtermuisknop op de servernaam en selecteer **Apparaatcentrum**.

2 Klik onder **Kleurinstellingen** op **Kleurbeheer** en vervolgens op **Standaardwaarden instellen**.

3 Op het tabblad **Kleur** in het venster **Standaardinstellingen** kunt u kleuropties afzonderlijk instellen en opgeven of de optie moet worden vergrendeld of niet.

U kunt ook kiezen voor de opties **Alles vergrendelen** en **Alles ontgrendelen**.

4 Klik op **OK**.

Er zijn diverse hulpbronnen beschikbaar die u helpen bij het beheer van kleurenworkflows in Command WorkStation. U vindt er koppelingen naar trainingsvideo's en ander materiaal, zodat u optimaal gebruik kunt maken van de hulpmiddelen voor kleuren. Raadpleeg:

- Oplossingen voor training op Learning@Fiery
- Beste tips voor kleurinstellingen stroomschema en video

Instellingen voor Kleurmodus

Met de instellingen voor **Kleurmodus** wordt de uitvoerkleurenruimte (bijvoorbeeld CMYK) opgegeven. Als u de instelling voor **Kleurmodus** wijzigt, worden de kleurbeheeropties teruggezet naar de standaardinstellingen van de server.

Afhankelijk van de instelling van de **Kleurmodus** die u selecteert, wordt de hele taak afgedrukt in grijswaarden, CMYK of CMYK+.

Opmerking: CMYK-uitvoer verwijst naar printuitvoer van minimaal vier proceskleuren. Als uw pers of printer RGB-uitvoer ondersteunt en geen CMYK-uitvoer, zijn alle verwijzingen naar CMYK in de *Help van Fiery Command WorkStation* niet van toepassing. Raadpleeg voor informatie over een pers of printer die uitsluitend RGB-uitvoer ondersteunt, de productspecifieke documentatie.

De mogelijke instellingen voor de kleurmodus zijn:

- **Grijswaarden** voor een document in grijstinten of in zwart-wit.
- **CMYK** voor een kleurendocument.
- **CMYK+** voor kleurenuitvoer met CMYK-kleuren plus, indien beschikbaar, aanvullende kleuren waarbij alle kleuren als proceskleuren worden gebruikt. Er zijn mogelijk tot drie extra kleurstoffen beschikbaar voor uw Fiery-server, indien ondersteund.

  Selecteer de optie CMYK+ alleen voor steunkleuren, selecteer de **gebruik CMYK+ alleen voor steunkleuren**optie. Als deze optie is geselecteerd, kunt u uitvoerprofielen opgeven voor zowel de CMYK+-steunkleurcontent als voor de niet-steunkleuren.

  Opmerking: CMYK+ is niet voor alle Fiery-servers beschikbaar.

Uitvoerprofiel

De afdrukoptie **Uitvoerprofiel** geeft het uitvoerprofiel op dat wordt gebruikt om een taak te verwerken. Kleurgegevens in een afdruktaak worden geconverteerd naar de kleurenruimte van de printer die door het uitvoerprofiel wordt beschreven.

Daarnaast wordt de kalibratie die aan het uitvoerprofiel is gekoppeld toegepast op de taak voordat deze wordt afgedrukt.

De Fiery-server bevat een of meer standaarduitvoerprofielen, elk gemaakt voor een specifiek mediumtype. U kunt ook uw eigen uitvoerprofielen importeren in de Fiery-server.

Door taak gedefinieerde instellingen gebruiken

In plaats van een specifiek uitvoerprofiel voor uw taak te selecteren, kunt u de Fiery-server automatisch een uitvoerprofiel laten bepalen. De kleurmodus en het mediatype die in de afdruktaak worden gebruikt, bepalen het profiel, maar als de taak media gebruikt uit Paper Catalog of Mediacatalogus, wordt het uitvoerprofiel gebruikt dat in Paper Catalog of Mediacatalogus is opgegeven.

Zie Een standaard kleuruitvoerprofiel instellen op pagina 132 en Hoe bepaalt de Fiery-server welk uitvoerprofiel moet worden gebruikt? op pagina 133 voor meer informatie over standaarduitvoerprofielen.

Device Link-profielen

Als een Device Link-profiel CMYK-naar-CMYK of RGB-naar-CMYK beschikbaar is voor het opgegeven uitvoerprofiel en bronprofiel, wordt het **Geselecteerde Device Link-profiel** weergegeven onder de lijst **Uitvoerprofiel**. Wanneer een Device Link-profiel is geselecteerd, wordt de specifieke naam van het Device Link-profiel weergegeven onder de lijst **Bronprofiel**. De andere broninstellingen in het scherm zijn uitgeschakeld, omdat deze niet van toepassing zijn op de workflow van het Device Link-profiel.

In dit geval wordt het geselecteerde uitvoerprofiel niet gebruikt voor kleurbeheer, aangezien het Device Link-profiel wordt gebruikt.

Zie Device Link-profielen op pagina 134 voor meer informatie over device link-profielen.

Een standaard kleuruitvoerprofiel instellen

Als u niet handmatig een uitvoerprofiel voor elke taak wilt selecteren, kunt u een uitvoerprofiel als standaard opgeven. U kunt de standaardinstelling voor een specifieke taak ook negeren.

Uw geprefereerde uitvoerprofiel moet worden opgegeven volgens de regels voor **Door taak gedefinieerde instellingen gebruiken**.

Voor taken met Paper Catalog of Mediacatalogus:

- Wijzig niet de profielinstellingen van kleur voor en achter voor uw medium of substraat.

  Het opgegeven profiel wordt gebruikt, tenzij de instelling **Standaardwaarde van server** is.

Voor taken die geen Paper Catalog of Mediacatalogus gebruiken of wanneer Paper Catalog of Mediacatalogus de **Standaardwaarde van server** opgeeft:

- Klik in Apparaatcentrum op **Hulpbronnen** > **Profielen**. Selecteer onder **Uitvoerprofielen** het gewenste uitvoerprofiel en koppel dit aan alle beschikbare mediatypes.

  Opmerking: De koppeling van uitvoerprofielen aan media is alleen mogelijk als de workflow van Fiery-server dit ondersteunt.

U kunt de standaard voor een specifieke taak negeren door naar **Taakeigenschappen** > **Kleur** > **Uitvoerprofiel** te gaan. In plaats van **Door taak gedefinieerde instellingen gebruiken** selecteert u een profiel in de lijst. U kunt ook een specifiek uitvoerprofiel instellen als standaard via **Standaardwaarden instellen** in het menu **Server** in Command WorkStation.

Opmerking: Het standaarduitvoerprofiel dat wordt weergegeven op het tabblad **Kleur** van het venster **Standaardinstellingen** is het profiel dat is ingesteld door de Fiery server. De opmerking die daar wordt weergegeven (**"Door opdracht gedefinieerde instellingen gebruiken" is altijd de standaardprofielselectie**) verwijst naar het menu **Uitvoerprofiel** in het venster **Opdrachteigenschappen**.

Als een taak gebruikmaakt van Paper Catalog of Mediacatalogus, is het standaard uitvoerprofiel het profiel dat is opgegeven in de Paper Catalog- of Mediacatalogusvermelding voor het kleurprofiel aan de voor- en achterzijde. **Standaardwaarde van server** is het profiel dat is bepaald door de Fiery-server. Raadpleeg Hoe bepaalt de Fiery-server welk uitvoerprofiel moet worden gebruikt? op pagina 133 voor meer informatie.

Hoe bepaalt de Fiery-server welk uitvoerprofiel moet worden gebruikt?

De Fiery-server houdt rekening met een aantal factoren bij het kiezen van een uitvoerprofiel voor een taak.

Deze factoren zijn afhankelijk van de implementatie van Paper Catalog of Mediacatalogus op de Fiery-server, wat bepaalt hoe de gebruiker de media voor een taak zal selecteren.

Paper Catalog of Mediacatalogus kan op een van de volgende drie manieren worden geïmplementeerd:

- Paper Catalog of Mediacatalogus moet worden gebruikt voor mediaselectie.
- Paper Catalog of Mediacatalogus is optioneel voor mediaselectie.
- Paper Catalog of Mediacatalogus is niet beschikbaar voor mediaselectie.

Opmerking: Implementatie van Paper Catalog of Mediacatalogus is afhankelijk van de manier waarop deze wordt ondersteund op de Fiery-server.

De Fiery server voert de volgende tests uit om te bepalen welk uitvoerprofiel moet worden gebruikt.

1. Is het **uitvoerprofiel** in **Taakeigenschappen** ingesteld op de automatische selectie van het uitvoerprofiel?
2. Wordt Paper Catalog of Mediacatalogus gebruikt?
3. Welk uitvoerprofiel heeft instellingen die het dichtst bij de instellingen voor uw taak liggen?

Is het uitvoerprofiel in Taakeigenschappen ingesteld op de automatische selectie van het uitvoerprofiel?

Voor automatische profielselectie moet de afdrukoptie **Uitvoerprofiel** op het tabblad **Kleur** in het venster **Taakeigenschappen** zijn ingesteld op **Door taak gedefinieerde instellingen gebruiken**. De optie wordt weergegeven als **Door taak gedefinieerde instellingen gebruiken** wanneer rekening wordt gehouden met meer instellingen dan alleen media. Als **Kleurmodus** bijvoorbeeld is ingesteld voor CMYK+, kan de **Kleurmodus** worden gebruikt naast het medium zelf om het profiel te bepalen.

Als er een bepaald uitvoerprofiel is opgegeven, wordt dit gebruikt. Maak een specifieke selectie wanneer u niet tevreden bent met de automatische selectie of wanneer u wilt experimenteren met andere profielen.

Wordt Paper Catalog of Mediacatalogus gebruikt?

Wanneer een Paper Catalog- of Mediacatalogus-medium is opgegeven in **Taakeigenschappen**, controleert u de koppeling van het uitvoerprofiel van Paper Catalog of Mediacatalogus. Als u de koppeling van de kleurprofielen voor en achter wilt zien, klikt u met de rechtermuisknop op de gekozen media in Paper Catalog of Mediacatalogus en selecteert u **Bewerken**. Als er een bepaald uitvoerprofiel is gekoppeld aan het medium of substraat, wordt dat profiel gebruikt.

Als het gekoppelde uitvoerprofiel is ingesteld op **Standaardwaarde van server**, wordt de derde test gebruikt.

Welk uitvoerprofiel heeft instellingen die het dichtst bij de instellingen voor uw taak liggen?

Controleer de koppeling tussen de beschikbare uitvoerprofielen en de taakinstellingen. Klik in Apparaatcentrum op **Hulpbronnen** > **Profielen** en klap **Uitvoerprofielen** uit.

Afdrukopties zijn afhankelijk van de verbonden server. De afdrukoptie **Mediatype** is bijvoorbeeld vaak beschikbaar, maar niet altijd.

Opties in **Profielen** komen meestal niet een-op-een overeen met het grote aantal equivalente taakinstellingen.

Taakeigenschappen kan bijvoorbeeld meerdere opties voor coating bieden, terwijl er misschien slechts één uitvoerprofielinstelling is gekoppeld aan een gecoat mediatype. In dit geval wordt het uitvoerprofiel dat is gekoppeld aan gecoat, gebruikt voor alle gecoate media.

Als u wilt wijzigen welk uitvoerprofiel standaard voor een mediatype wordt gebruikt, dubbelklikt u op het uitvoerprofiel van uw keuze en controleert u met welk mediatype dit profiel compatibel is. Er kan één uitvoerprofiel worden opgegeven voor vele of alle media-instellingen.

Device Link-profielen

Als een Device Link-profiel moet kunnen worden geselecteerd voor een afdrukopdracht, moet deze zich bevinden op de Fiery-server en zijn gekoppeld aan een specifiek bronprofiel en uitvoerprofiel.

Wanneer u de instellingen voor bronprofiel en uitvoerprofiel selecteert die aan een Device Link-profiel zijn gekoppeld, wordt het normale kleurbeheer van de Fiery-server vervangen en wordt de Device Link-conversie toegepast op de kleurgegevens in de taak. Het bronprofiel en het uitvoerprofiel worden niet gebruikt.

Profielen die zich niet op de Fiery-server bevinden, worden niet weergegeven als instellingen. Een Device Link-profiel dat niet aan een bronprofielinstelling en uitvoerprofielinstelling is gekoppeld, kunt u niet selecteren voor een taak. Daarom moeten het bron- en uitvoerprofiel die aan het Device Link-profiel zijn gekoppeld zich op de Fiery-server bevinden, ook al worden deze niet gebruikt om kleurconversies te berekenen.

Device Link-profielen worden uitgeschakeld als een van de **Kleurinvoer**-instellingen die in de volgende tabel worden weergegeven, is ingeschakeld of opgegeven:

Device Link-profiel	Kleurinvoer-instellingen
Device Link RGB-CMYK	Ingesloten RGB-profielen gebruiken
	RGB-weergavetype
	RGB-grijs alleen met zwart afdrukken
Device Link CMYK-CMYK	Ingesloten CMYK-profielen gebruiken
	CMYK-weergavetype
	CMYK-grijs alleen met zwart afdrukken
	Zwartpuntcompensatie

RGB-bron, CMYK-bron en Grijswaardenbron

Met de afdrukopties **RGB-bron**, **CMYK-bron** en **Grijswaardenbron** kunt u in uw document de kleurenruimten definiëren van respectievelijk de RGB-, CMYK- en grijswaardengegevens, zodat de juiste kleurconversie plaatsvindt op de Fiery-server.

Algemeen gebruikte kleurenruimten zijn beschikbaar op de Fiery-server. Voor andere kunt u aangepaste CMYK- en RGB-profielen importeren naar de Fiery-server. Er kunnen geen aangepaste profielen voor grijswaarden worden geïmporteerd.

RGB-bron

Wanneer u een profiel opgeeft voor **RGB-bron**, worden definities van bronkleurenruimten of profielen die in andere kleurbeheersystemen zijn opgegeven, vervangen door de Fiery-server. Als uw document bijvoorbeeld een ingesloten RGB-profiel bevat, wordt het vervangen door de instelling **RGB-bron**.

Wanneer u een RGB-bronprofiel opgeeft, is de uitvoer van de Fiery-server consistent op alle platforms. De opties voor **RGB-bron** zijn:

- **EFIRGB**: een door Fiery gedefinieerde kleurenruimte, aanbevolen voor gebruikers die niet beschikken over gedetailleerde informatie over hun RGB-gegevens.

  Opmerking: Het EFIRGB-profiel is beschikbaar op een Fiery-server met Fiery-systeemsoftware FS600/600 Pro en lager.

- **sRGB (PC)**: een door Microsoft en Hewlett-Packard aanbevolen kleurenruimte voor typische thuis- en kantoortoepassingen.
- **Apple Standaard**: de kleurenruimte van een oudere Mac-computermonitor.
- **Adobe RGB (1998)**: een door Adobe gedefinieerde kleurenruimte die in sommige prepressworkflows wordt gebruikt als de standaardwerkruimte voor Adobe Photoshop.
- **eciRGB v2**: de door het European Color Initiative (ECI) aanbevolen kleurenruimte voor gebruik als RGB-kleurenruimte en als uitwisselingsindeling voor kleurgegevens voor reclamebureaus, uitgevers, kopieerbedrijven en drukkerijen.
- **Fiery RGB v5**: een door Fiery gedefinieerde kleurenruimte, aanbevolen voor gebruikers van kantoortoepassingen.

Als u niet wilt dat een andere opgegeven bronkleurenruimte wordt overschreven door de **RGB-bron**, selecteert u de optie **Ingesloten RGB-profielen gebruiken**.

Als de optie **Ingesloten RGB-profielen gebruiken** is ingeschakeld, houdt de Fiery-server rekening met objecten met RGB-profielen in het document. De kleuren van objecten zonder profiel worden beheerd via het RGB-bronprofiel van Taakeigenschappen.

CMYK-bron

De optie **CMYK-bron** kan worden ingesteld op elk CMYK-bronprofiel dat aanwezig is op de Fiery-server.

Als u de kleur van een afgedrukte afbeelding die met een ICC-profiel is gescheiden op de juiste wijze wilt beheren, moet u hetzelfde profiel opgeven voor het afdrukken van de afbeelding.

De profielinstelling die u opgeeft voor de **CMYK-bron** hangt af van het CMYK-profiel of de persspecificatie waarvoor de CMYK-gegevens zijn gescheiden. Deze optie is alleen van invloed op CMYK-gegevens.

- Voor afbeeldingen die zijn gescheiden met een aangepaste scheiding (zoals een scheiding die is geproduceerd met een ICC-profiel), selecteert u het profiel dat wordt gebruikt voor conversies van RGB naar CMYK in de prepressworkflow op de Fiery-server met de instelling voor **CMYK-bron**.
- Voor afbeeldingen die zijn gescheiden voor een persstandaard, selecteert u de persstandaard als de instelling voor de **CMYK-bron**.

Als een taak een ingesloten CMYK-profiel bevat, selecteert u de optie **Ingesloten CMYK-profielen gebruiken**. Het ingesloten profiel wordt op CMYK-gegevens toegepast.

De optie **CMYK-bron** kan worden ingesteld op elk CMYK-bronprofiel dat aanwezig is op de Fiery-server.

Als u niet wilt dat CMYK-gegevens in een taak worden geconverteerd naar de uitvoerkleurenruimte, kunt u een van de volgende instellingen selecteren:

- **Conversie overslaan**: met deze instelling worden de oorspronkelijke CMYK-gegevens in de taak naar de printer verzonden zonder conversie, maar met toepassing van de kalibratie.
- **ColorWise UIT**: met deze instelling worden de oorspronkelijke CMYK-gegevens in de taak naar de printer verzonden zonder toepassing van de kalibratie en zonder conversie van de CMYK-gegevens. De CMYK-gegevens zijn echter nog wel onderhevig aan de totale inkt- of tonerlimiet.

  De instelling **ColorWise UIT** is beschikbaar voor een specifieke taak, maar kan niet de standaardinstelling zijn op de Fiery-server. U selecteert deze instelling voor een specifieke taak.

  Opmerking: Wanneer u afdrukt met de instelling **ColorWise UIT**, moet u zorgen dat door de opties die u kiest in uw toepassing geen CMYK-gegevens worden gewijzigd. U kunt geen kleurbeheer opgeven in de toepassing wanneer u afdrukt met de instelling **ColorWise UIT**.

Grijswaardenbron

De Fiery-server ondersteunt afzonderlijke verwerking van taken met grijswaarden van het apparaat en op ICC gebaseerde grijswaarden via hun eigen kleurconversie.

Bij FS200/FS200 Pro en oudere versies worden kleurenruimten met grijswaarden verwerkt via een CMYK-kleurenpad.

De profielinstelling **Grijswaardenbron** geeft door de fabriek geïnstalleerde grijswaardenprofielen voor gebruik bij bron-naar-uitvoerprofiel kleurenconversie. U kunt niet uw eigen ICC-grijswaardenprofielen importeren.

Als de taak een ingesloten profiel bevat dat gekoppeld is aan objecten met grijswaarden in het document, selecteert u de optie **Ingesloten grijsprofielen gebruiken**.

De optie **Grijswaardenbron** kan worden ingesteld op een van de in de fabriek geïnstalleerde grijswaardenbronprofielen die aanwezig zijn op de Fiery server.

Ingesloten Grijsprofielen gebruiken

U kunt opgeven of de Fiery serverhet bronprofiel (CMYK of RGB) gebruikt dat in de afdruktaak is ingesloten, in plaats van het bronprofiel dat is opgegeven in de afdrukinstellingen.

RGB

Als u de optie Ingesloten **RGB-profielen gebruiken** inschakelt, houdt de Fiery server rekening met de ingesloten RGB-profielinformatie voor objecten die een RGB-profiel hebben en gebruikt de Fiery-server het RGB-profiel voor

RGB-objecten zonder RGB-profiel. Als u deze optie uitschakelt, gebruikt de Fiery-server het profiel dat is opgegeven in de optie **RGB-bron**.

CMYK

Als u de optie Ingesloten **CMYK-profielen gebruiken** inschakelt, houdt de Fiery server rekening met de ingesloten CMYK-profielinformatie voor objecten die een CMYK-profiel hebben en gebruikt de Fiery server het CMYK-profiel voor CMYK-objecten zonder CMYK-profiel. Als u deze optie uitschakelt, gebruikt de Fiery-server het profiel dat is opgegeven in de optie **CMYK-bron**.

Grijs

Als u de optie Ingesloten grijswaardenprofielen gebruiken inschakelt, houdt de Fiery server rekening met de ingesloten grijswaardenprofielinformatie voor objecten die een grijswaardenprofiel hebben en gebruikt de Fiery server het grijswaardenbronprofiel voor grijze objecten zonder grijswaardenprofiel.

Zwartpuntcompensatie

Met de optie **Zwartpuntcompensatie** kunt u de uitvoerkwaliteit van schaduwgebieden regelen voor CMYK-bronkleuren.

Zwartpuntcompensatie werkt door de bronkleuren zo te schalen dat het donkerste punt in het bronprofiel wordt toegewezen aan het donkerste punt in het uitvoerprofiel. Gebruik **Zwartpuntcompensatie** om details in schaduwen te verbeteren wanneer de CMYK-bronruimte groter is dan het gamma van de printer. Gebruik deze optie niet voor drukproeven wanneer de CMYK-bronruimte kleiner is dan het gamma van de printer.

Opmerking: Voor RGB-bronkleuren wordt zwartpuntcompensatie altijd toegepast op Relatieve kleurmeting. Zwartpuntcompensatie is niet van toepassing op Absolute kleurmeting. Bij Fotografisch worden de verzadigde kleuren en schaduwdetails al naar de kleurmogelijkheden van het uitvoerapparaat geschaald, zodat zwartpuntcompensatie niet van belang is.

CMYK-weergavetype

Met de optie **CMYK-weergavetype** geeft u op hoe CMYK-invoergegevens worden geconverteerd naar het beschikbare kleurengamma van de uitvoerkleurenruimte. Deze conversie kan worden geoptimaliseerd voor het afgedrukte type kleurenafbeelding.

De Fiery-server biedt tevens ondersteuning voor een vijfde weergavetype, Zuivere primaire kleuren.

Opmerking: Als u problemen ondervindt met de reproductie van kleurtonen, gebruikt u de instelling **Fotografisch**.

Weergavetype	Aanbevolen voor	Overeenkomstig ICC-weergavetype
Fotografisch: resulteert bij het afdrukken van kleuren die buiten het gamma vallen doorgaans in een minder verzadigde uitvoer dan bij de stijl Presentatie. Bij deze stijl blijven de toonrelaties in afbeeldingen behouden en wordt het grijstoonwaardenbereik in de bron geschaald naar het beschikbare toonwaardenbereik in het uitvoerapparaat.	Foto's, zoals scans en afbeeldingen van allerlei vrij te gebruiken beeldmateriaal en digitale camera-afbeeldingen.	Afbeelding, Contrast en Perceptueel
Presentatie: resulteert in verzadigde kleuren, maar afgedrukte kleuren komen niet precies overeen met de weergegeven kleuren. Kleuren binnen het gamma, zoals huidskleuren, worden goed weergegeven. Deze stijl is vergelijkbaar met het weergavetype Fotografisch, en kan worden gebruikt om het contrast voor grijswaardeninhoud te verhogen.	Illustraties en grafieken in presentaties. Deze stijl kan worden gebruikt voor pagina's die zowel presentatieafbeeldingen als foto's bevatten.	Verzadiging, Lijntekeningen
Relatieve kleurmeting: biedt transformatie van witpunten tussen de witpunten van de bron en de bestemming. De blauwachtig witte kleur (grijs) van een monitor wordt bijvoorbeeld vervangen door papierwit. Deze stijl voorkomt zichtbare overgangen tussen blanco ruimten en witte objecten. **Relatieve kleurmeting** is het standaardweergavetype voor grijswaarden en is vooral geschikt voor het behouden van de weergave van grijs.	Geavanceerd gebruik wanneer kleuraanpassing belangrijk is, maar u er de voorkeur aan geeft om voor het afdrukken van witte kleuren in het document de kleur wit van het papier te gebruiken. U kunt deze stijl ook gebruiken om bij PostScript-kleurbeheer CMYK-gegevens aan te passen voor simulatiedoeleinden.	Relatieve kleurmeting

Weergavetype	Aanbevolen voor	Overeenkomstig ICC-weergavetype
Absolute kleurmeting: biedt geen transformatie van witpunten tussen de witpunten van de bron en de bestemming. Het blauwwit (grijs) van een monitor wordt bijvoorbeeld niet vervangen door papierwit. Deze stijl kan zorgen voor gamma-afkapping in sterke licht- en schaduwdetails.	Situaties waarin exacte kleuren nodig zijn en zichtbare grenzen niet storend werken. U kunt deze stijl ook gebruiken om bij PostScript-kleurbeheer CMYK-gegevens aan te passen voor simulatiedoeleinden. Wanneer **CMYK Weergavetype** wordt ingesteld op **Absolute kleurmeting**, wordt het wit van het papier gesimuleerd met CMYK-waarden in plaats van de witte gedeelten van het papier onbedrukt te laten.	Absolute kleurmeting
Zuivere primaire kleuren: gebruikt zuivere kleuren, vrij van vervuilende kleuren die worden geïntroduceerd wanneer kleurbeheer probeert de weergave van een kleur op beeldsystemen aan verschillende kleurcapaciteiten aan te passen.	Als de Fiery-server deze instelling ondersteunt, zorgt Zuivere primaire kleuren ervoor dat slechts één ingevoerde kleurstof wordt weergegeven met een zuivere uitvoerkleurstof. Combinaties van twee invoerkleurstoffen worden doorgaans afgedrukt met slechts twee kleuren, afhankelijk van de opgegeven bron- en uitvoerprofielen.	Zuivere primaire kleuren

Weergavetype grijswaarden

De optie **Weergavetype grijswaarden** geeft weer hoe invoergegevens voor grijswaarden worden geconverteerd naar het beschikbare kleurengamma van de uitvoerkleurenruimte. Deze conversie kan worden geoptimaliseerd voor het type grijze objecten dat wordt afgedrukt.

Als u de weergave van tekst, lijntekeningen en afbeeldingen met grijswaarden wilt bepalen, selecteert u het gewenste weergavetype. Op de Fiery-server kunt u kiezen uit de vier weergavetypen die op dit moment deel uitmaken van de ICC-profielen die de industriestandaard vormen.

Opmerking: Als u problemen ondervindt met de reproductie van kleurtonen, gebruikt u de instelling **Fotografisch**.

Weergavetype	Aanbevolen voor	Overeenkomstig ICC-weergavetype
Fotografisch: hiermee worden relaties gehandhaafd tussen verschillende kleuren in een afbeelding bij het uitvoeren van gammacompressie.	Fotografische afbeeldingen met hoog gamma, vooral bij het converteren naar een printerruimte met klein gamma. Gewoonlijk niet vereist voor afbeeldingen in grijswaarden.	Perceptueel
Presentatie: hiermee wordt de kleurverzadiging verbeterd bij het uitvoeren van gammacompressie.	Vectorafbeeldingen en lijntekeningen voor presentaties. Gewoonlijk niet gebruikt voor weergave van grijswaarden.	Verzadiging

Weergavetype	Aanbevolen voor	Overeenkomstig ICC-weergavetype
Relatieve kleurmeting: hiermee worden kleuren binnen het gamma alleen behouden en worden de kleuren buiten het kleurengamma alleen opnieuw toegewezen wanneer compressie buiten het gamma wordt uitgevoerd. Wijst bronwitpunt toe aan doelwitpunt (geen papiersimulatie).	Nauwkeurige kleurovereenkomst van vectorafbeeldingen en logo's. Beste keuze voor weergave van grijswaardenbron.	Relatieve kleurmeting
Absolute kleurmeting: hiermee worden kleuren binnen het gamma alleen behouden en worden de kleuren buiten het kleurengamma alleen opnieuw toegewezen wanneer compressie buiten het gamma wordt uitgevoerd. Dit wijst het bronwitpunt niet toe aan het doelwitpunt (papiersimulatie).	Taken controleren. Gewoonlijk niet gebruikt voor weergave van grijswaarden.	Absolute kleurmeting

RGB-weergavetype

De optie **RGB-weergavetype** geeft aan hoe RGB-invoergegevens worden omgezet naar het beschikbare kleurengamma van de uitvoerkleurenruimte. Deze conversie kan worden geoptimaliseerd voor het afgedrukte type kleurenafbeelding.

Selecteer het passende weergavetype om de weergave van afbeeldingen te bepalen, of RGB-foto's van Adobe Photoshop. Op de Fiery-server kunt u kiezen uit de vier weergavetypen die op dit moment deel uitmaken van de ICC-profielen die de industriestandaard vormen.

Opmerking: Als u problemen ondervindt met de reproductie van kleurtonen, gebruikt u de instelling **Fotografisch**.

Weergavetype	Aanbevolen voor	Overeenkomstig ICC-weergavetype
Fotografisch: resulteert bij het afdrukken van kleuren die buiten het gamma vallen doorgaans in een minder verzadigde uitvoer dan bij de stijl Presentatie. Bij dit weergavetype blijven de toonrelaties in afbeeldingen behouden.	Foto's, zoals scans en afbeeldingen van allerlei vrij te gebruiken beeldmateriaal en digitale camera-afbeeldingen.	Afbeelding, Contrast en Perceptueel

Weergavetype	Aanbevolen voor	Overeenkomstig ICC-weergavetype
Presentatie: resulteert in verzadigde kleuren, maar afgedrukte kleuren komen niet precies overeen met de weergegeven kleuren. Kleuren binnen het gamma, zoals huidskleuren, worden goed weergegeven. Deze stijl is vergelijkbaar met het weergavetype Fotografisch.	Illustraties en grafieken in presentaties. Deze stijl kan worden gebruikt voor pagina's die zowel presentatieafbeeldingen als foto's bevatten.	Verzadiging, Lijntekeningen
Relatieve kleurmeting: biedt transformatie van witpunten tussen de witpunten van de bron en de bestemming. De blauwachtig witte kleur (grijs) van een monitor wordt bijvoorbeeld vervangen door papierwit. Deze stijl voorkomt zichtbare overgangen tussen blanco ruimten en witte objecten.	Wanneer kleuraanpassing belangrijk is, maar u voor het afdrukken van witte kleuren in het document liever de kleur wit van het papier wilt gebruiken. U kunt deze stijl ook gebruiken om bij PostScript-kleurbeheer CMYK- of RGB-gegevens aan te passen voor simulatiedoeleinden.	Relatieve kleurmeting
Absolute kleurmeting: biedt geen transformatie van witpunten tussen de witpunten van de bron en de bestemming. Het blauwwit (grijs) van een monitor wordt bijvoorbeeld niet vervangen door papierwit.	Situaties waarin exacte kleuren nodig zijn en zichtbare grenzen niet storend werken. U kunt deze stijl ook gebruiken om bij PostScript-kleurbeheer CMYK- of RGB-gegevens aan te passen voor simulatiedoeleinden.	Absolute kleurmeting

Grijswaarden alleen met zwart afdrukken (RGB en CMYK)

Wanneer u de optie **RGB uitsluitend in grijs afdrukken** inschakelt, worden alle RGB-kleuren die gelijke waarden voor R, G en B hebben, afgedrukt als alleen-K-zwart in plaats van CMYK-zwart. Op dezelfde manier worden, wanneer **CMYK-grijs uitsluitend met zwart afdrukken**is ingeschakeld, CMYK-kleuren waarin C, M en Y gelijk zijn aan 0 (nul) en K een willekeurige waarde heeft, afgedrukt als alleen-K-zwart in plaats van CMYK-zwart.

U kunt **RGB uitsluitend in grijs afdrukken** en **CMYK uitsluitend in grijs afdrukken** inschakelen voor **Tekst/ lijntekeningen** of **Tekst/lijntekeningen/afbeeldingen**. Met 'lijntekeningen' worden vectorafbeeldingen bedoeld. Met 'afbeeldingen' worden bitmapafbeeldingen bedoeld.

Opmerking: U kunt **Grijs uitsluitend met zwart afdrukken** ook inschakelen voor het grijswaardenbronprofielen met dezelfde opties voor **Tekst/** lijntekeningen en **Tekst/lijntekeningen/afbeeldingen**.

De volgende beperkingen zijn van toepassing:

- De opties RGB uitsluitend in grijs afdrukken **en CMYK uitsluitend in grijs afdrukken** hebben geen invloed op een taak die als scheidingen is verzonden.
- Als **Weergavetype CMYK** is ingesteld op **Pure primaire kleuren**, heeft de instelling **CMYK uitsluitend in grijs afdrukken** geen invloed op de uitvoer.
- Als **RGB/Lab scheiden van CMYK-bron**is ingeschakeld, is **RGB uitsluitend in grijs afdrukken uitgeschakeld**. Als u de opties **Tekst/lijntekeningen** of **Tekst/lijntekeningen/afbeeldingen** voor **Afdrukken RGB uitsluitend in grijs** inschakelt, moet het selectievakje **RGB/Lab naar CMYK bron** scheiden worden uitgeschakeld.
- Als **Zwarte tekst/lijntekeningen** is ingesteld op **Zuiver zwart** aan of **Rijk-zwart**, heeft dit bij 100% **zwarte tekst en lijntekeningen voorrang op RGB uitsluitend in grijs afdrukken en CMYK** voor 100% zwarte tekst en lijntekeningen.
- Als grijs als steunkleur is opgegeven, hebben **RGB uitsluitend in grijs afdrukken** en **CMYK uitsluitend in grijs afdrukken** geen invloed op deze grijstint.

RGB/Lab scheiden naar CMYK-bron

De optie **RGB/Lab scheiden naar CMYK-bron** beheert RGB-kleuren (en apparaatonafhankelijke kleurenruimten, zoals L*a*b*) om de bron-CMYK te creëren.

- Als **RGB/Lab scheiden naar CMYK-bron**is ingeschakeld, worden de originele RGB-kleuren in de Fiery-server geconverteerd naar het CMYK-bronprofiel zoals geselecteerd in **Taakeigenschappen** voordat ze worden geconverteerd naar het uitvoerprofiel van de printer (zoals gedefinieerd door de afdrukoptie **Uitvoerprofiel**). De kleurenreproductie van het converteren van RGB-kleuren naar de CMYK-bron en vervolgens naar de kleurenruimte van de uitvoer is vergelijkbaar met het converteren van de RGB-content naar dat CMYK-bronprofiel.

  Zo is de kleurenreproductie van het converteren van RGB-kleuren naar de CMYK-bron in de vergelijkbaar met het converteren van een RGB-afbeelding naar een CMYK-profiel in Photoshop. Een andere nuttige techniek met **RGB/Lab scheiden naar CMYK-bron** is het nemen van een hoogwaardig ICC-profiel voor een andere printer, dat definiëren als het CMYK-bronprofiel in de en de weergave van RGB-kleuren op de andere printer simuleren.

  Deze functie wordt ook gebruikt bij PDF/X-workflows waarin alle kleurenruimten worden geconverteerd naar de CMYK-bron voordat ze worden geconverteerd naar de kleurenruimte van de uitvoer. Deze workflows vereisen apparaatafhankelijke kleuren (RGB, grijswaarden) en apparaatonafhankelijke kleuren (ICC kleuren, L*a*b*) om een kleurafstemming te realiseren met de CMYK-content in het document. Met de introductie van PDF/X-4 die transparantie toestaat in een PDF/X-document, ondersteunt de functie ook CMYK-overdrukken in ontwerpen met transparantie-effecten. Een best practice voor het weergeven van transparantie is het inschakelen van de afdrukoptie **RGB/Lab scheiden naar CMYK-bron** , omdat de weergave van transparantie ingewikkelde verwerkingshandelingen vereist om het gewenste resultaat te verkrijgen.
- Wanneer het selectievakje **RGB/Lab scheiden naar CMYK bron** is uitgeschakeld, worden al RGB kleuren beheerd met het uitvoerprofiel. Deze workflow geeft de RGB-kleuren weer met het volledige gamma van het uitvoerapparaat en wordt aanbevolen wanneer u de levendigste kleuren nodig hebt die haalbaar zijn met het afdruksysteem.

Steunkleuraanpassing

De afdrukoptie **Steunkleuraanpassing** koppelt steunkleuren automatisch aan hun beste CMYK-equivalenten.

- **Steunkleuraanpassing** is ingeschakeld. De Fiery-server gebruikt een ingebouwde tabel voor het genereren van de best mogelijke CMYK-match met steunkleuren die de kopieermachine/printer kan produceren. (Er worden automatisch nieuwe tabellen gegenereerd voor elk uitvoerprofiel dat u aan de Fiery server toevoegt.)

  Met Fiery Spot-On gebruikt de Fiery server de CMYK-overeenkomsten die zijn vastgesteld met Steunkleuren in Command WorkStation.

  Met Spot Pro zorgt de Fiery-server voor een optimale koppeling van steunkleuren met hun beste CMYK-equivalenten.
- Via het menu **Steunkleurgroep** gebruiken kunt u een steunkleurgroep selecteren die de eerst moet doorzoeken voor steunkleurdefinities bij het verwerken van een bestand. Wanneer nieuwe steunkleurgroepen zijn gemaakt in Apparaatcentrum Hulpbronnen **Spot Pro**, worden de nieuwe groepen weergegeven in het menu **Steunkleurgroep gebruiken**. Als een steunkleur niet in de geselecteerde lijst staat, doorzoekt de alle andere steunkleurgroepen voor een passende steunkleurnaam. Wanneer geen naam wordt gevonden, wordt de steunkleur weergegeven met de alternatieve kleur in het document.
- Wanneer **Steunkleuraanpassing** wordt uitgeschakeld, verwerkt de Fiery-server steunkleuren als CMYK-gegevens en gebruikt de alternatieve kleurenruimte in het document. Standaard gebruiken de meeste toepassingen de CMYK-equivalenten die door de fabrikant van de steunkleur zijn gedefinieerd, bijvoorbeeld PANTONE. Deze komen overeen met de CMYK-equivalenten die worden gebruikt door toepassingen die steunkleurbibliotheken bevatten.

Voor taken die steunkleuren bevatten schakelt u **Steunkleuraanpassing** in, tenzij u drukperssimulaties afdrukt. In dat geval schakelt u **Steunkleuraanpassing** uit en selecteert u de juiste instelling voor **CMYK-bron**.

Voor PDF- en PostScript-taken die steunkleuren bevatten die niet in de ingebouwde tabel zijn opgenomen, wordt de alternatieve kleurenruimte gebruikt door **Steunkleuraanpassing** in te schakelen. De verwijst naar de ingebouwde opzoektabel voor het genereren van de meest gelijkende CMYK-equivalenten van de oorspronkelijke steunkleur.

Opmerking: De optie **Steunkleuraanpassing** kan alleen worden gebruikt voor het maken van samengestelde afdrukken en niet voor het afdrukken van scheidingen.

Steunkleuroverdruk

Met de afdrukoptie **Steunkleuroverdruk** definieert u hoe twee of meer steunkleuren zich gedragen wanneer ze boven op elkaar worden afgedrukt.

Normaal gesproken, wanneer twee verschillend gekleurde objecten elkaar overlappen, is er een verdringingseffect. De twee verschillend gekleurde objecten worden niet boven op elkaar afgedrukt. Opzettelijk één laag toner of inkt op een andere laag afdrukken, wordt overdrukken genoemd. Met de overdrukinstelling definieert u hoe twee of meer steunkleuren zich gedragen wanneer ze boven op elkaar worden afgedrukt.

Hogere instellingen voor overdrukken resulteren in donkerdere afdrukken. Een waarde van 100% voor overdrukken, betekent bijvoorbeeld dat de kleuren volledig aan elkaar worden toegevoegd, iets wat niet mogelijk is op een gewone printerpers. Een lagere instelling resulteert in lichtere afdrukken omdat kleuren ondoorschijnend worden en delen van andere kleuren verbergen.

De instellingen van de afdrukoptie **Steunkleuroverdruk** geven de verschillende methoden op die kunnen worden gebruikt om steunkleuren toe te voegen aan een bepaalde achtergrondkleur of boven op andere steunkleuren. De methode die wordt gebruikt voor de steunkleuroverdruk definieert het overdrukgedrag.

De volgende methoden zijn beschikbaar:

- **Standaard**: de instelling Standaard maakt gebruik van CMYK toevoeging. Selecteer CMYK om CMYK-toevoeging te gebruiken, wat de meest algemene manier is om het kleurresultaat te berekenen voor een overdruk van twee steunkleuren of van een steunkleur met proceskleuren. De uiteindelijke kanaalwaarden zijn het resultaat van de toevoeging per kanaal van de waarden van achtergrondkleur en steunkleur.
- **Levendig**: de instelling Levendig maakt gebruik van overdrukberekening in L*a*b*- of XYZ-kleurruimte en gebruikt numerieke kleurwaarden op basis van de werkelijke kleurprofielen van het uitvoerapparaat. Het is nauwkeuriger en vermijdt de typische klemfouten die zichtbaar zijn met de instelling Standaard.
- **Natuurlijk**: met de instelling Natuurlijk kunnen de steunkleurkanalen tijdens het maken van het document door de gebruiker in de proceskleuren worden samengevoegd. Met deze methode worden alle kanalen geconverteerd naar RGB en vervolgens worden de R-, G- en B-componenten vermenigvuldigd tot een uiteindelijke RGB-waarde.

Tekst/lijntekeningen zwart

De optie **Tekst/lijntekeningen zwart** is van invloed op de afdruk van zwarte tekst en vectorafbeeldingen. Wanneer u deze optie instelt op **Zuiver zwart aan**, wordt het zwart dat door toepassingen wordt gegenereerd (RGB=0, 0, 0 of CMYK=0%, 0%, 0%, 100%) met uitsluitend zwart afgedrukt.

Met **Zwarte tekst en lijntekeningen** ingesteld op**Zuiver zwart aan** vallen zwarte tekst en lijntekeningen niet buiten het register, aangezien er slechtszwarte kleurstof wordt gebruikt. Met deze instelling wordt ook 'blasting' voorkomen. Dit ongewenste effect treedt op door een opeenhoping van inkt of toner, in combinatie met bepaalde papiersoorten, waardoor objecten doorlopen voorbij de gedefinieerde begrenzingen.

Voor sommige taken kunt u **tekst en lijntekeningen** zwart het beste instellen op **Normaal**. Als een taak bijvoorbeeld verloopopvullingen bevat waarin zwart wordt gebruikt, levert de instelling **Normaal** het beste resultaat op.

Als u **Zwarte overdruk (voor zuiver zwart)** instelt op **Tekst** of **Tekst/lijntekeningen**, moet u **Tekst/lijntekeningen zwart** instellen op **Zuiver zwart aan**.

Opmerking: Gebruik **Zwarte tekst en lijntekeningen** alleen voor het maken van samengestelde afdrukken. Gebruik **Zwarte tekst enlijntekeningen** alleen voor het maken van afzonderlijke afdrukken.

In de onderstaande tabel wordt de werking van **Tekst/lijntekeningen zwart** beschreven met zwart gedefinieerd in verschillende kleurenruimten.

Kleur	Tekst/lijntekeningen zwart = Normaal	Tekst/lijntekeningen zwart = Zuiver zwart aan of CMYK-zwart aan
RGB=0,0,0 (alle andere RGB-waarden worden niet beïnvloed door **Tekst/lijntekeningen zwart**)	Afgedrukt volgens de definitie voor RGB=0,0,0 in het uitvoerprofiel. Dit kan CMYK-zwart zijn (met gebruik van meerdere kleurstoffen) als dit in het uitvoerprofiel is ingesteld, of het kan enkel K zijn als in het uitvoerprofiel enkel K is ingesteld voor RGB=0,0,0. De uitvoer wordt beïnvloed door kalibratie.	Afgedrukt als 100% K (**Zuiver zwart aan**) of 100% K plus 50% Cyaan (**CMYK-zwart aan**) met zwart en cyaan.

Kleur	Tekst/lijntekeningen zwart = Normaal	Tekst/lijntekeningen zwart = Zuiver zwart aan of CMYK-zwart aan
CMYK=0%,0%,0%,100% (alle andere CMYK-waarden worden niet beïnvloed door de instelling **Tekst/lijntekeningen zwart**)	Afgedrukt als enkel K of als CMYK-zwart met gebruik van alle kleurstoffen, afhankelijk van de instellingen voor **CMYK-bron** en **CMYK Weergavetype**. Als **CMYK-weergavetype** is ingesteld op **Pure primairen**, wordt CMYK=0%, 0%, 0%, 100% afgedrukt als 100% K en wordt de hoeveelheid zwart beperkt door het profiel voor **CMYK-bron** en kalibratie. Als **CMYK-bron** is ingesteld op **Conversie overslaan**, wordt CMYK=0%, 0%, 0%, 100% afgedrukt als 100% K en wordt de hoeveelheid zwart beperkt door het **CMYK-bron** profiel en kalibratie. Als **CMYK Weergavetype** is ingesteld op **Relatieve kleurmeting**, wordt CMYK=0%, 0%, 0%, 100% afgedrukt als CMYK-zwart met alle kleurstoffen volgens het uitvoerprofiel. De uitvoer wordt beïnvloed door kalibratie. **Opmerking:** Als **CMYK-bron** is ingesteld op **ColorWise uit**, worden het CMYK-bronprofiel en kalibratie uitgeschakeld. In dit geval wordt het zwart niet beperkt door kalibratie.	Afgedrukt als 100% K (**Zuiver zwart aan**) of 100% K plus 50% Cyaan (**CMYK-zwart aan**) met zwart en cyaan, ongeacht de instellingen voor **CMYK-bron** en **CMYK Weergavetype**.
Steunkleuren (niet beïnvloed door **Tekst/lijntekeningen zwart**)	Standaardverwerking van steunkleuren	Standaardverwerking van steunkleuren

Opmerking:

Het is mogelijk dat PostScript-toepassingen elementen die zijn gedefinieerd als RGB=0, 0, 0 converteren naar CMYK-zwart in vier kleuren voordat de taak naar de wordt verzonden. De optie **Tekst/lijntekeningen zwart** heeft geen invloed op deze elementen.

Zwarte overdruk (voor zuiver zwart)

De optie **Zwarte overdruk (voor zuiver zwart)** geeft aan of zwarte tekst, of zwarte tekst en vectorafbeeldingen (waarbij zwart is gedefinieerd als RGB=0, 0, 0, of als CMYK=0%, 0%, 0%, 100%) over gekleurde achtergronden wordt gedrukt. Als u deze optie uitschakelt, worden gekleurde achtergronden door zwarte tekst of door tekst en lijntekeningen vervangen. Hierdoor kan een witte rand (rond objecten) ontstaan doordat kleurenplaten niet goed zijn uitgelijnd.

Opmerking: U kunt **Zwarte overdruk (voor zuiver zwart)** alleen instellen als **Zwarte tekst en lijntekeningen** is ingesteld op **Zuiver zwart aan**.

De optie **Zwarte overdruk (voor zuiver zwart)** heeft de volgende instellingen:

- **Tekst**: Zwarte tekst wordt over gekleurde achtergronden gedrukt. Dit voorkomt witte gaten en witte randen om objecten als gevolg van kleuren die buiten het register vallen.
- **Tekst/lijntekeningen**: Zwarte tekst en lijntekeningen worden over gekleurde achtergronden gedrukt. Dit voorkomt witte gaten en halo's als gevolg van kleuren die buiten het register vallen.
- **Uit**: gekleurde achtergronden worden vervangen door zwarte tekst en lijntekeningen.

Opmerking: Mogelijk voeren PostScript-toepassingen hun eigen zwarte overdrukconversies uit alvorens af te drukken.

Een voorbeeld van hoe u deze instelling kunt gebruiken, is een pagina die zwarte tekst bevat op een lichtblauwe achtergrond. Het blauw van de achtergrond is CMYK=40%, 30%, 0%, 0%. De zwarte tekst is CMYK=0%, 0%, 0%, 100%.

- Als **Zwarte overdruk (voor zuiver zwart)** is ingesteld op **Tekst** of **Tekst/lijntekeningen**, worden de definitieve tekstgedeelten of grafische objecten van de pagina overdrukt, of gecombineerd met de onderliggende kleur.
- Als **Zwarte overdruk (voor zuiver zwart)** is ingesteld op **Uit**, bevindt de grens van de tekst of de lijntekening zich op een rand die aan de ene kant cyaan en magenta heeft (buiten het object) en aan de andere kant zwart (binnen het object). Deze overgang kan zichtbare artefacten (ongewenste effecten) veroorzaken vanwege de praktische beperkingen van de printer.

Opmerking: De reproductie van CMYK-componenten wordt beïnvloed door de instelling voor **CMYK-bron** en door de kalibratie wanneer CMYK niet 0%, 0%, 0%, 100% is.

Profielen

Met Profile Manager in Command WorkStation kunt u de ICC-profielen beheren die zich op de bevinden. Met Color Editor (in Profile Manager) kunt u een aangepast profiel maken op basis van een bestaand CMYK-profiel en kunt u de grijsbalans van uitvoerprofielen aanpassen met de functie AutoGray.

De Fiery-server gebruikt de volgende soorten profielen voor kleurbeheer:

- Een RGB-bronprofiel definieert de bronkleurenruimte voor RGB- (en Lab-)kleuren in een afdruktaak. Voorbeelden van apparaten die RGB-profielen gebruiken zijn monitors, scanners en digitale camera's. Een RGB-bronprofiel stelt de Fiery server in staat om RGB-kleuren in een afdruktaak nauwkeurig te converteren naar de RGB-kleurenruimte van de copier/printer.
- Een CMYK-bronprofiel definieert de bronkleurenruimte voor CMYK-kleuren in een afdruktaak. Voorbeelden van apparaten die CMYK-profielen gebruiken zijn drukpersen en digitale printers. Een CMYK-bronprofiel stelt de Fiery server in staat om CMYK-kleuren in een afdruktaak nauwkeurig te converteren naar de CMYK-kleurenruimte van de copier/printer.
- Een grijswaardenbronprofiel definieert de bronkleurenruimte voor grijswaarden in een afdruktaak. Voorbeelden van apparaten die profielen met grijswaarden gebruiken zijn drukpersen en digitale printers. Een grijswaardenbronprofiel stelt de in staat om grijswaarden in een afdruktaak nauwkeurig te converteren naar de kleurenruimte voor grijswaarden van de printer.

- Een uitvoerprofiel beschrijft de kleurkenmerken van de printer bij het afdrukken naar een specifiek mediumtype. Een uitvoerprofiel wordt gekoppeld aan een kalibratie die de verwachte dichtheid van de kleuruitvoer van de printer beschrijft. Het uitvoerprofiel en de gekoppelde kalibratie worden toegepast op alle kleurgegevens in een afdruktaak.
- Een Device Link-profiel beschrijft de conversie van een specifieke bronkleurenruimte naar een uitvoerkleurenruimte. Met Device Link-profielen wordt de volledige conversie van het bronapparaat naar het doelapparaat gedefinieerd, en wordt de conversie niet berekend door de Fiery server.

  De ondersteunt twee soorten Device Link-profielen: RGB-bron naar CMYK-doel en CMYK-bron naar CMYK-doel.

  Een Device Link-profiel dat niet aan een bronprofielinstelling en **uitvoerprofiel**instelling is gekoppeld, kunt u niet selecteren voor een taak.

Profieleigenschappen bekijken

Profile Manager in Command WorkStation toont informatie (zoals apparaat- of papiertype) voor de profielen op de Fiery-server.

Een vinkje links van een profielnaam geeft aan dat het profiel het standaardprofiel is. Een vinkje naast het profiel sRGB (PC) onder **RGB-bronprofielen** betekent bijvoorbeeld dat **sRGB (PC)** de standaardinstelling is voor de optie **RGB-bron**. U kunt het standaardprofiel wijzigen in het venster **Kleurbeheer**.

Een slotpictogram links van de profielnaam geeft aan dat het profiel door de fabriek is geïnstalleerd en niet kan worden verwijderd of bewerkt.

1. Klik in Apparaatcentrum op **Profielen** onder **Hulpbronnen**.
2. Klik in **Profile Manager** op het profiel om het te selecteren.

   Profile Manager toont de eigenschappen van het geselecteerde profiel rechts in het venster.

Profielgamma's vergelijken

Als Fiery Color Profiler Suite op uw computer is geïnstalleerd, kunt u met Fiery Profile Inspector het gamma van twee profielen vergelijken. Profile Inspector toont de gamma's in driedimensionale modellen, zodat u de kleuren kunt zien die wel en niet overlappen tussen de twee gamma's. Een van de profielen kan bijvoorbeeld een breder bereik hebben in de blauwe kleurtonen.

1. Klik in Apparaatcentrum op het tabblad **Hulpbronnen** > **Profielen** en selecteer een profiel.
2. Selecteer het tweede profiel terwijl u de **Ctrl**-toets ingedrukt houdt (beide profielen worden geselecteerd).
3. Klik met de rechtermuisknop op een van beide profielen en selecteer **Profielen vergelijken**.

Profile Inspector wordt in een afzonderlijk venster geopend. Klik op het Help-pictogram in Profile Inspector voor meer informatie.

Profielen importeren of exporteren

Met Profile Manager in Command WorkStation kunt u profielen importeren in de Fiery-server om de profielen beschikbaar te maken voor afdruktaken op de Fiery-server. Met de functie Exporteren kunt u een back-up maken van profielen zodat er geen aangepaste profielen verloren gaan.

U kunt ook een profiel exporteren naar de computer om deze te gebruiken met een ICC-compatibele toepassing, zoals Adobe Photoshop.

Profielen importeren

U kunt een bronprofiel (RGB of CMYK), een uitvoerprofiel of een Device Link-profiel importeren in de Fiery-server. U kunt geen grijswaardenprofiel importeren.

Opmerking: In Windows moet een profiel de bestandsnaamextensie .icc of .icm hebben om voor importeren geselecteerd te kunnen worden. In macOS moet een profiel het bestandstype "profiel" hebben.

1. Klik in Apparaatcentrum op **Profielen** op het tabblad **Hulpbronnen** en klik vervolgens op **Importeren**.
2. Selecteer een map in de lijst **Locatie**.
3. Blader naar de locatie van het profiel dat u wilt importeren.
4. Selecteer het profiel en klik op **Openen**.
5. Als het dialoogvenster Profielinstellingen wordt weergegeven, selecteert u instellingen voor dit profiel en klikt u op **OK**.

   U geeft de profielinstellingen op wanneer het geïmporteerde profiel een nieuw profiel is (niet een vervanging van een profiel dat zich al op de Fiery-server bevindt).

Profielen exporteren

U kunt een profiel van de Fiery-server exporteren als back-upmaatregel of om het profiel te gebruiken met een ICC-toepassing zoals Adobe Photoshop.

1. Klik in Apparaatcentrum op **Hulpbronnen** > **Profielen**.
2. Selecteer het profiel en klik op **Exporteren**.
3. Blader naar de gewenste locatie op uw computer en klik op **Map selecteren** om het profiel op te slaan.

Profielen maken of verwijderen

Met Profile Manager in Command WorkStation kunt u nieuwe uitvoerprofielen en Device Link-profielen profielen maken en verwijderen.

Fiery Color Profiler Suite moet op uw computer zijn geïnstalleerd om nieuwe profielen te kunnen maken.

Uitvoerprofielen maken

Als Fiery Printer Profilerop de computer is geïnstalleerd, kunt u een uitvoerprofiel maken met Fiery Color Profiler Suite.

Opmerking: U kunt ook een uitvoerprofiel maken door een bestaand uitvoerprofiel in Color Editor te bewerken en dit als nieuw profiel op te slaan.

U kunt Fiery Printer Profiler starten vanuit Profile Manager in Command WorkStation.

1. Klik in Apparaatcentrum op **Hulpbronnen** > **Profielen**.
2. Klik op **Nieuw** en selecteer **Uitvoerprofiel**.

Fiery Printer Profilerwordt in een afzonderlijk venster geopend. Raadpleeg *Help van Fiery Color Profiler Suite* voor meer informatie.

Opmerking: U kunt ook Fiery Printer Profiler starten vanuit Kalibrator in Command WorkStation nadat u een nieuwe kalibratie-instelling hebt gemaakt.

Device Link-profielen maken

Als Fiery Color Profiler Suite op de computer is geïnstalleerd, kunt u een Device Link-profiel maken met Fiery Optimizer.
U kunt Fiery Optimizer starten vanuit Profile Manager in Command WorkStation.

1. Klik in Apparaatcentrum op **Hulpbronnen** > **Profielen** .
2. Klik op **Nieuw** en selecteer **Device Link**.

Fiery Optimizerwordt in een afzonderlijk venster geopend. Raadpleeg *Help van Fiery Color Profiler Suite* voor meer informatie.

Profielen verwijderen

U kunt profielen verwijderen die niet meer nodig zijn. Door profielen te verwijderen maakt u ook schijfruimte vrij op de Fiery-server. Vergrendelde profielen kunnen niet worden verwijderd.

1. Klik in Apparaatcentrum op **Hulpbronnen** > **Profielen**.
2. Selecteer een profiel en klik op **Instellingen**.
3. Klik op Instellingen, stel **Label in stuurprogramma** in op **Niet toegewezen**en klik vervolgens op **OK**.

   Opmerking: Label in stuurprogramma is niet beschikbaar voor alle Fiery-server modellen. Als deze optie niet wordt weergegeven, slaat u deze stap over.
4. Klik op **Verwijderen** en vervolgens op **Ja** ter bevestiging.

Profielinstellingen bewerken

Profielinstellingen zijn kenmerken die bepalen hoe de Fiery-server het profiel gebruikt. U kunt bijvoorbeeld een beschrijving of mediumtype toewijzen aan een profiel. Profielinstellingen beïnvloeden niet de inhoud van het profiel.

1 Klik in Apparaatcentrum op **Hulpbronnen** > **Profielen**.

2 Selecteer een profiel en klik op **Instellingen**.

3 Stel de gewenste opties in het venster **Profielinstellingen** in en klik op **OK**. De beschikbare selecties zijn afhankelijk van het type profiel en het model van de Fiery-server.

Algemene instellingen voor alle profielen:

- **Profielbeschrijving**: een beschrijving die het profiel identificeert. De beschrijving kan alleen worden gewijzigd als het profiel ontgrendeld is.

Instellingen die alleen van toepassing zijn op uitvoerprofielen:

- **Mediatype**: een of meer media-instellingen waaraan een uitvoerprofiel is gekoppeld. Gebruik de instellingen voor **Mediatype** wanneer de media-instellingen voor de taak het uitvoerprofiel bepalen.

  Als **Mediatype** niet beschikbaar is voor uw Fiery-server, gebruik dan Paper Catalog of Mediacatalogus om door media gedefinieerde profielen te configureren.

- **Kalibratie**: de kalibratie die aan een uitvoerprofiel wordt gekoppeld.

Instellingen die alleen van toepassing zijn op device link-profielen:

- **CMYK-bronprofiel** of **RGB-bronprofiel**: de bronprofielinstelling die aan een Device Link-profiel is gekoppeld. Selecteer een device link-profiel voor een taak met behulp van de instellingen voor het bronprofiel en uitvoerprofiel. Een Device Link-profiel CMYK naar CMYK heeft een instelling **CMYK-bronprofiel**. Een Device Link-profiel RGB naar CMYK heeft een instelling **RGB-bronprofiel**.

  Opmerking: Wijzigingen in een CMYK-bronprofiel zijn niet van toepassing wanneer een aan het CMYK-bronprofiel gekoppelde Device Link-profiel wordt gebruikt.

- **Uitvoerprofiel**: de uitvoerprofielinstelling die aan een Device Link-profiel is gekoppeld.

Profielinhoud bewerken

Command WorkStation bevat Color Editor voor het bewerken van CMYK-profielen.

In Color Editor kunt u een CMYK-profiel (CMYK-bron- of uitvoerprofiel) bewerken. Gebruik Color Editor om de dichtheidscurven van een profiel nauwkeurig aan te passen.

Als u de Fiery Color Profiler Suite-optie op uw computer hebt geïnstalleerd, kunt u profielen bewerken in Fiery Profile Editor, toegankelijk via Command WorkStation. U kunt de kleurgegevens bewerken die het gamma van een uitvoerprofiel definiëren.

Profielen bewerken in Color Editor

Met Color Editor kunt u functies aanpassen als CMYK-dichtheidscurven en doeldichtheden.

Bewerkingen die zijn gemaakt met Color Editor zijn alleen bedoeld om te worden afgedrukt met de Fiery-server. Ze hebben geen invloed op het profiel als het profiel in een andere context wordt gebruikt.

1 Klik in Apparaatcentrum op **Hulpbronnen** > **Profielen**.

2 Selecteer een profiel en klik op **Bewerken**.

3 Selecteer **Color Editor**.

Opmerking: Als Fiery Color Profiler Suite niet op de computer is geïnstalleerd, kunt u deze stap overslaan. Color Editor wordt automatisch geopend.

4 Pas de dichtheidscurven aan in Color Editor. Werk voor kleine aanpassingen met slechts een of twee kleuren tegelijk.

De curves in de grafiek duiden het invoerpercentage ten opzichte van het uitvoerpercentage aan voor elk van de vier kleurenkanalen (C, M, Y en K). De percentages verwijzen naar de grootte van de CMYK-halftoonpunten.

- Als u de curven voor C, M, Y of K wilt weergeven of verbergen, klikt u op het oogpictogram voor de betreffende kleur.
- Als u een curve naar voren wilt brengen, klikt u op de bijbehorende kleurbalk naast het oogpictogram.
- Als u de helderheid van de weergegeven curven wilt aanpassen, gebruikt u de plus- en minknoppen.
- Als u een curve wilt aanpassen, sleept u een punt op de curve, of klikt u op een punt en typt u nieuwe getallen in de velden **Invoer** en **Uitvoer**, of klikt u op een punt en gebruikt u de pijltoetsen om het te verplaatsen. Klik op een punt en verplaats dit met behulp van de pijltoetsen.

  Opmerking: Pas de curven aan nadat u de helderheid hebt aangepast.

5 U kunt aanvullende opties instellen

- als de Fiery-server de kalibratierichtwaarde opslaat in het uitvoerprofiel, kunt u desgewenst de maximale dichtheid van de kalibratierichtwaarde (de D-Max-waarde) aanpassen voor elke kleur (C, M, Y en K). Als de D-Max-waarden niet worden weergegeven, betekent dit dat de Fiery-server de kalibratierichtwaarde afzonderlijk van het uitvoerprofiel opslaat. In dit geval kunt u de D-Max-waarden weergeven en aanpassen in Calibrator.

  Opmerking: U kunt de maximale dichtheid weliswaar bewerken, maar het is raadzaam deze alleen te bekijken. Kalibratierichtwaarden zijn de ideale waarden voor de kalibratie en zijn ingesloten in het uitvoerprofiel. Wijzig de kalibratierichtwaarde niet onnodig.
- Wijzig de grijsbalans van het uitvoerprofiel door te klikken op **AutoGray**.
- Als de Fiery-server papiersimulatie ondersteunt, kunt u desgewenst instellingen voor witpuntsimulatie configureren door te klikken op **Papiersimulatie**.
- Testpagina afdrukken

6 Als u klaar bent, klikt u op **Opslaan** en typt u een beschrijving voor het nieuwe profiel.

Opmerking: Als u geen nieuwe beschrijving invoert, wordt het origineel door het bewerkte profiel overschreven. Als u een vergrendeld profiel bewerkt en opslaat, kunt u het alleen als kopie opslaan. U kunt een vergrendeld profiel niet overschrijven.

Profielen bewerken in Fiery Profile Editor

Als Fiery Color Profiler Suite op de computer is geïnstalleerd, kunt u een uitvoerprofiel bewerken met Fiery Profile Editor. Met Profile Editor kunt u algemene kleureigenschappen zoals weergavetype en CMYK-dichtheidscurven aanpassen, evenals specifieke tinten, kleuren, of zelfs een specifiek gegevenspunt in het gamma van het profiel.

1. Klik in Apparaatcentrum op **Hulpbronnen** > **Profielen**.
2. Selecteer een uitvoerprofiel, klik op **Bewerken** en selecteer vervolgens **Fiery Profile Editor**.

Klik op het Help-pictogram in Profile Editor voor meer informatie over het bewerken van een profiel met Fiery Profile Editor.

Een testpagina afdrukken

Na het bewerken van een profiel in Color Editor kunt u een testpagina afdrukken die afbeeldingen toont met en zonder uw bewerkingen.
De testpagina is uw eigen voorbeeldafbeelding of de vergelijkingspagina die door de Fiery-server wordt geleverd.

Vergelijkingspagina afdrukken

U kunt de vergelijkingspagina afdrukken die door de Fiery-server wordt geleverd. De vergelijkingspagina toont een verscheidenheid aan afbeeldingen en kleurpatches die zijn afgedrukt met en zonder de profielbewerkingen.

1. Klik in Apparaatcentrum op **Hulpbronnen** > **Profielen**.
2. Selecteer een profiel en klik op **Bewerken**. Als Fiery Color Profiler Suite op de computer is geïnstalleerd, selecteert u **Color Editor**.
3. Klik in Color Editor op **Testafdruk**.
4. Selecteer **Vergelijkingspagina**, selecteer de gewenste instellingen voor **Papierformaat** en **Invoerlade** , en klik op **Afdrukken**.

Voorbeeldafbeelding afdrukken

U kunt een voorbeeldafbeelding maken om af te drukken als testpagina. De voorbeeldafbeelding is een door de gebruiker gedefinieerd bestand CALIB.PS in de blokkeringswachtrij.

1. Maak in een grafische toepassing een bestand dat u wilt gebruiken als de voorbeeldafbeelding.
2. Sla de voorbeeldafbeelding op als PostScript- of EPS-bestand (Encapsulated PostScript) met de naam CALIB.PS.
3. Importeer het bestand in Command WorkStation in de blokkeringswachtrij van de Fiery server.
4. Dubbelklik in Taakcentrum op de taak CALIB.PS en stel de taakeigenschappen in voor het afdrukken van de pagina.
5. Klik in Apparaatcentrum op **Hulpbronnen** > **Profielen**.

6 Selecteer een profiel en klik op **Bewerken**. Als Fiery Color Profiler Suite op de computer is geïnstalleerd, selecteert u **Color Editor**.

7 Klik in Color Editor op **Testafdruk**.

8 Selecteer **Voorbeeldpagina** en klik op **Afdrukken**.

Grijsbalans van een profiel corrigeren

Met de functie AutoGray kunt u de grijsbalans van uitvoerprofielen aanpassen. De grijsbalans is de kwaliteit van de neutrale grijstinten in een profiel. In veel gevallen kunnen grijstinten een blauwe of rode kleurschijn bevatten. AutoGray helpt om deze tinten naar neutraal grijs te verschuiven.

Als u tevreden bent over de grijsbalans van de printer, hoeft u AutoGray niet te gebruiken.

Als u AutoGray wilt gebruiken, hebt u een grijswaardenstrip nodig. Als u geen grijswaardenstrip hebt, kunt u er een aanvragen bij de fabrikant van de printer of bij Tiffen op www.tiffen.com.

Opmerking: AutoGray is niet beschikbaar als de printer niet is voorzien van een ingebouwde scanner.

1 Klik in Apparaatcentrum op **Hulpbronnen** > **Profielen**.

2 Selecteer een uitvoerprofiel en klik op **Bewerken**. Als Fiery Color Profiler Suite op uw computer is geïnstalleerd, selecteert u **Color Editor**.

3 Klik in Color Editor op **AutoGray**.

4 Selecteer de invoerlade die u wilt gebruiken om de meetpagina af te drukken en klik op **Afdrukken**. Papierformaat wordt automatisch ingesteld op LTR/A4.

5 Haal de meetpagina op bij de printer.

6 Volg de aanwijzingen op het scherm voor het plaatsen van de grijswaardenstrip en de AutoGray-meetpagina op de glasplaat en klik op **Doorgaan**.

7 Wanneer de aanpassing voltooid is, klikt u op **OK**.

Color Editor toont de aangepaste uitvoerprofielcurve. AutoGray voegt nieuwe bewerkingspunten in om de grijsbalans te wijzigen.

8 Als u de AutoGray-aanpassing wilt accepteren en de resultaten wilt opslaan, klikt u op **Opslaan**.

9 Klik op **Gereed** (Windows) of **Sluiten** (macOS) om Color Editor af te sluiten

Calibrator-overzicht

Er bestaan verschillende modellen Fiery-persen en -printers: laser of inkjet, monochroom of CMYK of uitgebreid gamma, en met of zonder speciale inkten. Calibrator is ontworpen om te voldoen aan de verschillende behoeften inzake kalibratie van elke technologie.

Calibrator 2 voor de aangesloten Fiery server is beschikbaar voor de kalibratie van conventionele CMYK- en zwart-witpersen.

Calibrator 3 voor de verbonden Fiery server is beschikbaar voor de kalibratieworkflows op basis van dichtheidswaarden en L*a*b*. Met conventionele CMYK-producten en kalibratiesets zal Calibrator 3 automatisch de

op dichtheid gebaseerde kalibratieworkflow selecteren. Calibrator 3 volgt de op L*a*b* gebaseerde kalibratieworkflow wanneer een uitgebreide inktset dit vereist.

De Calibratorhulp die specifiek is voor de Fiery server verbonden met Command WorkStation is beschikbaar via het helppictogram binnen de Calibrator-toepassing.

Calibrator 3

Er bestaan verschillende modellen Fiery-persen en -printers: laser of inkjet, monochroom of CMYK of uitgebreid gamma, en met of zonder speciale inkten. Calibrator is ontworpen om te voldoen aan de verschillende kalibratiebehoeften van elke technologie.

Command WorkStation en Fiery Color Profiler Suite starten automatisch de Calibrator-versie die het meest geschikt is voor uw systeem. Calibrator past zichzelf aan de verbonden Fiery-server aan. Niet voor elke pers is elke functie vereist. De meeste laserprinters hoeven bijvoorbeeld de hoeveelheid toner voor individuele kleurstoffen niet te beperken, terwijl inkjetpersen dat wel moeten doen, omdat de inktopname van verschillende substraten meestal veel meer varieert bij inkten dan bij toner.

De meeste door Fiery aangestuurde monochrome en CMYK-persen worden gekalibreerd met behulp van dichtheidsmetingen. CMYK+ wordt doorgaans gekalibreerd met L*a*b*-metingen.

Met Calibrator kunt u een nieuwe kalibratie-instelling maken op een Fiery-server of een bestaande kalibratie-instelling bijwerken.

Net als Calibrator in Command WorkStation kan Calibrator in Fiery Color Profiler Suite een nieuwe kalibratie-instelling maken en een bestaande opnieuw kalibreren, maar met ondersteuning voor verschillende meetinstrumenten die niet beschikbaar zijn in Command WorkStation.

De twee belangrijkste functies van Calibrator zijn:

- **Herkalibratie** - Hiermee wordt een kalibratie bijgewerkt met nieuwe metingen. De uitvoer van veel persen kan in de loop van de tijd verschillen. De Fiery-server kan dergelijke fluctuaties alleen compenseren als de correctietabellen worden bijgewerkt met nieuwe metingen.
- **Kalibratie maken** - Hiermee maakt u een nieuwe kalibratie en, als Fiery Color Profiler Suite is geïnstalleerd en gelicentieerd, een nieuw profiel. Deze taak is nodig wanneer geen van de bestaande kalibraties aanvaardbare uitvoer levert voor een specifieke afdrukconditie (zoals een combinatie van inktset, halftoon, substraat). Voorbeelden zijn slechte gradaties of slechte inkthechting. Voor een nieuwe kalibratie is doorgaans een nieuw profiel nodig, zodat kleurbeheer nauwkeurige kleuren kan leveren.

Twee beheerfuncties zijn toegankelijk via twee pictogrammen linksonder in het venster. Deze instellingen zijn specifiek voor en opgeslagen in elke afzonderlijke Fiery-server. Aangezien deze functies van invloed zijn op elke gebruiker, zijn ze alleen beschikbaar wanneer u bent aangemeld als Fiery-beheerder vanuit Command WorkStation:

- **Calibrator-instellingen** - Hiermee kunt u voorkeuren voor individuele persen instellen. Hier kunt u de instellingen van vóór en na de kalibratie instellen die beschikbaar zijn op bepaalde persmodellen. Alle modellen bieden ook een waarschuwing of kunnen zelfs voorkomen dat taken worden afgedrukt wanneer hun toepasselijke kalibraties niet opnieuw zijn gekalibreerd binnen een tijdsbestek dat de beheerder heeft opgegeven.
- **Kalibratiebeheer**: dit wordt gebruikt om kalibraties te bekijken die beschikbaar zijn op een Fiery-server, te zien wanneer ze voor het laatst zijn bijgewerkt, hun metingen en eigenschappen. Door gebruikers toegevoegde kalibraties kunnen worden verwijderd en hun namen kunnen worden gewijzigd.

Calibrator voor de verbonden Fiery-server is beschikbaar voor de volgende workflows. Bij conventionele CMYK-producten en kalibratiesets zal Calibrator 3 automatisch de op dichtheid gebaseerde kalibratieworkflow selecteren. Calibrator 3 volgt de op L*a*b* gebaseerde kalibratieworkflow wanneer een uitgebreide inktset dit vereist.

- Op dichtheid gebaseerde kalibratieworkflow op pagina 156
- Op L*a*b* gebaseerde kalibratieworkflow op pagina 170
- Op toner Delta E gebaseerde kalibratieworkflow op pagina 187
- Op inkjet Delta E gebaseerde kalibratieworkflow op pagina 200
- Workflow voor zwart-witkalibratie op pagina 216

Vlakken meten met de spectrofotometer

U gebruikt de spectrofotometer om handmatig kleurvlakken te meten.

Het gebruik van de spectrofotometer bestaat uit de volgende taken:

- De spectrofotometer kalibreren.
- De kalibratiepagina meten met de spectrofotometer.
- De metingen bekijken en opslaan.

Fiery Calibrator biedt doorgaans standaard ondersteuning voor Fiery-meetinstrumenten, zoals:

- EFI ES-2000
- Fiery ES-3000

Andere typen meetinstrumenten worden mogelijk ondersteund door de printer die is aangesloten op de Fiery-server.

De spectrofotometer kalibreren

Kalibreer de spectrofotometer om deze voor te bereiden voor het meten van de kalibratiepagina.

Controleer of het witte vak op de steun en de opening van het instrument beide schoon zijn. Als het witte vak een deksel heeft, moet u controleren of dit is geopend.

Witpuntkalibratie wordt gebruikt om geleidelijke veranderingen in de spectrofotometer te compenseren. De spectrofotometer moet in de steun zijn geplaatst en de meetopening moet volledig in contact zijn met het witte referentievak op de steun. Als de spectrofotometer niet juist in de steun wordt geplaatst, kunt u geen nauwkeurige metingen verkrijgen.

De serienummers van de spectrofotometer en de steun moeten met elkaar overeenkomen voor nauwkeurige kalibratie.

1 Nadat u de kalibratiepagina hebt afgedrukt, plaatst u de spectrofotometer in de steun.

2 Klik op **Doorgaan** of druk op de knop van de spectrofotometer.

Als de kalibratie met succes wordt voltooid, kunt u doorgaan met het meten van de kalibratiepagina.

Kalibratiepagina meten

U kunt de spectrofotometer gebruiken om kleurvlakken te meten door elke strip met vlakken op volgorde te scannen.

Wanneer een strip met succes is gescand, wordt de indicator in het scherm groen en verschuift de pijl in het scherm naar de volgende strip. Als de strip niet met succes is gescand, wordt de indicator in het scherm rood en wordt u gevraagd het opnieuw te proberen.

1. Een nauwkeuriger meting verkrijgt u door diverse vellen wit papier onder de kalibratiepagina te leggen of door een achterplaat te gebruiken als deze beschikbaar is.
2. Plaats de kalibratiepagina zo dat de strips horizontaal zijn en dat de scanrichting (aangeduid door de pijl bij het begin van de strip die in het scherm of op de kalibratiepagina wordt weergegeven) van links naar rechts is.
3. Houd de spectrofotometer loodrecht op de scanrichting en plaats de punt van de meetopening op de witte ruimte bij het begin van de opgegeven strip.
4. Houd de knop van de spectrofotometer ingedrukt en wacht op een signaal (een indicatie op het scherm of een geluid).
5. Nadat u het signaal hebt ontvangen, schuift u de spectrofotometer langzaam maar gelijkmatig over de strip.
6. Doe er ongeveer vijf seconden over om de hele strip te scannen.
7. Laat de knop los wanneer u alle vlakken in de strip hebt gescand en de witte ruimte aan het einde van de strip is bereikt.
8. Herhaal deze procedure voor alle strips in de volgorde die op het scherm wordt aangegeven.

   Voor zwart-witprinters is er een enkele strip.
9. Wanneer u alle strips met succes hebt gescand, klikt u op **Doorgaan** om de meetresultaten te bekijken.

Op dichtheid gebaseerde kalibratieworkflow

Wanneer u een Fiery-server kalibreert, voert u de volgende taken uit.

- Een kalibratiepagina afdrukken die vlakken bevat met verschillende kleuren (of grijstinten voor zwart-witprinters) in een bepaalde opmaak. U gebruikt deze pagina om de huidige uitvoer van de printer te meten.

  De uitvoer van de printer verandert in de loop der tijd en afhankelijk van het gebruik. Meet voor de meest recente gegevens altijd een vers afgedrukte kalibratiepagina.
- Meet de kleurwaarden van de vlakken op de kalibratiepagina met behulp van een spectrofotometer.
- De metingen toepassen.

  De meetgegevens worden opgeslagen met de specifieke kalibratie-instelling. Wanneer u een taak afdrukt met de kalibratie-instelling, worden de meetgegevens gebruikt om de kalibratieaanpassing te berekenen die nodig is om de gewenste uitvoer (het kalibratiedoel) te produceren.

Een taak selecteren

Start Calibrator om een nieuwe kalibratie-instelling te maken of een bestaande bij te werken voor een Fiery-server.

1. Calibrator starten.
2. Als Calibrator wordt gestart vanaf Fiery server, klikt u op **Fiery-server selecteren** in het venster **Een taak selecteren** en selecteert u de Fiery-server in de lijst. Als de Fiery-server niet in de lijst voorkomt, klikt u op het plusteken om deze toe te voegen via het IP-adres, de DNS-naam of door te zoeken.
3. Selecteer een van de volgende taken:
   - **Herkalibreren**: Een kalibratie bijwerken met behulp van de geselecteerde kalibratie-instelling.
   - **Een kalibratie maken**: Een nieuwe kalibratie en een nieuw profiel maken om een nieuwe voorwaarde voor afdrukken in kleur op de Fiery-server te definiëren.
4. Klik op **Volgende**.

   Opmerking: Het aantal stappen dat nodig is om de geselecteerde taak te voltooien, is afhankelijk van de verbonden printer. Bepaalde instellingen of opties zijn mogelijk niet voor uw printermodel beschikbaar.

De kalibratie voor de server maken

Als u een kalibratie wilt maken, moet u een naam en andere details invullen, zoals gewenst.

De vereiste informatie is afhankelijk van de Fiery-server en de printer die u gaat kalibreren. Mogelijk ziet u bijvoorbeeld het veld Kleurmodus of het selectievakje G7 grijsbalans niet.

1. Voer een kalibratienaam van uw keuze in.

   Opmerking: De kalibratienaam moet voor elke server uniek zijn. De naam die u typt, mag nog niet voor een kalibratie-instelling of -profiel op de server worden gebruikt.
2. (Optioneel) Selecteer **G7-kalibratieopties**.
3. (Optioneel) Kies uit een van de volgende kalibratiedoelen:
   - Selecteer **G7-grijsbalanskalibratie**.

     G7-kalibratie past de kleurenuitvoer van een printer aan de G7-specificatie aan door meetgegevens te gebruiken van een specifiek G7-doel (vlakpagina).
   - Selecteer **G7+-grijsbalanskalibratie**.

     Nadat u **G7+-grijsbalanskalibratie** hebt geselecteerd, kunt u optioneel het selectievakje **Verfijning met hoge densiteit** inschakelen.

     Als een dichtheidswaarde van 2.2 wordt gerealiseerd, kan de functie Verfijning met hoge densiteit helpen bij het minimaliseren van strepen en het verbeteren van de kalibratie. Het gebruik van de functie met een dichtheidswaarde van 2.2 of minder kan leiden tot onverwachte resultaten in de uitvoer.

   Opmerking: Als u G7- en G7+-grijsbalanskalibratie wilt gebruiken, moet Fiery Color Profiler Suite zijn geïnstalleerd en gelicentieerd. Anders is de optie grijs.

4 (Optioneel) Voer in het veld **Opmerkingen** details over de kalibratie, zoals medianaam, mediatype, speciale instellingen of instructies in.

Opmerking: Wanneer u een kalibratieset maakt, raden we aan dat u in het veld voor notities het gebruikte mediatype, de gebruikte printer en eventuele speciale instructies vermeldt voor als u opnieuw moet kalibreren.

5 (Optioneel) Selecteer de pijl-omlaag bij de knop **Volgende** en kies **Metingen uit bestand laden**, zodat u de workflows voor afdrukken en meten kunt overslaan. Deze optie is gereserveerd voor ervaren gebruikers die al metingen hebben voor hun printer. Het wordt aangeraden altijd op uw werkelijke printer af te drukken en te meten.

6 Klik op **Volgende**.

G7-kalibratieworkflow

G7-kalibratie wordt uitgevoerd tussen de Fiery-serverkalibratie en het afdrukken van profielmetingsvlakken.

G7-kalibratie wordt toegepast boven op de Fiery-serverkalibratie. In de G7-kalibratieprocedure selecteert u de kleurvlakopmaak voor het P2P-doel dat u wilt gebruiken, meet u deze, controleert u de resultaten en past u de instellingen desgewenst aan.

De G7-specificatie definieert standaard grijswaardencurven die kunnen worden gebruikt om een gemeenschappelijke neutrale weergave van uitvoer op verschillende printers te maken. G7-kalibratie past de kleurenuitvoer van een printer aan de G7-specificatie aan door meetgegevens te gebruiken van een specifiek G7-doel (P2P-doel). Fiery Color Profiler Suite ondersteunt het afdrukken en meten van verschillende P2P-richtwaarden die worden gebruikt voor G7-kalibratie. U kunt met elk ondersteund meetinstrument meten, inclusief inline-meetinstrumenten. In dat geval kan het proces worden geautomatiseerd zonder interactie met de gebruiker.

1 In het venster **Opmaak kleurvlak** selecteert u de **G7-vlakkenset** die u wilt gebruiken:

- P2P51 (de nieuwere richtwaarde, een herziening van de oorspronkelijke)
- P2P25Xa (de oorspronkelijke richtwaarde)

Opmerking: De eigenlijke waarden die worden gebruikt als richtwaarden, zijn vergelijkbaar, maar de nieuwere versie is een nauwkeurigere versie van de G7-specificatie.

2 Klik op **Afdrukken** en meet de vlakpagina.

3 Controleer de **G7-meetresultaten grijsbalans**.

Aangezien dit de G7-kalibratie is, wordt verwacht dat de resultaten mislukken. Het zijn de metingen van dit doel die worden gebruikt om de NPDC-curven te berekenen die nodig zijn voor G7-kalibratie.

De NPDC (Neutral Print Density Curve) wordt afzonderlijk weergegeven voor CMY (composiet) en K (zwart). De grijsbalans is geplot als a*b*. In de tabel moet het gewogen gemiddelde minder dan 1,5 zijn om als groen te worden weergegeven. Het gewogen maximum moet minder dan 3 zijn om als groen te worden weergegeven.

4 (Optioneel) Klik op **Correctieopties** om de correctiecurve en geavanceerde opties weer te geven die op de vorming van de correctiecurven worden toegepast.

U kunt de standaardinstellingen behouden of wijzigen.

5 Klik op **OK** om de P2P-vlakpagina opnieuw af te drukken met de NPDC-curven toegepast.

6 Meet de vlakpagina's en bekijk de G7-resultaten.

7 Als het G7-resultaat goed is (alle resultaten worden weergegeven in groen), klikt u op **Volgende**. Als het resultaat niet goed is (een rood gemarkeerd resultaat), klikt u op **Herhalen** om het proces te herhalen. Aanvullende herhalingen leiden niet tot betere resultaten. U kunt maximaal vier herhalingen uitvoeren.

G7+-kalibratieworkflow

G7+-kalibratie wordt uitgevoerd tussen de Fiery-serverkalibratie en het afdrukken van profielmetingsvlakken.

G7+-kalibratie wordt toegepast boven op de Fiery-serverkalibratie. In de G7+-kalibratieprocedure selecteert u de vlakopmaak voor het P2P75+-doel, meet u dit, controleert u de resultaten en past u de instellingen desgewenst aan.

De G7+-specificatie definieert standaard grijswaardencurven die kunnen worden gebruikt om een gemeenschappelijke neutrale weergave van uitvoer op verschillende printers te maken. G7+-kalibratie past de kleurenuitvoer van een printer aan de G7+-specificatie aan door meetgegevens te gebruiken van een specifiek P2P75+-doel. Fiery Color Profiler Suite ondersteunt het afdrukken en meten van een P2P75+-doel dat wordt gebruikt voor G7+-kalibratie. U kunt met elk ondersteund meetinstrument meten, inclusief inline-meetinstrumenten. In dat geval kan het proces worden geautomatiseerd zonder interactie met de gebruiker.

1 Selecteer in het venster **Vlakopmaak** de optie **P2P75+** in de lijst met **G7+-vlakkensets**.

2 Klik op **Afdrukken** en meet de vlakpagina.

3 Controleer de **G7+-meetresultaten grijsbalans**.

Aangezien dit de G7+-kalibratie is, wordt verwacht dat de resultaten mislukken. Het zijn de metingen van dit doel die worden gebruikt om de NPDC-curven te berekenen die nodig zijn voor G7+-kalibratie.

De NPDC (Neutral Print Density Curve) wordt afzonderlijk weergegeven voor CMY (composiet) en K (zwart). De grijsbalans is geplot als a*b*. In de tabel moet het gewogen gemiddelde minder dan 1,5 zijn om als groen te worden weergegeven. Het gewogen maximum moet minder dan 3 zijn om als groen te worden weergegeven.

4 (Optioneel) Klik op **Correctieopties** om de correctiecurve en geavanceerde opties weer te geven die op de vorming van de correctiecurven worden toegepast.

U kunt de standaardinstellingen behouden of wijzigen.

5 Klik op **OK** om de P2P75+-vlakpagina opnieuw af te drukken met de NPDC-curven toegepast.

6 Meet de vlakpagina's en bekijk de G7+-resultaten.

7 Als het G7+-resultaat goed is (alle resultaten worden weergegeven in groen), klikt u op **Volgende**. Als het resultaat niet goed is (een rood gemarkeerd resultaat), klikt u op **Herhalen** om het proces te herhalen. Aanvullende herhalingen leiden niet tot betere resultaten. U kunt maximaal vier herhalingen uitvoeren.

Kalibratiepagina afdrukken

Wanneer u een kalibratiepagina afdrukt, moet u eerst de kalibratie-instelling (kleurenprinters), papierbron en meetmethode opgeven.

Opmerking: Kalibreer de spectrofotometer om deze voor te bereiden op het meten van de kalibratiepagina.

- Wanneer u de kalibratie voor een bepaalde opdracht start, worden alleen kalibratie-instellingen weergegeven die worden gebruikt om deze opdracht af te drukken. Er worden vaak meerdere kalibratie-instellingen gebruikt door taken met gemengde media.

  Het aanbevolen papier en de datum en tijd van de meest recente kalibratiemetingen die aan de geselecteerde kalibratie-instelling zijn gekoppeld, worden weergegeven. Als geen datum en tijd zijn opgegeven, is de niet gekalibreerd (voor deze kalibratie-instelling).

- Zorg dat de papierbron papier bevat dat geschikt is voor de kalibratie-instelling. Als een waarschuwing wordt weergegeven onder de instelling voor **Papierbron**, kan het zijn dat de papierbron niet overeenkomt met de kalibratie-instelling. U kunt een andere kalibratie-instelling of een andere papierbron selecteren.

  Als geen van de kalibratie-instellingen perfect overeenkomt met uw papier, probeer dan een beschikbare instelling die bijna overeenkomt met uw papier. Als dit onaanvaardbare resultaten oplevert, moet u een nieuwe kalibratie en nieuw profiel specifiek voor uw papier maken.

1 Stel de volgende opties in:

- Selecteer voor kleurenprinters een kalibratie-instelling in de lijst **Kalibreren voor**.
- Selecteer de gewenste papierbron in de lijst **Papierbron**.
- Selecteer een methode in de lijst **Meetmethode**.

  Calibrator ondersteunt verschillende typen spectrofotometers, waaronder de Fiery ES-3000 en de X-Rite i1Pro 3.

  Als er meetopties beschikbaar zijn voor kalibratie met het geselecteerde instrument, verschijnt een knop **Instellingen** naast het instrument.

  Andere typen meetinstrumenten worden mogelijk ondersteund door de printer die is aangesloten op de Fiery-server.

2 Klik op **Doorgaan** om de kalibratiepagina af te drukken en door te gaan naar de meting.

Een uitvoerkleurenprofiel maken voor een kalibratie-instelling

Als u een kleurenuitvoerprofiel wilt kunnen maken, moet Fiery Color Profiler Suite zijn geïnstalleerd en gelicentieerd op dezelfde computer als Calibrator. Wanneer u een aangepaste kalibratie-instelling maakt, moet u een meetinstrument opgeven als meetmethode. ColorCal gebruikt een kopieermachine met scanfunctie om metingen uit te voeren. Daarom is ColorCal vanwege scannerbeperkingen niet beschikbaar als methode om kalibraties en profielen te maken.

U moet beheerdersrechten hebben om een aangepaste kalibratie-instelling te maken.

Nadat u een nieuwe kalibratie-instelling hebt gemaakt, koppelt u deze aan een uitvoerprofiel. Afhankelijk van het papier levert een nieuwe kalibratie-instelling mogelijk geen bevredigende resultaten op wanneer u deze gebruikt met

een bestaand uitvoerprofiel. Als de resultaten niet bevredigend zijn, wordt aangeraden een nieuw, aangepast uitvoerprofiel te maken op basis van het papier.

- Als u een bestaand profiel selecteert, selecteert u het profiel voor het papier dat het meest overeenkomt met uw papier. Er wordt een kopie van dit profiel gemaakt met dezelfde naam als de kalibratie-instelling en het bestaande kalibratiedoel (richtwaarde) van het profiel wordt gewijzigd in een nieuw doel dat wordt berekend aan de hand van de kalibratiemetingen. De nieuwe kalibratie-instelling wordt gekoppeld aan dit profiel.
- Als u een nieuw, aangepast uitvoerprofiel maakt, wordt een profielmeetpagina afgedrukt. U meet de pagina met Printer Profiler in Fiery Color Profiler Suite, en het resulterende profiel wordt geïmporteerd in de Fiery-server en aan de nieuwe kalibratie-instelling gekoppeld.

1 Selecteer een uitvoerprofiel in de lijst met profielen die zich op de Fiery-server bevinden.

Calibrator zal het uitvoerprofiel dupliceren en de naam ervan wijzigen.

2 Klik op **Testpagina**.

U kunt een testpagina afdrukken om u te helpen bij de keuze of u de kalibratie-instelling moet koppelen aan een kopie van het momenteel geselecteerde uitvoerprofiel, of een nieuw uitvoerprofiel moet maken.

Zonder gelicentieerd exemplaar van Fiery Color Profiler Suite kunt u testafdrukken maken met een aantal uitvoerprofielen om u te helpen bepalen welk de beste resultaten oplevert. Gebruik voor de beste resultaten een gelicentieerde Fiery Color Profiler Suite-toepassing om een uitvoerprofiel te maken dat is geoptimaliseerd voor de kalibratie die zojuist is gemaakt.

De testpagina wordt afgedrukt met het momenteel geselecteerde uitvoerprofiel.

3 Als Fiery Color Profiler Suite op uw computer is geïnstalleerd, klikt u op **Nieuw profiel maken** om een nieuw, aangepast uitvoerprofiel te maken.

Meetresultaten weergeven

Nadat u een kalibratiepagina hebt gemeten of metingen hebt geïmporteerd, kunt u de meetresultaten toepassen. Als u de meetgegevens toepast (opslaat), worden de bestaande gegevens overschreven. Bij kleurgegevens kunt u de meetgegevens weergeven in een grafiek om de gegevens te controleren voordat u deze toepast.

Meetresultaten worden weergegeven als een reeks dichtheidscurven voor C, M, Y en K. Ter vergelijking worden in dezelfde grafiek ook de kalibratiedoelgegevens weergegeven als een reeks dikkere dichtheidscurven en worden de maximale dichtheidswaarden numeriek vergeleken.

1 Selecteer in **Kalibratiebeheer** een kalibratie en klik op **Metingen bekijken**.

2 Als u curven wilt weergeven of verbergen, klikt u op het pictogram naast het betreffende label:

- **Gemeten**: hiermee kunt u de gemeten dichtheidscurven weergeven of verbergen.
- **Doel**: hiermee kunt u de doeldichtheidscurven weergeven of verbergen.
- **Cyaan**, **Magenta**, **Geel** of **Zwart**: hiermee kunt u de gemeten en doeldichtheidscurven voor een specifieke kleurstof weergeven of verbergen.

Opmerking: Wanneer Fiery server is geïnstalleerd en gelicentieerd, biedt Calibrator de mogelijkheid om G7-kalibratie uit te voeren. Bij een G7-kalibratie worden overdrachtcurven toegepast op een kalibratierichtwaarde van Fiery-server om G7-grijsbalans te bereiken. Kalibratiebeheer geeft de onderliggende normale kalibratierichtwaarde van Fiery-server weer, niet de tijdelijke G7-overdrachtcurven. Op soortgelijke wijze worden overdrachtcurven die worden gebruikt om de gekalibreerde toestand voor normale Fiery-serverwaarden te bereiken niet door Kalibratiebeheer weergegeven. Deze overdrachtcurven zijn tijdelijk, omdat ze bij elke nieuwe kalibratie opnieuw worden gemeten.

3 Optioneel: klik op **Meting opslaan** om de meetgegevens van een bestaande kalibratie-instelling op te slaan.

4 Optioneel: als u niet tevreden bent met de resultaten die door de nieuwste metingen worden geproduceerd, klikt u op **Opnieuw instellen op standaardmetingen** om de kalibratiegegevens opnieuw in te stellen. Wanneer u deze actie uitvoert, wordt de laatste set Calibrator-metingen verwijderd. De knop wordt alleen weergegeven wanneer een kalibratie is uitgevoerd.

Een testpagina afdrukken

Voor kleurenprinters kunt u een testpagina afdrukken met de meest recente kalibratiemetingen en optioneel een tweede kopie met de metingen die zijn gebruikt toen de kalibratie-instelling werd gemaakt.

Calibrator-testpagina

Met de testpagina kunt u de uitvoer controleren die wordt geproduceerd met de huidige kalibratie en met de standaardkalibratie. De standaardkalibratie wordt afgedrukt met de meetgegevens die zijn vastgelegd toen de kalibratie-instelling werd gemaakt.

Als sommige afbeeldingen op de testpagina niet naar wens worden weergegeven, wordt dit mogelijk veroorzaakt doordat het uitvoerprofiel dat aan de kalibratie-instelling is gekoppeld, niet geschikt is voor de papier- en afdrukinstellingen.

Meetgegevens exporteren

Bij kleurenprinters kunt u de meetgegevens voor een bepaalde kalibratie-instelling exporteren naar een CM0-bestand.

1 U kunt op een van de volgende manieren meetgegevens bewerken:

- Open Kalibratiebeheer in Calibrator.
- Klik in Command WorkStation op **Server** > **Apparaatcentrum**. Klik onder **Algemeen**op **Gereedschappen** en klik vervolgens op **Kalibratieprogramma** en open Kalibratiebeheer.

2 Selecteer de kalibratie-instelling en klik op **Metingen bekijken**.

U kunt ook **Metingen bekijken** openen nadat u de kalibratiepagina hebt gemeten voor de nieuwe kalibratie-instelling.

3 Klik op **Metingen exporteren**.

4 Blader naar de bestandslocatie, wijzig desgewenst de bestandsnaam en klik op **Opslaan**.

Alle voorgaande kalibraties zijn beschikbaar. U moet het kalibratiemeetbestand selecteren dat u wilt importeren op basis van de bestandsnaam of tijdstempel. Noteer de bestandsnaam van de kalibratiemeting voor het geval dit opnieuw nodig is.

Meetgegevens herstellen

U kunt de meetgegevens voor een bepaalde kalibratie-instelling herstellen naar de standaardgegevens (dit zijn de standaardfabrieksgegevens of, voor een aangepaste kalibratie-instelling, de eerste meetgegevens). Deze optie is niet beschikbaar als de huidige meetgegevens al gelijk zijn aan de standaardgegevens.

Meetgegevens herstellen voor kleurenprinters

Voor kleurenprinters kunnen er één of meer kalibratie-instellingen zijn.

1 Klik in Command WorkStation **Server** > **Apparaatcentrum**.

2 onder **Algemeen**op **Gereedschappen**en klik vervolgens op **Calibrator**.

3 Open Kalibratiebeheer in Calibrator.

4 Selecteer de kalibratie-instelling en klik op **Metingen bekijken**.

5 Klik op **Standaardmetingen herstellen**.

6 Klik op **Ja** om te bevestigen.

Calibrator-instellingen

De instellingen in het venster **Kalibratie-instellingen** hebben invloed op verschillende aspecten van de kalibratieprocedure. U kunt de kalibratiestatus (vervaldatum), tijdslimiet voor kalibratie en opdrachtonderbreking instellen.

Opmerking: U hebt beheerdersrechten nodig om voorkeuren te wijzigen.

In Command WorkStation kan Fiery Calibrator op een van de volgende manieren worden geopend:

- Klik in Taakcentrum op het pictogram **Kalibreren** in de werkbalk.
- Klik op **Server** > **Kalibreren**.
- Klik op **Server** > **Apparaatcentrum**. Klik onder **Algemeen** op **Gereedschappen** en vervolgens op **Calibrator**.

In het venster **Fiery Calibrator** klikt u op het pictogram Calibrator-instellingen (tandwieltje) linksonder.

Als u de donkere modus wilt gebruiken, maakt u een instelling in Command WorkStation-voorkeuren instellen op pagina 30.

Kalibratiestatus (vervaldatum)

Als u een tijdslimiet voor een kalibratie instelt, leidt een verouderde kalibratie tot statusberichten in Command WorkStation en kan een taak hierdoor worden onderbroken.

In Command WorkStation wordt een waarschuwing (geel) voor de taak in het Taakcentrum weergegeven wanneer de kalibratie binnen 30 minuten verouderd raakt en een foutmelding (rood) wanneer de kalibratie verouderd is.

Als de kalibratie van een taak is verouderd, kan de Fiery-server de taak onderbreken wanneer u deze probeert af te drukken. De onderbroken taak wordt niet afgedrukt, maar blijft in de afdrukwachtrij met de status Onderbroken.

De kalibratiestatus wordt gecontroleerd vlak voordat de taak wordt verzonden om af te drukken. Als de kalibratie verouderd raakt terwijl een taak wordt afgedrukt, wordt de taak niet onderbroken. U wordt aangeraden een kalibratie uit te voeren voordat u een lange taak gaat afdrukken om de kans te verkleinen dat de kalibratie verouderd raakt tijdens het afdrukken van de taak.

Als u dubbelklikt op de onderbroken taak, kunt u een van de volgende handelingen uitvoeren:

- De Fiery-server kalibreren voor de kalibratie-instelling(en) van de taak. Nadat u de kalibratiemetingen hebt bijgewerkt, selecteert u de onderbroken taak en drukt u deze af.
- Doorgaan met het afdrukken van de taak met de verouderde meetgegevens. Selecteer deze optie als consistente uitvoer niet van belang is voor deze taak.

Soorten taken waarop de kalibratielimiet van invloed is

Voor de meeste taken kan de Fiery-server bepalen of de kalibratie verouderd is, waaronder:

- Taken die vanuit een toepassing worden verzonden via het Fiery PostScript-printerstuurprogramma of Fiery VUE.
- Geïmporteerde PDF- en TIFF-taken.
- Taken die zijn verwerkt (inclusief verwerkte VPS- en VIPP-taken).

Voor de volgende soorten taken kan de Fiery-server niet bepalen of de kalibratie verouderd is. Deze taken worden daarom niet onderbroken:

- PCL- en PJL-taken.
- Taken die vanuit een toepassing worden verzonden zonder het Fiery PostScript-printerstuurprogramma of Fiery VUE. Hieronder vallen ook VPS- en VIPP-taken die niet zijn verwerkt.
- Taken die worden verzonden via de Directe verbinding. Dit soort taken kan nooit worden onderbroken.

Daarnaast controleert de Fiery-server niet de kalibratie van taken die zijn afgedrukt met de opdracht Force Print. U kunt de opdracht Force Print gebruiken bij taken die zijn onderbroken vanwege een verkeerde combinatie in de taak (het vereiste papier of de vereiste afwerking voor de taak was niet beschikbaar). Dit soort taken wordt niet gecontroleerd voor kalibratie omdat deze geforceerd worden afgedrukt.

Tijdslimiet voor kalibratie en taakonderbreking instellen

U kunt een tijdslimiet voor kalibratie instellen en instellen of Fiery Command WorkStation de taak onderbreekt als de kalibratie is verlopen.

1 Voer in het venster **Calibrator-instellingen** een van de volgende handelingen uit:

Als u ervoor kiest een vervaltijd in te stellen, kunt u een van de volgende opties instellen:

- Als u de vervaldatumstatus wilt weergeven, selecteert u **Status weergeven in Taakcentrum**.
- Als u taakonderbreking wilt inschakelen, selecteert u **Afdrukken van taken onderbreken wanneer kalibratie vervalt**.

  Voor een onderbroken taak kunt u een van de volgende handelingen uitvoeren:

  - De Fiery-server kalibreren voor de kalibratie-instelling(en) van de taak. Nadat u de kalibratiemetingen hebt bijgewerkt, selecteert u de onderbroken taak en drukt u deze af.
  - Ga door met het afdrukken van de taak met behulp van de verouderde meetgegevens als de uitvoerconsistentie niet belangrijk is voor de taak.

2 Als optie kunt u het selectievakje **G7-kalibraties maken** aanvinken om profielmeetvlakken te kalibreren en af te drukken.

G7-kalibratie past de kleurenuitvoer van een printer aan de G7-specificatie aan door meetgegevens te gebruiken van een specifiek G7-doel (vlakpagina).

3 Klik op **Fabrieksinstellingen** om de instellingen in te stellen op de fabrieksinstellingen.

4 Klik op **Opslaan** om de instellingen op te slaan.

Kalibratie-instellingen voor uitvoerprofielen

Als uw Fiery-server afdrukken in kleur ondersteunt, hebt u toegang tot een of meer kalibratie-instellingen. Kalibratie-instellingen en uitvoerprofielen zijn doorgaans geschikt voor specifiek papier en specifieke afdrukomstandigheden. Een kalibratie-instelling kan aan meerdere uitvoerprofielen worden gekoppeld.

Als u wilt weten welke kalibratie-instelling aan een bepaald uitvoerprofiel is gekoppeld, controleert u de profielinstellingen in Command WorkStation.

Meetgegevens van een kalibratie-instelling weergeven

Meetgegevens worden opgeslagen wanneer u kalibreert voor een specifieke kalibratie-instelling. U kunt de meetgegevens weergeven in een grafiek met de kalibratierichtwaarden, zodat u kunt zien hoe nauwkeurig de gemeten printeruitvoer overeenkomt met de kalibratierichtwaarde.

1 Klik in Command WorkStation op **Server** > **Apparaatcentrum**.

2 Klik onder **Algemeen** op **Gereedschappen** en vervolgens op **Calibrator**

3 Open Kalibratiebeheer in Calibrator.

4 Klik op de kalibratie-instelling om deze te selecteren.

5 Klik op **Metingen bekijken**.

Kalibratiedoel bewerken

De maximale dichtheidswaarden (D-Max-waarden) van het kalibratiedoel dat is gekoppeld aan een specifieke kalibratie-instelling, kunt u bewerken wanneer u de kalibratie-instelling maakt. Voor elke kleurstof (C, M, Y en K) kunt u een nieuwe waarde typen, of kunt u een kalibratiedoel uit een bestand importeren.

Opmerking: Laden van metingen uit het bestand is handig voor tests en demonstraties. Dit is gewoonlijk niet aanbevolen. De beste resultaten worden verkregen wanneer de meetpagina's voor alle stappen van het maken van de kalibratie worden afgedrukt en in één sessie gemeten.

Houd rekening met het volgende:

- De respons van de printer kan gewijzigd zijn sinds het meetbestand is opgeslagen.
- Meetbestanden bevatten geen informatie over hoe de meetpagina's zijn afgedrukt. Uitgegaan wordt van standaard taakeigenschappen.
- Afhankelijk van uw Calibrator-versie is de optie om metingen uit een bestand te importeren beschikbaar in het **Calibrator**-venster of in de lijst met meetinstrumenten.
- Wanneer kalibratie-instellingen zijn gemaakt, wordt het venster **Taakeigenschappen** geopend en kunt u opgeven hoe de gemeten voorbeelden worden afgedrukt.

De bewerkte doelgegevens vervangen de doelgegevens die momenteel aan deze kalibratie-instelling zijn gekoppeld wanneer u de huidige meetgegevens toepast.

Importeer de doelgegevens uit een bestand als u een bestaand profiel en kalibratiedoel van een andere Fiery-server hebt die u op deze Fiery-server wilt gebruiken. Voor de beste resultaten gebruikt u echter profielen en kalibratiegegevens die specifiek voor deze Fiery-server en de bijbehorende printer zijn gemaakt.

Hoewel u de maximale dichtheidswaarden kunt bewerken, is het raadzaam hier zeer voorzichtig mee te zijn. Een kalibratiedoel vertegenwoordigt de ideale waarden voor kalibratie en deze moeten niet onnodig worden gewijzigd.

1. Nadat u met succes de kalibratiepagina voor de nieuwe kalibratie-instelling hebt gemeten, klikt u op **Metingen bekijken**.
2. Kies een van de volgende mogelijkheden:
   - Typ nieuwe waarden voor de D-max-waarden onder Richtwaarde.
   - Klik op **Doel importeren**, blader naar de bestandslocatie, selecteer het bestand en klik op **Openen**.

     Alleen bestanden met monotone metingen zijn aanvaardbaar als geïmporteerde doelen.
3. Ga door met het maken van de kalibratie-instelling.

Opnieuw kalibreren

Nadat u kalibratiegegevens voor de Fiery-server hebt verkregen, kunt u deze op elk gewenst moment opnieuw kalibreren. De bestaande kalibratie wordt bijgewerkt, zodat deze gelijk is aan de kleurstandaard die is geproduceerd voor de Fiery-server toen deze kalibratie is gemaakt.

1. Calibrator starten.
2. Als Calibrator wordt gestart vanaf Fiery Color Profiler Suite, klikt u op **Fiery-server selecteren** in het venster **Een taak selecteren** en selecteert u de Fiery-server in de lijst. Als de Fiery-server niet in de lijst voorkomt, klikt u op het plusteken om deze toe te voegen via het IP-adres, de DNS-naam of door te zoeken.

3 Selecteer een van de volgende taken:

- **Herkalibreren**: De kalibratie bijwerken met behulp van de geselecteerde kalibratie-instelling.
- **Een kalibratie maken** - Een nieuwe kalibratie en een nieuw profiel maken om kleurgedrag of een nieuwe afdrukconditie op de Fiery-server vast te stellen.

4 Klik op **Volgende**.

De kalibratie van de server bijwerken

Als u opnieuw wilt kalibreren, start u met de eerder opgeslagen kalibratiegegevens.

1 Selecteer een bestaande kalibratieset in de lijst.

Op basis van de kalibratie die u hebt geselecteerd, wordt de kleurmodus weergegeven. Als de kleurmodus niet wordt weergegeven, wordt deze niet ondersteund op de printer die u hebt gekalibreerd.

De weergegeven commentaren zijn wat is toegevoegd op het tijdstip dat de kalibratie is gemaakt.

2 Optioneel: Selecteer de pijl-omlaag op de knop **Volgende** en kies **Metingen laden uit bestand** zodat u de workflow voor afdrukken en meten kunt overslaan. Deze optie is gereserveerd voor ervaren gebruikers die al metingen hebben voor hun printer. Het wordt aangeraden altijd op uw werkelijke printer af te drukken en te meten.

3 Klik op **Volgende**.

Een kalibratiepagina afdrukken voor een meting

Wanneer u een kalibratiepagina afdrukt voor herkalibratie, geeft u de meetmethode, de vlakkenset en de papierbron op.

Opmerking: Kalibreer de spectrofotometer om deze voor te bereiden voor het meten van de kalibratiepagina.

1 Voer in het veld **Vlakopmaak** de volgende opties in:

- Selecteer een meetinstrument in de lijst **Meetmethode**.
- Selecteer een vlakkenset in de lijst **Vlakkenset**.
- Selecteer de gewenste papierbron in de lijst **Papierbron**.

Opmerking: Zorg dat de papierbron papier bevat dat geschikt is voor de kalibratie-instelling. Als een waarschuwing wordt weergegeven onder de instelling voor **Papierbron**, kan het zijn dat de papierbron niet overeenkomt met de kalibratie-instelling. U kunt een andere kalibratie-instelling of een andere papierbron selecteren.

2 Klik op **Volgende** en ga door naar de meting.

Volg de instructies op het scherm om de kalibratiepagina te maken.

Kalibratieresultaten bekijken

Een nieuwe kalibratie produceert een referentiekleurstatus, een richtwaarde, die elke kalibratie zal proberen te bereiken.

De richtwaarde is de kleurrespons die van uw printer wordt verwacht als deze goed gekalibreerd is voor de afdrukvoorwaarden die u zojuist hebt gedefinieerd (media, resolutie, halftoon, enz.). Een uitvoerprofiel dat de kleurenruimte beschrijft die door deze gekalibreerde toestand is geproduceerd, is voor de server nodig om de printer goed op kleuren te beheren. Als u niet tevreden bent met de kalibratie, moet u de eerdere stappen beoordelen.

Bij het opnieuw kalibreren wilt u dat de kalibratieresultaten bevestigen of uw printer nog steeds presteert overeenkomstig de oorspronkelijke richtwaarde voor de opgegeven kalibratie-instelling.

Opmerking: Er zijn minder opties beschikbaar wanneer u de geladen metingen uit het bestand gebruikt.

1. Klik op **Testafdruk**. U kunt een testpagina afdrukken om u te helpen bij de keuze of u de bestaande kalibratie-instelling gebruikt of een nieuw maakt.
2. Optioneel: selecteer de pijl-omlaag met de knop **Testafdruk** en kies **Met standaardkalibratie** om een testafdruk af te drukken met de standaardmetingen ter vergelijking.
3. Kies een van de volgende mogelijkheden:
   - Klik op **Toepassen & sluiten** om de kalibratie-instellingen op te slaan.
   - Klik op **Annuleren** om de herkalibratie te annuleren. Wanneer u deze actie uitvoert, worden de kalibratie-instellingen niet bijgewerkt.

Een testpagina afdrukken

Voor kleurenprinters kunt u een testpagina afdrukken met de meest recente kalibratiemetingen en optioneel een tweede kopie met de metingen die zijn gebruikt toen de kalibratie-instelling werd gemaakt.

Kalibratiebeheer

Met Kalibratiebeheer kunt u kalibratie-instellingen bekijken en verwijderen. Er kunnen ook opmerkingen aan afzonderlijke kalibraties worden toegevoegd of verwijderd.

Kalibratie-instellingen en uitvoerprofielen zijn doorgaans geschikt voor specifiek papier en specifieke afdrukomstandigheden. Een kalibratie-instelling kan aan meerdere uitvoerprofielen worden gekoppeld.

Open Kalibratiebeheer van Calibrator door te klikken op ☰ in de linkerbenedenhoek van het venster. In het venster worden alle kalibraties voor de geselecteerde server weergegeven. De volgende categorieën worden weergegeven:

- **Kalibratie**: voltooide kalibraties voor de server die met naam wordt vermeld.
- **Laatst gekalibreerd**: het tijdstip van de laatste kalibratie.
- **Kleurmodus**: de kleurmodus is de kleurenruimte van de uitvoerprofielen die door de kalibratieset wordt ondersteund.

U kunt een aantal acties voor de kalibratie uitvoeren die u in de lijst selecteert. Niet alle functies zijn beschikbaar voor alle kalibraties. Als een actie niet beschikbaar is, wordt deze grijs weergegeven. De acties zijn:

- Met **Bewerken** wordt een venster geopend waarin u de basisinformatie van een aangepaste kalibratie-instelling kunt bewerken.
- Met **Metingen bekijken** wordt een venster geopend met meer details over de gemarkeerde kalibratie.

  De informatie in het venster wordt bepaald door de meetruimte.
- Met **Verwijderen** verwijdert u de geselecteerde kalibratieset.

  Ook de profielen die gebruikmaken van deze kalibratie worden verwijderd na bevestiging door de operator. De instellingen van de in de fabriek ingestelde kalibratiesets, zoals Normaal, kunnen niet worden verwijderd.

Kalibratie-instelling bewerken

U kunt de basisgegevens van een aangepaste kalibratie-instelling bewerken. Een door de fabriek geleverde kalibratie-instelling kunt u niet bewerken.

U moet beheerdersrechten hebben om een aangepaste kalibratie-instelling te bewerken.

Taakeigenschappen (afdrukinstellingen) kunnen niet worden bewerkt, omdat meetgegevens die met de kalibratie-instelling zijn opgeslagen, ongeldig zouden worden. Als u de taakeigenschappen van een kalibratie-instelling wilt bewerken, moet u een nieuwe kalibratie-instelling op basis van de bestaande maken.

1 Selecteer in **Kalibratiebeheer** de kalibratie-instelling in de lijst en klik op **Bewerken**.

2 Geef de volgende instellingen op:

- **Naam**: typ een naam die de papiernaam, het gewicht en het type beschrijft en eventuele specifieke afdrukomstandigheden (zoals raster- of glansinstellingen). De naam kan uit maximaal 70 tekens bestaan.
- **Opmerking**: (optioneel) typ aanvullende beschrijvende informatie. Deze informatie wordt weergegeven in de lijst met kalibratie-instellingen die beschikbaar is op de Fiery-server.

Meetresultaten weergeven

Nadat u een kalibratiepagina hebt gemeten of metingen hebt geïmporteerd, kunt u de meetresultaten toepassen. Als u de meetgegevens toepast (opslaat), worden de bestaande gegevens overschreven. Bij kleurgegevens kunt u de meetgegevens weergeven in een grafiek om de gegevens te controleren voordat u deze toepast.

Meetresultaten worden weergegeven als een reeks dichtheidscurven voor C, M, Y en K. Ter vergelijking worden in dezelfde grafiek ook de kalibratiedoelgegevens weergegeven als een reeks dikkere dichtheidscurven en worden de maximale dichtheidswaarden numeriek vergeleken.

1 Selecteer in **Kalibratiebeheer** een kalibratie en klik op **Metingen bekijken**.

2 Als u curven wilt weergeven of verbergen, klikt u op het pictogram naast het betreffende label:

- **Gemeten**: hiermee kunt u de gemeten dichtheidscurven weergeven of verbergen.
- **Doel**: hiermee kunt u de doeldichtheidscurven weergeven of verbergen.
- **Cyaan**, **Magenta**, **Geel** of **Zwart**: hiermee kunt u de gemeten en doeldichtheidscurven voor een specifieke kleurstof weergeven of verbergen.

Opmerking: Wanneer Fiery server is geïnstalleerd en gelicentieerd, biedt Calibrator de mogelijkheid om G7-kalibratie uit te voeren. Bij een G7-kalibratie worden overdrachtcurven toegepast op een kalibratierichtwaarde van Fiery-server om G7-grijsbalans te bereiken. Kalibratiebeheer geeft de onderliggende normale kalibratierichtwaarde van Fiery-server weer, niet de tijdelijke G7-overdrachtcurven. Op soortgelijke wijze worden overdrachtcurven die worden gebruikt om de gekalibreerde toestand voor normale Fiery-serverwaarden te bereiken niet door Kalibratiebeheer weergegeven. Deze overdrachtcurven zijn tijdelijk, omdat ze bij elke nieuwe kalibratie opnieuw worden gemeten.

3 Optioneel: klik op **Meting opslaan** om de meetgegevens van een bestaande kalibratie-instelling op te slaan.

4 Optioneel: als u niet tevreden bent met de resultaten die door de nieuwste metingen worden geproduceerd, klikt u op **Opnieuw instellen op standaardmetingen** om de kalibratiegegevens opnieuw in te stellen. Wanneer u deze actie uitvoert, wordt de laatste set Calibrator-metingen verwijderd. De knop wordt alleen weergegeven wanneer een kalibratie is uitgevoerd.

Op L*a*b* gebaseerde kalibratieworkflow

Wanneer u een Fiery-server kalibreert, voert u de volgende taken uit.

- Een kalibratiepagina afdrukken, die vlakken bevat met verschillende kleuren in een bepaalde opmaak. U gebruikt deze pagina om de huidige uitvoer van de pers te meten.

  De uitvoer van de pers verandert in de loop der tijd en afhankelijk van het gebruik. Meet voor de meest recente gegevens altijd een onlangs afgedrukte kalibratiepagina.
- Meet de kleurwaarden van de vlakken op de kalibratiepagina met behulp van een ondersteund meetinstrument.
- Pas de metingen toe.

  De meetgegevens worden opgeslagen met de specifieke kalibratie-instelling. Wanneer u een taak afdrukt met de kalibratie-instelling, worden de meetgegevens gebruikt om de kalibratieaanpassing te berekenen die nodig is om de gewenste uitvoer (het kalibratiedoel) te produceren.

Een taak selecteren

Start Calibrator om een nieuwe kalibratie-instelling te maken of een bestaande bij te werken voor een Fiery-server.

1 Calibrator starten.

2 Als Calibrator wordt gestart vanaf Fiery server, klikt u op **Fiery-server selecteren** in het venster **Een taak selecteren** en selecteert u de Fiery-server in de lijst. Als de Fiery-server niet in de lijst voorkomt, klikt u op het plusteken om deze toe te voegen via het IP-adres, de DNS-naam of door te zoeken.

3 Selecteer een van de volgende taken:

- **Herkalibreren**: Een kalibratie bijwerken met behulp van de geselecteerde kalibratie-instelling.
- **Een kalibratie maken**: Een nieuwe kalibratie en een nieuw profiel maken om een nieuwe voorwaarde voor afdrukken in kleur op de Fiery-server te definiëren.

4 Klik op **Volgende**.

Opmerking: Het aantal stappen dat nodig is om de geselecteerde taak te voltooien, is afhankelijk van de verbonden printer. Bepaalde instellingen of opties zijn mogelijk niet voor uw printermodel beschikbaar.

Calibrator-instellingen

De instellingen in het venster **Kalibratie-instellingen** hebben invloed op verschillende aspecten van de kalibratieprocedure. U kunt de kalibratiestatus (vervaldatum), tijdslimiet voor kalibratie en opdrachtonderbreking instellen.

Opmerking: U hebt beheerdersrechten nodig om voorkeuren te wijzigen.

In Command WorkStation kan Fiery Calibrator op een van de volgende manieren worden geopend:

- Klik in Taakcentrum op het pictogram **Kalibreren** in de werkbalk.
- Klik op **Server** > **Kalibreren**.
- Klik op **Server** > **Apparaatcentrum**. Klik onder **Algemeen** op **Gereedschappen** en vervolgens op **Calibrator**

In het venster **Fiery Calibrator** klikt u op het pictogram Calibrator-instellingen (tandwieltje) linksonder.

Kalibratiestatus (vervaldatum)

Als u een tijdslimiet voor een kalibratie instelt, leidt een verouderde kalibratie tot statusberichten in Command WorkStation en kan een taak hierdoor worden onderbroken.

In Command WorkStation wordt een waarschuwing (geel) voor de taak in het Taakcentrum weergegeven wanneer de kalibratie binnen 30 minuten verouderd raakt en een foutmelding (rood) wanneer de kalibratie verouderd is.

Als de kalibratie van een taak is verouderd, kan de Fiery-server de taak onderbreken wanneer u deze probeert af te drukken. De onderbroken taak wordt niet afgedrukt, maar blijft in de afdrukwachtrij met de status Onderbroken.

De kalibratiestatus wordt gecontroleerd vlak voordat de taak wordt verzonden om af te drukken. Als de kalibratie verouderd raakt terwijl een taak wordt afgedrukt, wordt de taak niet onderbroken. U wordt aangeraden een kalibratie uit te voeren voordat u een lange taak gaat afdrukken om de kans te verkleinen dat de kalibratie verouderd raakt tijdens het afdrukken van de taak.

Als u dubbelklikt op de onderbroken taak, kunt u een van de volgende handelingen uitvoeren:

- De Fiery-server kalibreren voor de kalibratie-instelling(en) van de taak. Nadat u de kalibratiemetingen hebt bijgewerkt, selecteert u de onderbroken taak en drukt u deze af.
- Doorgaan met het afdrukken van de taak met de verouderde meetgegevens. Selecteer deze optie als consistente uitvoer niet van belang is voor deze taak.

Soorten taken waarop de kalibratielimiet van invloed is

Voor de meeste taken kan de Fiery-server bepalen of de kalibratie verouderd is, waaronder:

- Taken die vanuit een toepassing worden verzonden via het Fiery PostScript-printerstuurprogramma of Fiery VUE.
- Geïmporteerde PDF- en TIFF-taken.
- Taken die zijn verwerkt (inclusief verwerkte VPS- en VIPP-taken).

Voor de volgende soorten taken kan de Fiery-server niet bepalen of de kalibratie verouderd is. Deze taken worden daarom niet onderbroken:

- PCL- en PJL-taken.
- Taken die vanuit een toepassing worden verzonden zonder het Fiery PostScript-printerstuurprogramma of Fiery VUE. Hieronder vallen ook VPS- en VIPP-taken die niet zijn verwerkt.
- Taken die worden verzonden via de Directe verbinding. Dit soort taken kan nooit worden onderbroken.

Daarnaast controleert de Fiery-server niet de kalibratie van taken die zijn afgedrukt met de opdracht Force Print. U kunt de opdracht Force Print gebruiken bij taken die zijn onderbroken vanwege een verkeerde combinatie in de taak (het vereiste papier of de vereiste afwerking voor de taak was niet beschikbaar). Dit soort taken wordt niet gecontroleerd voor kalibratie omdat deze geforceerd worden afgedrukt.

Tijdslimiet voor kalibratie en taakonderbreking instellen

U kunt een tijdslimiet voor kalibratie instellen en instellen of Fiery Command WorkStation de taak onderbreekt als de kalibratie is verlopen.

1. Voer in het venster **Calibrator-instellingen** een van de volgende handelingen uit:

   Als u ervoor kiest een vervaltijd in te stellen, kunt u een van de volgende opties instellen:

   - Als u de vervaldatumstatus wilt weergeven, selecteert u **Status weergeven in Taakcentrum**.
   - Als u taakonderbreking wilt inschakelen, selecteert u **Afdrukken van taken onderbreken wanneer kalibratie vervalt**.

     Voor een onderbroken taak kunt u een van de volgende handelingen uitvoeren:

     - De Fiery-server kalibreren voor de kalibratie-instelling(en) van de taak. Nadat u de kalibratiemetingen hebt bijgewerkt, selecteert u de onderbroken taak en drukt u deze af.
     - Ga door met het afdrukken van de taak met behulp van de verouderde meetgegevens als de uitvoerconsistentie niet belangrijk is voor de taak.
   - Als u herkalibratie zonder aanraken wilt inschakelen, selecteert u **Taak automatisch kalibreren met inlinesensor**.

2. Klik op **Fabrieksinstellingen** om de instellingen in te stellen op de fabrieksinstellingen.
3. Klik op **Opslaan** om de instellingen op te slaan.

De kalibratie voor de server maken

Als u een kalibratie wilt maken, moet u een naam en andere details invullen, zoals gewenst.

De vereiste informatie is afhankelijk van de Fiery-server en de printer die u gaat kalibreren. Mogelijk ziet u bijvoorbeeld het veld Kleurmodus of het selectievakje G7 grijsbalans niet.

1 Voer een kalibratienaam van uw keuze in.

Opmerking: De kalibratienaam moet voor elke server uniek zijn. De naam die u typt, mag nog niet voor een kalibratie-instelling of -profiel op de server worden gebruikt.

2 (Optioneel) Selecteer **G7-kalibratieopties**.

3 (Optioneel) Kies uit een van de volgende kalibratiedoelen:

- Selecteer **G7-grijsbalanskalibratie**.

  G7-kalibratie past de kleurenuitvoer van een printer aan de G7-specificatie aan door meetgegevens te gebruiken van een specifiek G7-doel (vlakpagina).

- Selecteer **G7+-grijsbalanskalibratie**.

  Nadat u **G7+-grijsbalanskalibratie** hebt geselecteerd, kunt u optioneel het selectievakje **Verfijning met hoge densiteit** inschakelen.

  Als een dichtheidswaarde van 2.2 wordt gerealiseerd, kan de functie Verfijning met hoge densiteit helpen bij het minimaliseren van strepen en het verbeteren van de kalibratie. Het gebruik van de functie met een dichtheidswaarde van 2.2 of minder kan leiden tot onverwachte resultaten in de uitvoer.

Opmerking: Als u G7- en G7+-grijsbalanskalibratie wilt gebruiken, moet Fiery Color Profiler Suite zijn geïnstalleerd en gelicentieerd. Anders is de optie grijs.

4 (Optioneel) Voer in het veld **Opmerkingen** details over de kalibratie, zoals medianaam, mediatype, speciale instellingen of instructies in.

Opmerking: Wanneer u een kalibratieset maakt, raden we aan dat u in het veld voor notities het gebruikte mediatype, de gebruikte printer en eventuele speciale instructies vermeldt voor als u opnieuw moet kalibreren.

5 (Optioneel) Selecteer de pijl-omlaag bij de knop **Volgende** en kies **Metingen uit bestand laden**, zodat u de workflows voor afdrukken en meten kunt overslaan. Deze optie is gereserveerd voor ervaren gebruikers die al metingen hebben voor hun printer. Het wordt aangeraden altijd op uw werkelijke printer af te drukken en te meten.

6 Klik op **Volgende**.

G7-kalibratieworkflow

G7-kalibratie wordt uitgevoerd tussen de Fiery-serverkalibratie en het afdrukken van profielmetingsvlakken.

G7-kalibratie wordt toegepast boven op de Fiery-serverkalibratie. In de G7-kalibratieprocedure selecteert u de kleurvlakopmaak voor het P2P-doel dat u wilt gebruiken, meet u deze, controleert u de resultaten en past u de instellingen desgewenst aan.

De G7-specificatie definieert standaard grijswaardencurven die kunnen worden gebruikt om een gemeenschappelijke neutrale weergave van uitvoer op verschillende printers te maken. G7-kalibratie past de

kleurenuitvoer van een printer aan de G7-specificatie aan door meetgegevens te gebruiken van een specifiek G7-doel (P2P-doel). Fiery Color Profiler Suite ondersteunt het afdrukken en meten van verschillende P2P-richtwaarden die worden gebruikt voor G7-kalibratie. U kunt met elk ondersteund meetinstrument meten.

1 In het venster **Opmaak kleurvlak** selecteert u de **G7-vlakkenset** die u wilt gebruiken:

- P2P51 (de nieuwere richtwaarde, een herziening van de oorspronkelijke)
- P2P25Xa (de oorspronkelijke richtwaarde)

Opmerking: De eigenlijke waarden die worden gebruikt als richtwaarden, zijn vergelijkbaar, maar de nieuwere versie is een nauwkeurigere versie van de G7-specificatie.

2 Klik op **Afdrukken** en meet de vlakpagina.

3 Controleer de **G7-meetresultaten grijsbalans**.

Aangezien dit de G7-kalibratie is, wordt verwacht dat de resultaten mislukken. Het zijn de metingen van dit doel die worden gebruikt om de NPDC-curven te berekenen die nodig zijn voor G7-kalibratie.

De NPDC (Neutral Print Density Curve) wordt afzonderlijk weergegeven voor CMY (composiet) en K (zwart). De grijsbalans is geplot als a*b*. In de tabel moet het gewogen gemiddelde minder dan 1,5 zijn om als groen te worden weergegeven. Het gewogen maximum moet minder dan 3 zijn om als groen te worden weergegeven.

4 (Optioneel) Klik op **Correctieopties** om de correctiecurve en geavanceerde opties weer te geven die op de vorming van de correctiecurven worden toegepast.

U kunt de standaardinstellingen behouden of wijzigen.

5 Klik op **OK** om de P2P-vlakpagina opnieuw af te drukken met de NPDC-curven toegepast.

6 Meet de vlakpagina's en bekijk de G7-resultaten.

7 Als het G7-resultaat goed is (alle resultaten worden weergegeven in groen), klikt u op **Volgende**. Als het resultaat niet goed is (een rood gemarkeerd resultaat), klikt u op **Herhalen** om het proces te herhalen. Aanvullende herhalingen leiden niet tot betere resultaten. U kunt maximaal vier herhalingen uitvoeren.

G7+-kalibratieworkflow

G7+-kalibratie wordt uitgevoerd tussen de Fiery-serverkalibratie en het afdrukken van profielmetingsvlakken.

G7+-kalibratie wordt toegepast boven op de Fiery-serverkalibratie. In de G7+-kalibratieprocedure selecteert u de vlakopmaak voor het P2P75+-doel, meet u dit, controleert u de resultaten en past u de instellingen desgewenst aan.

De G7+-specificatie definieert standaard grijswaardencurven die kunnen worden gebruikt om een gemeenschappelijke neutrale weergave van uitvoer op verschillende printers te maken. G7+-kalibratie past de kleurenuitvoer van een printer aan de G7+-specificatie aan door meetgegevens te gebruiken van een specifiek P2P75+-doel. Fiery Color Profiler Suite ondersteunt het afdrukken en meten van een P2P75+-doel dat wordt gebruikt voor G7+-kalibratie. U kunt met elk ondersteund meetinstrument meten, inclusief inline-meetinstrumenten. In dat geval kan het proces worden geautomatiseerd zonder interactie met de gebruiker.

1 Selecteer in het venster **Vlakopmaak** de optie **P2P75+** in de lijst met **G7+-vlakkensets**.

2 Klik op **Afdrukken** en meet de vlakpagina.

3 Controleer de **G7+-meetresultaten grijsbalans**.

Aangezien dit de G7+-kalibratie is, wordt verwacht dat de resultaten mislukken. Het zijn de metingen van dit doel die worden gebruikt om de NPDC-curven te berekenen die nodig zijn voor G7+-kalibratie.

De NPDC (Neutral Print Density Curve) wordt afzonderlijk weergegeven voor CMY (composiet) en K (zwart). De grijsbalans is geplot als a*b*. In de tabel moet het gewogen gemiddelde minder dan 1,5 zijn om als groen te worden weergegeven. Het gewogen maximum moet minder dan 3 zijn om als groen te worden weergegeven.

4 (Optioneel) Klik op **Correctieopties** om de correctiecurve en geavanceerde opties weer te geven die op de vorming van de correctiecurven worden toegepast.

U kunt de standaardinstellingen behouden of wijzigen.

5 Klik op **OK** om de P2P75+-vlakpagina opnieuw af te drukken met de NPDC-curven toegepast.

6 Meet de vlakpagina's en bekijk de G7+-resultaten.

7 Als het G7+-resultaat goed is (alle resultaten worden weergegeven in groen), klikt u op **Volgende**. Als het resultaat niet goed is (een rood gemarkeerd resultaat), klikt u op **Herhalen** om het proces te herhalen. Aanvullende herhalingen leiden niet tot betere resultaten. U kunt maximaal vier herhalingen uitvoeren.

Meetgegevens verkrijgen voor inktlimiet per kanaal

De metingen gedaan voor kalibratie bieden voorgestelde inktlimieten voor elk kanaal.
Meet de meetvlakpagina's voor de inktlimiet per kanaal.

1 Kies een van de volgende opties:

- **Meetdiagram afdrukken**

  Selecteer **Visueel diagram insluiten** om de meetvlakken voor visuele controle af te drukken.

  Als u deze optie selecteert, volgt u de online instructies om de meetvlakpagina's af te drukken en deze te meten.

- **Metingen importeren uit bestand**

  Opmerking: Laden van metingen uit het bestand is handig voor tests en demonstraties. Dit is gewoonlijk niet aanbevolen. De beste resultaten worden verkregen wanneer de meetpagina's voor alle stappen van het maken van de kalibratie worden afgedrukt en in één sessie gemeten.

  Houd rekening met het volgende:

  - De respons van de printer kan gewijzigd zijn sinds het meetbestand is opgeslagen.
  - Meetbestanden bevatten geen informatie over hoe de meetpagina's zijn afgedrukt. Uitgegaan wordt van standaard taakeigenschappen.
  - Afhankelijk van uw Calibrator-versie is de optie om metingen uit een bestand te importeren beschikbaar in het **Calibrator**-venster of in de lijst met meetinstrumenten.
  - Wanneer kalibratie-instellingen zijn gemaakt, wordt het venster **Taakeigenschappen** geopend en kunt u opgeven hoe de gemeten voorbeelden worden afgedrukt.

  Als u deze optie selecteert, wordt u automatisch naar de locatie gebracht waar de meetbestanden worden opgeslagen.

  Als u deze optie selecteert, worden de metingen in het volgende venster weergegeven.

2 Klik op **Volgende**.

Als u in de eerste stap **Meetdiagram afdrukken** hebt geselecteerd, wordt het venster **Vlakopmaak** in FieryMeasure weergegeven. Selecteer in het venster **Vlakopmaak** het instrument en het diagramformaat. Klik op **Afdrukken** om verder te gaan.

Inktlimiet per kanaal instellen

Nadat u met succes de meetvlakpagina hebt gemeten die voor de totale inktlimiet per kanaal is geleverd, worden de resultaten weergegeven en kunt u aanpassingen doen.

Voor elk kanaal wordt de inktlimiet weergegeven.

Klik op de pijl naast de naam van elk kanaal om een schuifregelaar weer te geven. Om de inktlimiet te veranderen, verplaatst u de schuifregelaar.

Klik op **Volgende** om te meten voor linearisatie.

Meetgegevens verkrijgen voor linearisatie

U kunt een te meten meetvlakpagina afdrukken, of metingen importeren uit een recente kalibratie. Deze metingen moeten de huidige prestatie van uw printer nauwkeurig vertegenwoordigen.

1 Kies een van de volgende opties:

- **Meetdiagram afdrukken**

  Selecteer **Visueel diagram insluiten** om de meetvlakken voor visuele controle af te drukken.

  Als u deze optie selecteert, volgt u de online instructies om de meetvlakpagina's af te drukken en deze te meten.

- **Metingen importeren uit bestand**

  Opmerking: Laden van metingen uit het bestand is handig voor tests en demonstraties. Dit is gewoonlijk niet aanbevolen. De beste resultaten worden verkregen wanneer de meetpagina's voor alle stappen van het maken van de kalibratie worden afgedrukt en in één sessie gemeten.

  Houd rekening met het volgende:

  - De respons van het printerantwoord kan gewijzigd zijn sinds het meetbestand is opgeslagen.
  - Meetbestanden bevatten geen informatie over hoe de meetpagina's zijn afgedrukt. Uitgegaan wordt van standaard taakeigenschappen.
  - Afhankelijk van uw Calibrator-versie is de optie om metingen uit een bestand te importeren beschikbaar in het **Calibrator**-venster of in de lijst met meetinstrumenten.
  - Wanneer kalibratie-instellingen zijn gemaakt, wordt het venster **Taakeigenschappen** geopend en kunt u opgeven hoe de gemeten voorbeelden worden afgedrukt.

  Als u deze optie selecteert, wordt u automatisch naar de locatie gebracht waar de meetbestanden worden opgeslagen.

  Als u deze optie selecteert, worden de metingen in het volgende venster weergegeven.

2 Klik op **Volgende**.

Als u in de eerste stap **Meetdiagram afdrukken** hebt geselecteerd, wordt het venster **Vlakopmaak** in FieryMeasure weergegeven. Selecteer in het venster **Vlakopmaak** het instrument en het diagramformaat. Klik op **Afdrukken** om verder te gaan.

Opmerking: Wanneer u opnieuw kalibreert, moet u een bronlade selecteren die hetzelfde mediatype bevat, of een mediatype dat sterk overeenkomt met het mediatype dat is gebruikt om de kalibratie te maken. Wijzig geen instellingen in het tabblad **Kleur** en het tabblad **Afbeelding** omdat deze instellingen automatisch zijn ingesteld door de kalibratiesoftware.

Meetgegevens verkrijgen voor totale inktlimiet

De meting voor de totale inktlimiet helpt om ervoor te zorgen dat de printer niet meer inkt gebruikt dan substraten kunnen verwerken, of teveel inkt verbruikt voor uw bedoelde taken.

1 Kies een van de volgende opties om de totale inktlimiet op te geven:

- **Meetdiagram afdrukken**

  De weergegeven **Eerste inktlimiet** is de standaardwaarde voorgesteld voor uw printer. U kunt een nieuwe waarde invoeren om de aanbevolen waarde te overschrijven en vervolgens de grafiek afdrukken. De grafiek die u gaat afdrukken bevat geen meetvlakken die meer inkt aangeven dan deze waarde bevat.

  Selecteer **Visueel diagram insluiten** om de meetvlakken voor visuele controle af te drukken.

  Als u deze optie selecteert, volg dan de online instructies om de meetvlakpagina's af te drukken, ze te meten, en om het systeem een waarde te laten voorstellen geoptimaliseerd voor uw feitelijke mediatype. U kunt instellingen voor het geselecteerde instrument voor het meten van meetvlakken wijzigen en een aangepast paginaformaat voor de grafiek opgeven voordat u de meetvlakpagina's afdrukt.

- **Numerieke waarde invoeren**

  De weergegeven waarde is de standaardwaarde die voor uw printer wordt voorgesteld zonder extra metingen. Deze waarde is niet geoptimaliseerd voor uw specifieke media. Als deze te hoog is ingesteld, kan uw media problemen hebben bij het verwerken van zoveel inkt. Als deze te laag is ingesteld, beperkt u het gamma van uw printer voor uw specifieke media.

- **Metingen importeren uit bestand**

  Opmerking: Laden van metingen uit het bestand is handig voor tests en demonstraties. Dit is gewoonlijk niet aanbevolen. De beste resultaten worden verkregen wanneer de meetpagina's voor alle stappen van het maken van de kalibratie worden afgedrukt en in één sessie gemeten.

  Houd rekening met het volgende:

  - De respons van de printer kan gewijzigd zijn sinds het meetbestand is opgeslagen.
  - Meetbestanden bevatten geen informatie over hoe de meetpagina's zijn afgedrukt. Uitgegaan wordt van standaard taakeigenschappen.
  - Afhankelijk van uw Calibrator-versie is de optie om metingen uit een bestand te importeren beschikbaar in het **Calibrator**-venster of in de lijst met meetinstrumenten.
  - Wanneer kalibratie-instellingen zijn gemaakt, wordt het venster **Taakeigenschappen** geopend en kunt u opgeven hoe de gemeten voorbeelden worden afgedrukt.

  Als u deze optie selecteert, wordt de waarde geladen van eerder opgeslagen meetgegevens.

Als u deze optie kiest, gaat u door naar het verkrijgen van metingen voor de kleurstandaard.

2 Klik op **Volgende**.

Als u in de eerste stap **Meetdiagram afdrukken** hebt geselecteerd, wordt het venster **Vlakopmaak** in FieryMeasure weergegeven. Selecteer in het venster **Vlakopmaak** het instrument en het diagramformaat. Klik op **Afdrukken** om verder te gaan.

Totale inktlimiet instellen

Nadat u met succes de meetvlakpagina hebt gemeten die voor de totale inktlimiet is geleverd, worden de resultaten weergegeven en kunt u aanpassingen doen.

1 Kies een van de volgende opties:

- **Gebruik het gemeten resultaat**

  De weergegeven waarde is de waarde die voor uw printer wordt voorgesteld. Deze waarde is berekend vanuit de recentste metingen.

- **Numerieke waarde invoeren**

  De weergegeven waarde is de waarde die voor uw printer wordt voorgesteld zonder extra metingen. U kunt een numerieke waarde invoeren van uw keuze als u besluit om de aanbevolen waarde niet te gebruiken.

- **Selecteer een waarde uit het afgedrukte visuele diagram**

  Deze optie wordt alleen weergegeven als u **Visueel diagram insluiten** hebt geselecteerd bij het afdrukken van de metingsgrafiek. De weergegeven waarde is de waarde voorgesteld voor uw printer gebaseerd op een specifiek kolomnummer in de grafiek. U kunt een kolomnummer van uw keuze selecteren als u besluit om de aanbevolen waarde niet te gebruiken. De afgedrukte visuele grafiek kan problemen laten zien die de metingen alleen niet kunnen detecteren. Bijvoorbeeld, inkt kan door de media sijpelen als te veel inkt is toegestaan. In dit geval zult u een lagere waarde willen gebruiken dan de voorgestelde.

2 Klik op **Volgende**.

Meetgegevens verkrijgen voor G7-grijsbalans

U kunt een te meten meetvlakpagina afdrukken, of metingen importeren uit een recente kalibratie. Deze metingen moeten de huidige prestatie van uw printer nauwkeurig vertegenwoordigen.

1 Kies een van de volgende opties:

- **Meetdiagram afdrukken**

  Als u deze optie selecteert, volgt u de online instructies om de meetvlakpagina's af te drukken en deze te meten.

- **Metingen importeren uit bestand**

Opmerking: Laden van metingen uit het bestand is handig voor tests en demonstraties. Dit is gewoonlijk niet aanbevolen. De beste resultaten worden verkregen wanneer de meetpagina's voor alle stappen van het maken van de kalibratie worden afgedrukt en in één sessie gemeten.

Houd rekening met het volgende:

- De respons van de printer kan gewijzigd zijn sinds het meetbestand is opgeslagen.
- Meetbestanden bevatten geen informatie over hoe de meetpagina's zijn afgedrukt. Uitgegaan wordt van standaard taakeigenschappen.
- Afhankelijk van uw Calibrator-versie is de optie om metingen uit een bestand te importeren beschikbaar in het **Calibrator**-venster of in de lijst met meetinstrumenten.
- Wanneer kalibratie-instellingen zijn gemaakt, wordt het venster **Taakeigenschappen** geopend en kunt u opgeven hoe de gemeten voorbeelden worden afgedrukt.

Als u deze optie selecteert, wordt u automatisch naar de locatie gebracht waar de meetbestanden worden opgeslagen.

Als u deze optie selecteert, worden de metingen in het volgende venster weergegeven.

2 Klik op **Volgende**.
Als u in de eerste stap **Meetdiagram afdrukken** hebt geselecteerd, wordt het venster **Vlakopmaak** in FieryMeasure weergegeven. Selecteer in het venster **Opmaak kleurvlak** het instrument, een van de G7-doelen en de diagramgrootte. Klik op **Afdrukken** om verder te gaan.

Samenvatting van G7-grijsbalansmeetresultaten

Bekijk het overzicht van de G7-grijswaardenmeting.

1 Controleer de samenvatting van de G7-grijsbalansmeetresultaten.

De NPDC (Neutral Print Density Curve) wordt afzonderlijk weergegeven voor CMY (composiet) en K (zwart). De grijsbalans is geplot als a*b*. In de tabel moet het gewogen gemiddelde minder dan 1,5 zijn om als groen te worden weergegeven. Het gewogen maximum moet minder dan 3 zijn om als groen te worden weergegeven.

2 Klik op **Correctieopties** om de correctiekromme en geavanceerde opties weer te geven die op de vorming van de correctiekrommen worden toegepast. U kunt de standaardinstellingen behouden of wijzigen.

3 Klik op **Vorige** om de aanvankelijke metingen te annuleren.

4 Klik op **Herhalen** om het proces te herhalen.

Samenvatting van G7+-grijsbalansmeetresultaten

Bekijk het overzicht van de G7+-grijswaardenmeting.

1 Controleer de samenvatting van de G7+-grijsbalansmeetresultaten.

De NPDC (Neutral Print Density Curve) wordt afzonderlijk weergegeven voor CMY (composiet) en K (zwart). De grijsbalans is geplot als a*b*. In de tabel moet het gewogen gemiddelde minder dan 1,5 zijn om als groen te worden weergegeven. Het gewogen maximum moet minder dan 3 zijn om als groen te worden weergegeven.

2 Klik op **Correctieopties** om de correctiekromme en geavanceerde opties weer te geven die op de vorming van de correctiekrommen worden toegepast. U kunt de standaardinstellingen behouden of wijzigen.

3 Klik op **Vorige** om de aanvankelijke metingen te annuleren.

4 Klik op **Herhalen** om het proces te herhalen.

Correctieopties

Controleer de uitvoercorrectiecurve.

1 U kunt verschillende correctieopties instellen.

- **Grijsbalans vervagen**: vermindert de correctie van de grijsbalans die door de correctiekrommen G7 NPDC wordt toegepast boven de vervagingsafstellingswaarde.
- **Tintaanpassing vervagen**: vermindert de tintaanpassingen die door de correctiekrommen G7 NPDC worden toegepast boven de vervagingsafstellingswaarde.
- **Vervagingsafstellingswaarde**: vermindert aanpassing van tinten en/of grijsbalans boven de opgegeven percentuele puntwaarde.
- **Verfijning toevoegen**: maakt kalibratiecurven voor onduidelijke of onregelmatige kalibratiegegevens vloeiender.

2 Selecteer **OK** om de wijzigingen te accepteren of **Standaard** om de standaardwaarden te herstellen.

G7-grijsbalansmeetresultaten

Bekijk de resultaten van de G7-grijswaardenmeting.

1 Controleer de meetresultaten van de G7-grijsbalans.

De NPDC (Neutral Print Density Curve) wordt afzonderlijk weergegeven voor CMY (composiet) en K (zwart). De grijsbalans is geplot als a*b*. In de tabel moet het gewogen gemiddelde minder dan 1,5 zijn om als groen te worden weergegeven. Het gewogen maximum moet minder dan 3 zijn om als groen te worden weergegeven.

2 Klik op **Correctieopties** om de correctiekromme en geavanceerde opties weer te geven die op de vorming van de correctiekrommen worden toegepast. U kunt de standaardinstellingen behouden of wijzigen.

3 Klik op **Herhalen** om de kleurvlakken af te drukken met de G7-kalibratiekrommen om te kijken of de resultaten aanvaardbaar zijn.

4 Klik op **Vorige** om de herhaalde metingen te annuleren.

5 Klik op **Accepteren** als de resultaten aanvaardbaar zijn om met het kalibratieproces door te gaan.

G7+-grijsbalansmeetresultaten

Bekijk de resultaten van de G7+-grijswaardenmeting.

1 Controleer de G7+-meetresultaten grijsbalans.

De NPDC (Neutral Print Density Curve) wordt afzonderlijk weergegeven voor CMY (composiet) en K (zwart). De grijsbalans is geplot als a*b*. In de tabel moet het gewogen gemiddelde minder dan 1,5 zijn om als groen te worden weergegeven. Het gewogen maximum moet minder dan 3 zijn om als groen te worden weergegeven.

2 Klik op **Correctieopties** om de correctiekromme en geavanceerde opties weer te geven die op de vorming van de correctiekrommen worden toegepast. U kunt de standaardinstellingen behouden of wijzigen.

3 Klik op **Herhalen** om de kleurvlakken af te drukken met de G7+-kalibratiecurven om te kijken of de resultaten aanvaardbaar zijn.

4 Klik op **Vorige** om de herhaalde metingen te annuleren.

5 Klik op **Accepteren** als de resultaten aanvaardbaar zijn om met het kalibratieproces door te gaan.

Meetgegevens verkrijgen voor kleurstandaard

Deze laatste metingen stellen het doel-gamma voor de printer in.

Opmerking: Opties verschillen per Fiery-server. Sommige Fiery-servers berekenen automatisch de kleurstandaard tijdens de stap voor het maken van het profiel. Voor andere Fiery-servers moet u vlakken afdrukken en meten om de kleurstandaard in te stellen.

1 Kies een van de volgende opties:

- **Meetdiagram afdrukken**

  Selecteer **Visueel diagram insluiten** om de meetvlakken voor visuele controle af te drukken.

  Als u deze optie selecteert, volgt u de online instructies om de meetvlakpagina's af te drukken en deze te meten.

- **Metingen importeren uit bestand**

  Opmerking: Laden van metingen uit het bestand is handig voor tests en demonstraties. Dit is gewoonlijk niet aanbevolen. De beste resultaten worden verkregen wanneer de meetpagina's voor alle stappen van het maken van de kalibratie worden afgedrukt en in één sessie gemeten.

  Houd rekening met het volgende:

  - De respons van de printer kan gewijzigd zijn sinds het meetbestand is opgeslagen.
  - Meetbestanden bevatten geen informatie over hoe de meetpagina's zijn afgedrukt. Uitgegaan wordt van standaard taakeigenschappen.
  - Afhankelijk van uw Calibrator-versie is de optie om metingen uit een bestand te importeren beschikbaar in het **Calibrator**-venster of in de lijst met meetinstrumenten.
  - Wanneer kalibratie-instellingen zijn gemaakt, wordt het venster **Taakeigenschappen** geopend en kunt u opgeven hoe de gemeten voorbeelden worden afgedrukt.

  Als u deze optie selecteert, worden de metingen in het volgende venster weergegeven.

2 Klik op **Volgende**.

Kleurstandaard instellen

Een nieuwe kalibratie produceert een referentiekleurstatus, een standaard, die elke kalibratie zal proberen te bereiken.

De standaard is de kleurrespons die van uw printer wordt verwacht als deze goed gekalibreerd is voor de afdrukcondities die u zojuist hebt gedefinieerd (bijvoorbeeld media, resolutie en halftoon). Een uitvoerprofiel dat de kleurenruimte beschrijft die door deze gekalibreerde toestand is geproduceerd, is voor de server nodig om de printer goed op kleuren te beheren. Als u niet tevreden bent met de kalibratie, moet u de eerdere stappen beoordelen.

Bij het opnieuw kalibreren wilt u dat de kalibratieresultaten bevestigen of uw printer nog steeds presteert overeenkomstig de oorspronkelijke standaard voor de opgegeven kalibratieset.

Opmerking: Opties verschillen per Fiery-server. Sommige Fiery-servers berekenen automatisch de kleurstandaard tijdens de stap voor het maken van het profiel. Voor andere Fiery-servers moet u vlakken afdrukken en meten om de kleurstandaard in te stellen.

Een rechte diagonale lijn in de grafiek vertegenwoordigt de theoretische doelkleurstandaard, waarbij elke CMYK-meting wordt weergegeven als de werkelijke kleur die door de printer wordt geproduceerd. Kleine afwijkingen zijn normaal. Ze geven de werkelijk gekalibreerde respons van de geprofileerde voorwaarde weer. Twee Fiery Color Profiler Suite-modules, Fiery Profile Inspector en Fiery Verify, kunnen worden gebruikt om meer gedetailleerde informatie te bekijken.

Een uitvoerprofiel maken

U kunt met Printer Profiler doorgaan om het uitvoerprofiel te maken, of om de resultaten voor later op te slaan.

- Kies deze optie om een profiel te maken.

  a) Kies **Uitvoerprofiel maken**.

  b) Klik op **Volgende**.

  Fiery Printer Profiler maakt een uitvoerprofiel voor gebruik met de kalibratie die u zojuist hebt uitgevoerd.

  Of kies deze optie om de kalibratieresultaten voor later op te slaan.

  a) Kies **Kalibratie nu opslaan en uitvoerprofiel later maken**.

  b) Klik op **Gereed**.

  De kalibratie wordt opgeslagen met een tijdelijk uitvoerprofiel dat zichtbaar is in Command WorkStation Profile Manager. Opdat kleurbeheer nauwkeurig is, moet een aangepast profiel voor gebruik met de kalibratie worden gemaakt.

Opnieuw kalibreren

Nadat u kalibratiegegevens voor de Fiery-server hebt verkregen, kunt u deze op elk gewenst moment opnieuw kalibreren. De bestaande kalibratie wordt bijgewerkt, zodat deze gelijk is aan de kleurstandaard die is geproduceerd voor de Fiery-server toen deze kalibratie is gemaakt.

1 Calibrator starten.

2 Als Calibrator wordt gestart vanaf Fiery Color Profiler Suite, klikt u op **Fiery-server selecteren** in het venster **Een taak selecteren** en selecteert u de Fiery-server in de lijst. Als de Fiery-server niet in de lijst voorkomt, klikt u op het plusteken om deze toe te voegen via het IP-adres, de DNS-naam of door te zoeken.

3 Selecteer een van de volgende taken:

- **Herkalibreren**: De kalibratie bijwerken met behulp van de geselecteerde kalibratie-instelling.
- **Een kalibratie maken** - Een nieuwe kalibratie en een nieuw profiel maken om kleurgedrag of een nieuwe afdrukconditie op de Fiery-server vast te stellen.

4 Klik op **Volgende**.

De kalibratie van de server bijwerken

Om opnieuw te kalibreren, start u met de eerder opgeslagen kalibratiegegevens.

1 Selecteer een bestaande kalibratieset in de lijst.

Op basis van de kalibratie die u hebt geselecteerd, wordt de kleurmodus weergegeven. Als de kleurmodus niet wordt weergegeven, wordt deze niet ondersteund op de printer die u hebt gekalibreerd.

De weergegeven opmerkingen zijn toegevoegd op het tijdstip dat de kalibratie is gemaakt.

2 Optioneel: Selecteer de pijl-omlaag bij de knop **Volgende** en kies **Metingen uit bestand laden**, zodat u de workflows voor afdrukken en meten kunt overslaan. Deze optie is gereserveerd voor ervaren gebruikers die al metingen hebben voor hun printer. Het wordt aangeraden altijd op uw werkelijke printer af te drukken en te meten.

3 Klik op **Volgende**.

Meetgegevens verkrijgen voor linearisatie

U kunt een te meten meetvlakpagina afdrukken, of metingen importeren uit een recente kalibratie. Deze metingen moeten de huidige prestatie van uw printer nauwkeurig vertegenwoordigen.

1 Kies een van de volgende opties:

- **Meetdiagram afdrukken**

  Selecteer **Visueel diagram insluiten** om de meetvlakken voor visuele controle af te drukken.

  Als u deze optie selecteert, volgt u de online instructies om de meetvlakpagina's af te drukken en deze te meten.

- **Metingen importeren uit bestand**

Opmerking: Laden van metingen uit het bestand is handig voor tests en demonstraties. Dit is gewoonlijk niet aanbevolen. De beste resultaten worden verkregen wanneer de meetpagina's voor alle stappen van het maken van de kalibratie worden afgedrukt en in één sessie gemeten.

Houd rekening met het volgende:

- De respons van de printer kan gewijzigd zijn sinds het meetbestand is opgeslagen.
- Meetbestanden bevatten geen informatie over hoe de meetpagina's zijn afgedrukt. Uitgegaan wordt van standaard taakeigenschappen.
- Afhankelijk van uw Calibrator-versie is de optie om metingen uit een bestand te importeren beschikbaar in het **Calibrator**-venster of in de lijst met meetinstrumenten.
- Wanneer kalibratie-instellingen zijn gemaakt, wordt het venster **Taakeigenschappen** geopend en kunt u opgeven hoe de gemeten voorbeelden worden afgedrukt.

Als u deze optie selecteert, wordt u automatisch naar de locatie gebracht waar de meetbestanden worden opgeslagen.

Als u deze optie selecteert, worden de metingen in het volgende venster weergegeven.

2 Klik op **Volgende**.

Als u in de eerste stap **Meetdiagram afdrukken** hebt geselecteerd, wordt het venster **Vlakopmaak** in FieryMeasure weergegeven. Selecteer in het venster **Opmaak kleurvlak** het instrument, een van de G7-doelen en de diagramgrootte. Klik op **Afdrukken** om verder te gaan.

Opmerking: Wanneer u opnieuw kalibreert, moet u een bronlade selecteren die hetzelfde mediatype bevat, of een mediatype dat sterk overeenkomt met het mediatype dat is gebruikt om de kalibratie te maken. Wijzig geen instellingen in het tabblad **Kleur** en het tabblad **Afbeelding** omdat deze instellingen automatisch zijn ingesteld door de kalibratiesoftware.

Meetgegevens verkrijgen voor verifiëren kalibratie

U kunt een te meten meetvlakpagina afdrukken, of metingen importeren uit een recente kalibratie. Deze metingen moeten de huidige prestatie van uw printer nauwkeurig vertegenwoordigen.

1 Kies een van de volgende opties:

- **Meetdiagram afdrukken**

  Selecteer **Visueel diagram insluiten** om de meetvlakken voor visuele controle af te drukken.

  Als u deze optie selecteert, volgt u de online instructies om de meetvlakpagina's af te drukken en deze te meten.

- **Metingen importeren uit bestand**

  Als u deze optie selecteert, wordt u automatisch naar de locatie gebracht waar de meetbestanden worden opgeslagen.

  Als u deze optie selecteert, worden de metingen in het volgende venster weergegeven.

2 Klik op **Volgende**.

Als u in de eerste stap **Meetdiagram afdrukken** hebt geselecteerd, wordt het venster **Opmaak kleurvlak** weergegeven in FieryMeasure. Selecteer in het venster **Opmaak kleurvlak** het instrument en de diagramgrootte. Klik op **Afdrukken** om verder te gaan.

Kalibratie controleren

Een nieuwe kalibratie produceert een referentiekleurstatus, een standaard, die elke kalibratie zal proberen te bereiken.

De standaard is de kleurrespons die van uw printer wordt verwacht als deze goed gekalibreerd is voor de afdrukvoorwaarden die u zojuist hebt gedefinieerd (media, resolutie, halftoon enz.). Een uitvoerprofiel dat de kleurenruimte beschrijft die door deze gekalibreerde toestand is geproduceerd, is voor de server nodig om de printer goed op kleuren te beheren. Als u niet tevreden bent met de kalibratie, moet u de eerdere stappen beoordelen.

Bij het opnieuw kalibreren wilt u dat de kalibratieresultaten bevestigen of uw printer nog steeds presteert overeenkomstig de oorspronkelijke standaard voor de opgegeven kalibratieset.

1 Bekijk de resultaten.

U kunt de kleurstandaard en de gekalibreerde resultaten vergelijken. U kunt ook afzonderlijke kanalen bekijken door op het oog-pictogram naast elk kanaalpictogram te klikken.

2 Klik op **Toepassen en sluiten** om de kalibratieset toe te passen op de printer en om Kalibrator te sluiten.

De kalibratie is klaar om te worden toegepast

Wanneer u een set metingen hebt, kan de kalibratie worden toegepast. U kunt ervoor kiezen om de kalibratie te controleren of om de kalibratie-instelling toe te passen op de printer.

- Klik op **Verifiëren** en volg de instructies op het scherm.

  Wanneer u de kalibratie van de printer controleert, vergelijkt u in hoeverre de gekalibreerde toestand overeenkomt met de kleurstandaard van de huidige kalibratie-instelling sluit.

Kalibratiebeheer

Met Kalibratiebeheer kunt u kalibratie-instellingen bekijken en verwijderen. Er kunnen ook opmerkingen aan afzonderlijke kalibraties worden toegevoegd of verwijderd.

Kalibratie-instellingen en uitvoerprofielen zijn doorgaans geschikt voor specifiek papier en specifieke afdrukomstandigheden. Een kalibratie-instelling kan aan meerdere uitvoerprofielen worden gekoppeld.

Open Kalibratiebeheer van Calibrator door te klikken op in de linkerbenedenhoek van het venster. In het venster worden alle kalibraties voor de geselecteerde server weergegeven. De volgende categorieën worden weergegeven:

- **Kalibratie**: voltooide kalibraties voor de server die met naam wordt vermeld.
- **Laatst gekalibreerd**: het tijdstip van de laatste kalibratie.
- **Kleurmodus**: de kleurmodus is de kleurenruimte van de uitvoerprofielen die door de kalibratieset wordt ondersteund.

U kunt een aantal acties voor de kalibratie uitvoeren die u in de lijst selecteert. Niet alle functies zijn beschikbaar voor alle kalibraties. Als een actie niet beschikbaar is, wordt deze grijs weergegeven. De acties zijn:

- Met **Bewerken** wordt een venster geopend waarin u de basisinformatie van een aangepaste kalibratie-instelling kunt bewerken.
- Met **Metingen bekijken** wordt een venster geopend met meer details over de gemarkeerde kalibratie.

  De informatie in het venster wordt bepaald door de meetruimte.
- Met **Verwijderen** verwijdert u de geselecteerde kalibratieset.

  Ook de profielen die gebruikmaken van deze kalibratie worden verwijderd na bevestiging door de operator. De instellingen van de in de fabriek ingestelde kalibratiesets, zoals Normaal, kunnen niet worden verwijderd.

Kalibratie-instelling bewerken

U kunt de basisgegevens van een aangepaste kalibratie-instelling bewerken. Een door de fabriek geleverde kalibratie-instelling kunt u niet bewerken.

U moet beheerdersrechten hebben om een aangepaste kalibratie-instelling te bewerken.

Taakeigenschappen (afdrukinstellingen) kunnen niet worden bewerkt, omdat meetgegevens die met de kalibratie-instelling zijn opgeslagen, ongeldig zouden worden. Als u de taakeigenschappen van een kalibratie-instelling wilt bewerken, moet u een nieuwe kalibratie-instelling op basis van de bestaande maken.

1. Selecteer in **Kalibratiebeheer** de kalibratie-instelling in de lijst en klik op **Bewerken**.
2. Geef de volgende instellingen op:
   - **Naam**: typ een naam die de papiernaam, het gewicht en het type beschrijft en eventuele specifieke afdrukomstandigheden (zoals raster- of glansinstellingen). De naam kan uit maximaal 70 tekens bestaan.
   - **Opmerking**: (optioneel) typ aanvullende beschrijvende informatie. Deze informatie wordt weergegeven in de lijst met kalibratie-instellingen die beschikbaar is op de Fiery-server.

Metingen bekijken

Geef kalibratiedetails weer in een L*a*b*-meetruimte.

U kunt de meetgegevens voor een bepaalde kalibratie-instelling herstellen naar de standaardgegevens (dit zijn de fabrieksinstellingen of, voor een aangepaste kalibratie-instelling, de eerste meetgegevens). Deze optie is niet beschikbaar als de huidige meetgegevens al gelijk zijn aan de standaardgegevens.

1. Selecteer in **Kalibratiebeheer** een kalibratie en klik op **Metingen bekijken**.

   Er worden kalibratiedetails weergegeven.
2. Als u de kalibratiegegevens wilt herstellen, klikt u op **Standaardmetingen herstellen**.

   Wanneer u deze actie uitvoert, wordt de laatste set Calibrator-metingen verwijderd.

Op toner Delta E gebaseerde kalibratieworkflow

Wanneer u een Fiery-server kalibreert, voert u de volgende taken uit.

- Een kalibratiepagina afdrukken, die vlakken bevat met verschillende kleuren in een bepaalde opmaak. U gebruikt deze pagina om de huidige uitvoer van de pers te meten.

  De uitvoer van de pers verandert in de loop der tijd en afhankelijk van het gebruik. Meet voor de meest recente gegevens altijd een onlangs afgedrukte kalibratiepagina.
- Meet de kleurwaarden van de vlakken op de kalibratiepagina met behulp van een ondersteund meetinstrument.
- Pas de metingen toe.

  De meetgegevens worden opgeslagen met de specifieke kalibratie-instelling. Wanneer u een taak afdrukt met de kalibratie-instelling, worden de meetgegevens gebruikt om de kalibratieaanpassing te berekenen die nodig is om de gewenste uitvoer (het kalibratiedoel) te produceren.

Een taak selecteren

Start Calibrator om een nieuwe kalibratie-instelling te maken of een bestaande bij te werken voor een Fiery-server.

1. Calibrator starten.
2. Als Calibrator wordt gestart vanaf Fiery server, klikt u op **Fiery-server selecteren** in het venster **Een taak selecteren** en selecteert u de Fiery-server in de lijst. Als de Fiery-server niet in de lijst voorkomt, klikt u op het plusteken om deze toe te voegen via het IP-adres, de DNS-naam of door te zoeken.
3. Selecteer een van de volgende taken:
   - **Herkalibreren**: Een kalibratie bijwerken met behulp van de geselecteerde kalibratie-instelling.
   - **Een kalibratie maken**: Een nieuwe kalibratie en een nieuw profiel maken om een nieuwe voorwaarde voor afdrukken in kleur op de Fiery-server te definiëren.
4. Klik op **Volgende**.

   Opmerking: Het aantal stappen dat nodig is om de geselecteerde taak te voltooien, is afhankelijk van de verbonden printer. Bepaalde instellingen of opties zijn mogelijk niet voor uw printermodel beschikbaar.

Calibrator-instellingen

De instellingen in het venster **Kalibratie-instellingen** hebben invloed op verschillende aspecten van de kalibratieprocedure. U kunt de kalibratiestatus (vervaldatum), tijdslimiet voor kalibratie en opdrachtonderbreking instellen.

Opmerking: U hebt beheerdersrechten nodig om voorkeuren te wijzigen.

In Command WorkStation kan Fiery Calibrator op een van de volgende manieren worden geopend:

- Klik in Taakcentrum op het pictogram **Kalibreren** in de werkbalk.
- Klik op **Server** > **Kalibreren**.
- Klik op **Server** > **Apparaatcentrum**. Klik onder **Algemeen** op **Gereedschappen** en vervolgens op **Calibrator**.

In het venster **Fiery Calibrator** klikt u op het pictogram Calibrator-instellingen (tandwieltje) linksonder.

Als u de donkere modus wilt gebruiken, maakt u een instelling in Command WorkStation-voorkeuren instellen op pagina 30.

Kalibratiestatus (vervaldatum)

Als u een tijdslimiet voor een kalibratie instelt, leidt een verouderde kalibratie tot statusberichten in Command WorkStation en kan een taak hierdoor worden onderbroken.

In Command WorkStation wordt een waarschuwing (geel) voor de taak in het Taakcentrum weergegeven wanneer de kalibratie binnen 30 minuten verouderd raakt en een foutmelding (rood) wanneer de kalibratie verouderd is.

Als de kalibratie van een taak is verouderd, kan de Fiery-server de taak onderbreken wanneer u deze probeert af te drukken. De onderbroken taak wordt niet afgedrukt, maar blijft in de afdrukwachtrij met de status Onderbroken.

De kalibratiestatus wordt gecontroleerd vlak voordat de taak wordt verzonden om af te drukken. Als de kalibratie verouderd raakt terwijl een taak wordt afgedrukt, wordt de taak niet onderbroken. U wordt aangeraden een kalibratie uit te voeren voordat u een lange taak gaat afdrukken om de kans te verkleinen dat de kalibratie verouderd raakt tijdens het afdrukken van de taak.

Als u dubbelklikt op de onderbroken taak, kunt u een van de volgende handelingen uitvoeren:

- De Fiery-server kalibreren voor de kalibratie-instelling(en) van de taak. Nadat u de kalibratiemetingen hebt bijgewerkt, selecteert u de onderbroken taak en drukt u deze af.
- Doorgaan met het afdrukken van de taak met de verouderde meetgegevens. Selecteer deze optie als consistente uitvoer niet van belang is voor deze taak.

Soorten taken waarop de kalibratielimiet van invloed is

Voor de meeste taken kan de Fiery-server bepalen of de kalibratie verouderd is, waaronder:

- Taken die vanuit een toepassing worden verzonden via het Fiery PostScript-printerstuurprogramma of Fiery VUE.
- Geïmporteerde PDF- en TIFF-taken.
- Taken die zijn verwerkt (inclusief verwerkte VPS- en VIPP-taken).

Voor de volgende soorten taken kan de Fiery-server niet bepalen of de kalibratie verouderd is. Deze taken worden daarom niet onderbroken:

- PCL- en PJL-taken.
- Taken die vanuit een toepassing worden verzonden zonder het Fiery PostScript-printerstuurprogramma of Fiery VUE. Hieronder vallen ook VPS- en VIPP-taken die niet zijn verwerkt.
- Taken die worden verzonden via de Directe verbinding. Dit soort taken kan nooit worden onderbroken.

Daarnaast controleert de Fiery-server niet de kalibratie van taken die zijn afgedrukt met de opdracht Force Print. U kunt de opdracht Force Print gebruiken bij taken die zijn onderbroken vanwege een verkeerde combinatie in de taak (het vereiste papier of de vereiste afwerking voor de taak was niet beschikbaar). Dit soort taken wordt niet gecontroleerd voor kalibratie omdat deze geforceerd worden afgedrukt.

Tijdslimiet voor kalibratie en taakonderbreking instellen

U kunt een tijdslimiet voor kalibratie instellen en instellen of Fiery Command WorkStation de taak onderbreekt als de kalibratie is verlopen.

1. Voer in het venster **Calibrator-instellingen** een van de volgende handelingen uit:

   Als u ervoor kiest een vervaltijd in te stellen, kunt u een van de volgende opties instellen:

   - Als u de vervaldatumstatus wilt weergeven, selecteert u **Status weergeven in Taakcentrum**.
   - Als u taakonderbreking wilt inschakelen, selecteert u **Afdrukken van taken onderbreken wanneer kalibratie vervalt**.

     Voor een onderbroken taak kunt u een van de volgende handelingen uitvoeren:

     - De Fiery-server kalibreren voor de kalibratie-instelling(en) van de taak. Nadat u de kalibratiemetingen hebt bijgewerkt, selecteert u de onderbroken taak en drukt u deze af.
     - Ga door met het afdrukken van de taak met behulp van de verouderde meetgegevens als de uitvoerconsistentie niet belangrijk is voor de taak.
   - Als u herkalibratie zonder aanraken wilt inschakelen, selecteert u **Taak automatisch kalibreren met inlinesensor**.

2. Als optie kunt u het selectievakje **G7-kalibraties maken** aanvinken om profielmeetvlakken te kalibreren en af te drukken.

   G7-kalibratie past de kleurenuitvoer van een printer aan de G7-specificatie aan door meetgegevens te gebruiken van een specifiek G7-doel (vlakpagina).

3. Klik op **Fabrieksinstellingen** om de instellingen in te stellen op de fabrieksinstellingen.

4. Klik op **Opslaan** om de instellingen op te slaan.

De kalibratie voor de server maken

Als u een kalibratie wilt maken, moet u een naam en andere details invullen, zoals gewenst.

De vereiste informatie is afhankelijk van de Fiery-server en de printer die u gaat kalibreren.

1. Typ een kalibratienaam van uw keuze.

   Opmerking: De kalibratienaam moet voor elke server uniek zijn. De naam die u typt, mag nog niet voor een kalibratie-instelling of -profiel op de server worden gebruikt.

2. Selecteer **Kleurmodus**.

3. (Optioneel) Klik op **Instellingen** om de instelling voor **Gebruik de bestaande kalibratie voor taakeigenschappen (alleen-lezen)** te wijzigen.

   U kunt de kalibratie-eigenschappen bijwerken in het venster **Taakeigenschappen**.

4. (Optioneel) Selecteer **G7-kalibratieopties**.

5 (Optioneel) Kies uit een van de volgende kalibratiedoelen:

- Selecteer **G7-grijsbalanskalibratie**.

  G7-kalibratie past de kleurenuitvoer van een printer aan de G7-specificatie aan door meetgegevens te gebruiken van een specifiek G7-doel (vlakpagina).

- Selecteer **G7+-grijsbalanskalibratie**.

  Nadat u **G7+-grijsbalanskalibratie** hebt geselecteerd, kunt u optioneel het selectievakje **Verfijning met hoge densiteit** inschakelen.

  Als een dichtheidswaarde van 2.2 wordt gerealiseerd, kan de functie Verfijning met hoge densiteit helpen bij het minimaliseren van strepen en het verbeteren van de kalibratie. Het gebruik van de functie met een dichtheidswaarde van 2.2 of minder kan leiden tot onverwachte resultaten in de uitvoer.

Opmerking: Als u G7- en G7+-grijsbalanskalibratie wilt gebruiken, moet Fiery Color Profiler Suite zijn geïnstalleerd en gelicentieerd. Anders is de optie grijs.

6 (Optioneel) Selecteer **Speciale kleur over CMYK-modus**.

7 (Optioneel) Selecteer **Speciale kleur onder CMYK-modus**.

Als u CMYK alleen voor een printer met twee speciale kleuren wilt kalibreren, selecteert u zowel **Speciale kleur over CMYK-modus** als **Speciale kleur onder CMYK-modus**.

8 Klik op **Volgende**.

G7-kalibratieworkflow

G7-kalibratie wordt uitgevoerd tussen de Fiery-serverkalibratie en het afdrukken van profielmetingsvlakken.

G7-kalibratie wordt toegepast boven op de Fiery-serverkalibratie. In de G7-kalibratieprocedure selecteert u de kleurvlakopmaak voor het P2P-doel dat u wilt gebruiken, meet u deze, controleert u de resultaten en past u de instellingen desgewenst aan.

De G7-specificatie definieert standaard grijswaardencurven die kunnen worden gebruikt om een gemeenschappelijke neutrale weergave van uitvoer op verschillende printers te maken. G7-kalibratie past de kleurenuitvoer van een printer aan de G7-specificatie aan door meetgegevens te gebruiken van een specifiek G7-doel (P2P-doel). Fiery Color Profiler Suite ondersteunt het afdrukken en meten van verschillende P2P-richtwaarden die worden gebruikt voor G7-kalibratie. U kunt met elk ondersteund meetinstrument meten, inclusief inline-meetinstrumenten. In dat geval kan het proces worden geautomatiseerd zonder interactie met de gebruiker.

1 In het venster **Opmaak kleurvlak** selecteert u de **G7-vlakkenset** die u wilt gebruiken:

- P2P51 (de nieuwere richtwaarde, een herziening van de oorspronkelijke)
- P2P25Xa (de oorspronkelijke richtwaarde)

Opmerking: De eigenlijke waarden die worden gebruikt als richtwaarden, zijn vergelijkbaar, maar de nieuwere versie is een nauwkeurigere versie van de G7-specificatie.

2 Klik op **Afdrukken** en meet de vlakpagina.

3 Controleer de **G7-meetresultaten grijsbalans**.

Aangezien dit de G7-kalibratie is, wordt verwacht dat de resultaten mislukken. Het zijn de metingen van dit doel die worden gebruikt om de NPDC-curven te berekenen die nodig zijn voor G7-kalibratie.

De NPDC (Neutral Print Density Curve) wordt afzonderlijk weergegeven voor CMY (composiet) en K (zwart). De grijsbalans is geplot als a*b*. In de tabel moet het gewogen gemiddelde minder dan 1,5 zijn om als groen te worden weergegeven. Het gewogen maximum moet minder dan 3 zijn om als groen te worden weergegeven.

4 (Optioneel) Klik op **Correctieopties** om de correctiecurve en geavanceerde opties weer te geven die op de vorming van de correctiecurven worden toegepast.

U kunt de standaardinstellingen behouden of wijzigen.

5 Klik op **OK** om de P2P-vlakpagina opnieuw af te drukken met de NPDC-curven toegepast.

6 Meet de vlakpagina's en bekijk de G7-resultaten.

7 Als het G7-resultaat goed is (alle resultaten worden weergegeven in groen), klikt u op **Volgende**. Als het resultaat niet goed is (een rood gemarkeerd resultaat), klikt u op **Herhalen** om het proces te herhalen. Aanvullende herhalingen leiden niet tot betere resultaten. U kunt maximaal vier herhalingen uitvoeren.

G7+-kalibratieworkflow

G7+-kalibratie wordt uitgevoerd tussen de Fiery-serverkalibratie en het afdrukken van profielmetingsvlakken.

G7+-kalibratie wordt toegepast boven op de Fiery-serverkalibratie. In de G7+-kalibratieprocedure selecteert u de vlakopmaak voor het P2P75+-doel, meet u dit, controleert u de resultaten en past u de instellingen desgewenst aan.

De G7+-specificatie definieert standaard grijswaardencurven die kunnen worden gebruikt om een gemeenschappelijke neutrale weergave van uitvoer op verschillende printers te maken. G7+-kalibratie past de kleurenuitvoer van een printer aan de G7+-specificatie aan door meetgegevens te gebruiken van een specifiek P2P75+-doel. Fiery Color Profiler Suite ondersteunt het afdrukken en meten van een P2P75+-doel dat wordt gebruikt voor G7+-kalibratie. U kunt met elk ondersteund meetinstrument meten, inclusief inline-meetinstrumenten. In dat geval kan het proces worden geautomatiseerd zonder interactie met de gebruiker.

1 Selecteer in het venster **Vlakopmaak** de optie **P2P75+** in de lijst met **G7+-vlakkensets**.

2 Klik op **Afdrukken** en meet de vlakpagina.

3 Controleer de **G7+-meetresultaten grijsbalans**.

Aangezien dit de G7+-kalibratie is, wordt verwacht dat de resultaten mislukken. Het zijn de metingen van dit doel die worden gebruikt om de NPDC-curven te berekenen die nodig zijn voor G7+-kalibratie.

De NPDC (Neutral Print Density Curve) wordt afzonderlijk weergegeven voor CMY (composiet) en K (zwart). De grijsbalans is geplot als a*b*. In de tabel moet het gewogen gemiddelde minder dan 1,5 zijn om als groen te worden weergegeven. Het gewogen maximum moet minder dan 3 zijn om als groen te worden weergegeven.

4 (Optioneel) Klik op **Correctieopties** om de correctiecurve en geavanceerde opties weer te geven die op de vorming van de correctiecurven worden toegepast.

U kunt de standaardinstellingen behouden of wijzigen.

5 Klik op **OK** om de P2P75+-vlakpagina opnieuw af te drukken met de NPDC-curven toegepast.

6 Meet de vlakpagina's en bekijk de G7+-resultaten.

7 Als het G7+-resultaat goed is (alle resultaten worden weergegeven in groen), klikt u op **Volgende**. Als het resultaat niet goed is (een rood gemarkeerd resultaat), klikt u op **Herhalen** om het proces te herhalen. Aanvullende herhalingen leiden niet tot betere resultaten. Aanvullende herhalingen leiden niet tot betere resultaten. U kunt maximaal vier herhalingen uitvoeren.

Een uitvoerkleurenprofiel maken voor een kalibratie-instelling

Als u een kleurenuitvoerprofiel wilt kunnen maken, moet Fiery Color Profiler Suite zijn geïnstalleerd en gelicentieerd op dezelfde computer als Calibrator. Wanneer u een aangepaste kalibratie-instelling maakt, moet u een meetinstrument opgeven als meetmethode. ColorCal gebruikt een kopieermachine met scanfunctie om metingen uit te voeren. Daarom is ColorCal vanwege scannerbeperkingen niet beschikbaar als methode om kalibraties en profielen te maken.

U moet beheerdersrechten hebben om een aangepaste kalibratie-instelling te maken.

Nadat u een nieuwe kalibratie-instelling hebt gemaakt, koppelt u deze aan een uitvoerprofiel. Afhankelijk van het papier levert een nieuwe kalibratie-instelling mogelijk geen bevredigende resultaten op wanneer u deze gebruikt met een bestaand uitvoerprofiel. Als de resultaten niet bevredigend zijn, wordt aangeraden een nieuw, aangepast uitvoerprofiel te maken op basis van het papier.

- Als u een nieuw, aangepast uitvoerprofiel maakt, is het niet nodig om testpagina's af te drukken met bestaande uitvoerprofielen. Er wordt een profileringspagina afgedrukt. U meet de pagina met Printer Profiler in Fiery Color Profiler Suite, en het resulterende profiel wordt geïmporteerd in de Fiery-server en aan de nieuwe kalibratie-instelling gekoppeld.
- Als u een bestaand profiel selecteert, selecteert u het profiel voor het papier dat het meest overeenkomt met uw papier. Er wordt een kopie van dit profiel gemaakt met dezelfde naam als de kalibratie-instelling en het bestaande kalibratiedoel (richtwaarde) van het profiel wordt gewijzigd in een nieuw doel dat wordt berekend aan de hand van de kalibratiemetingen. De nieuwe kalibratie-instelling wordt gekoppeld aan dit profiel.

1 Selecteer een uitvoerprofiel in de lijst met profielen die zich op de Fiery-server bevinden.

Calibrator zal het uitvoerprofiel dupliceren en de naam ervan wijzigen.

2 Klik op **Testpagina**.

U kunt een testpagina afdrukken om u te helpen bij de keuze of u de kalibratie-instelling moet koppelen aan een kopie van het momenteel geselecteerde uitvoerprofiel, of een nieuw uitvoerprofiel moet maken.

Zonder gelicentieerd exemplaar van Fiery Color Profiler Suite kunt u testafdrukken maken met een aantal uitvoerprofielen om u te helpen bepalen welk de beste resultaten oplevert. Gebruik voor de beste resultaten een gelicentieerde Fiery Color Profiler Suite-toepassing om een uitvoerprofiel te maken dat is geoptimaliseerd voor de kalibratie die zojuist is gemaakt.

De testpagina wordt afgedrukt met het momenteel geselecteerde uitvoerprofiel.

3 Als Fiery Color Profiler Suite op uw computer is geïnstalleerd, klikt u op **Nieuw profiel maken** om een nieuw, aangepast uitvoerprofiel te maken.

Kalibratie-instellingen kiezen

Wanneer u een kalibratiepagina afdrukt, moet u eerst de benodigde kalibratie-instellingen opgeven, zoals de gebruikte inkten en andere details.

Opmerking: Als G7-of G7+-kalibratie wordt toegepast, wordt een bericht weergegeven met de geldigheid van uw kalibratiemetingen.

1 Kies in het tabblad **Kleur** in het venster **Taakeigenschappen** de kleurmodus die voor uw productie-uitvoer is vereist:

- CMYK
- CMYK + N

Opmerking: Waarbij N een extra kleurmodus is die beschikbaar is voor de printer, indien ondersteund.

2 Geef een uitvoerprofiel op in het tabblad **Kleur** in het venster **Taakeigenschappen**.

De enige extra instelling die u op het tabblad **Kleur** moet wijzigen, is het uitvoerprofiel.

Selecteer een uitvoerprofiel in de beschikbare lijst dat sterk overeenkomt met uw papiereigenschappen. Hoewel Calibrator het uitvoerprofiel niet gebruikt voor kleurbeheer, gebruiken Calibrator en Fiery Color Profiler Suite eigen informatie in uitvoerprofielen om hun interne instellingen te optimaliseren.

3 Definieer op een printer die Mediacatalogus vereist de media vanuit **Mediacatalogus** en het mediaformaat vanuit **Formaat-ID** op het tabblad **Media** in het venster **Taakeigenschappen**.

Op een printer waar Mediacatalogus optioneel of niet beschikbaar is, moet u ervoor zorgen dat de papierbron (lade) de papiereigenschappen bevat die u in **Taakeigenschappen** selecteert, zoals gewicht, type, coating en formaat. Gebruik geen instellingen zoals "alle" of "automatisch", omdat de kalibratie die u maakt voor de exacte afdrukcondities moet zijn. Algemene instellingen bieden geen garantie voor optimale resultaten.

4 (Optioneel) Geef andere taakeigenschappen op als u ervoor kiest om niet de standaardinstellingen voor het afdrukken van een taak te gebruiken.

5 Klik op **Pagina's afdrukken** om de kalibratiepagina af te drukken en door te gaan naar de meting.

Een kalibratiepagina afdrukken voor een meting

Wanneer u een kalibratiepagina afdrukt, moet u het meetinstrument en het diagramformaat opgeven.

Kalibreer de spectrofotometer om deze voor te bereiden op het meten van de kalibratiepagina.

Opmerking:

Er wordt altijd ten minste één handmatige spectrofotometer aangeboden, bijvoorbeeld de Fiery ES-3000. Spectrofotometer-meetinstrumenten zijn het nauwkeurigst.

Sommige inline-instrumenten zijn gebaseerd op scanners waarvan de inkt ten opzichte van het papier moet worden gekalibreerd voor de beste resultaten. Dit wordt vaak "training" genoemd. Wanneer een paar meetinstrumenten wordt weergegeven in het menu, het inline-instrument en het inline-instrument met de spectrofotometer. Met de instelling met beide instrumenten worden vervolgens nauwkeurigere kleuren gemaakt door een tabel te hergebruiken die is geoptimaliseerd voor uw papier en inkt.

1 Stel in het venster **Vlakopmaak** de volgende opties in:

- Selecteer een meetinstrument in de **Instrumenten**lijst.
- Selecteer een vlakpaginaformaat in de **Diagramformaat**lijst.

  Klik op **Aangepast** om een aangepast vlakpaginaformaat op te geven.

2 Klik op **Afdrukken** om vlakpagina's af te drukken en door te gaan naar de meting.

Volg de instructies op het scherm om de kalibratiepagina te maken.

Een bestaand uitvoerprofiel gebruiken

U kunt een bestaand uitvoerprofiel gebruiken als een overeenkomend uitvoerprofiel wordt gedetecteerd op de Fiery-server.

- Kies een van de volgende mogelijkheden:
  - Klik op **Doorgaan** om een aangepast uitvoerprofiel te maken.
  - Klik op **Gereed** om het bestaande uitvoerprofiel te gebruiken.

Meetgegevens verkrijgen voor G7-grijsbalans

U kunt een vlakpagina afdrukken die u wilt meten. Deze metingen moeten de huidige prestatie van uw printer nauwkeurig vertegenwoordigen.

1 Selecteer **G7-kalibratieopties** en kies een van de volgende opties:

- **G7-grijsbalanskalibratie**
- **G7+-grijsbalanskalibratie**

  Nadat u **G7+-grijsbalanskalibratie** hebt geselecteerd, kunt u optioneel het selectievakje **Verfijning met hoge densiteit** inschakelen.

  Als een dichtheidswaarde van 2.2 wordt gerealiseerd, kan de functie Verfijning met hoge densiteit helpen bij het minimaliseren van strepen en het verbeteren van de kalibratie. Het gebruik van de functie met een dichtheidswaarde van 2.2 of minder kan leiden tot onverwachte resultaten in de uitvoer.

2 Klik in het venster **Totale inktlimiet instellen** op **Volgende**.

Het venster **Vlakopmaak** in FieryMeasure wordt weergegeven.

3 Klik op **Afdrukken** om verder te gaan.

4 Klik op **Volgende**.

Samenvatting van G7-grijsbalansmeetresultaten

Bekijk het overzicht van de G7-grijswaardenmeting.

1 Controleer de samenvatting van de G7-grijsbalansmeetresultaten.

De NPDC (Neutral Print Density Curve) wordt afzonderlijk weergegeven voor CMY (composiet) en K (zwart). De grijsbalans is geplot als a*b*. In de tabel moet het gewogen gemiddelde minder dan 1,5 zijn om als groen te worden weergegeven.Het gewogen maximum moet minder dan 3 zijn om als groen te worden weergegeven.

2 Klik op **Correctieopties** om de correctiekromme en geavanceerde opties weer te geven die op de vorming van de correctiekrommen worden toegepast. U kunt de standaardinstellingen behouden of wijzigen.

3 Klik op **Vorige** om de aanvankelijke metingen te annuleren.

4 Klik op **Herhalen** om het proces te herhalen.

Samenvatting van G7+-grijsbalansmeetresultaten

Bekijk het overzicht van de G7+-grijswaardenmeting.

1 Controleer de samenvatting van de G7+-grijsbalansmeetresultaten.

De NPDC (Neutral Print Density Curve) wordt afzonderlijk weergegeven voor CMY (composiet) en K (zwart). De grijsbalans is geplot als a*b*. In de tabel moet het gewogen gemiddelde minder dan 1,5 zijn om als groen te worden weergegeven. Het gewogen maximum moet minder dan 3 zijn om als groen te worden weergegeven.

2 Klik op **Correctieopties** om de correctiekromme en geavanceerde opties weer te geven die op de vorming van de correctiekrommen worden toegepast. U kunt de standaardinstellingen behouden of wijzigen.

3 Klik op **Vorige** om de aanvankelijke metingen te annuleren.

4 Klik op **Herhalen** om het proces te herhalen.

Correctieopties

Controleer de uitvoercorrectiecurve.

1 U kunt verschillende correctieopties instellen.

- **Grijsbalans vervagen**: vermindert de correctie van de grijsbalans die door de correctiekrommen G7 NPDC wordt toegepast boven de vervagingsafstellingswaarde.
- **Tintaanpassing vervagen**: vermindert de tintaanpassingen die door de correctiekrommen G7 NPDC worden toegepast boven de vervagingsafstellingswaarde.
- **Vervagingsafstellingswaarde**: vermindert aanpassing van tinten en/of grijsbalans boven de opgegeven percentuele puntwaarde.
- **Verfijning toevoegen**: maakt kalibratiecurven voor onduidelijke of onregelmatige kalibratiegegevens vloeiender.

2 Selecteer **OK** om de wijzigingen te accepteren of **Standaard** om de standaardwaarden te herstellen.

G7-grijsbalansmeetresultaten

Bekijk de resultaten van de G7-grijswaardenmeting.

1 Controleer de G7-meetresultaten grijsbalans.

De NPDC (Neutral Print Density Curve) wordt afzonderlijk weergegeven voor CMY (composiet) en K (zwart). De grijsbalans is geplot als a*b*. In de tabel moet het gewogen gemiddelde minder dan 1,5 zijn om als groen te worden weergegeven.Het gewogen maximum moet minder dan 3 zijn om als groen te worden weergegeven.

2 Klik op **Correctieopties** om de correctiekromme en geavanceerde opties weer te geven die op de vorming van de correctiekrommen worden toegepast. U kunt de standaardinstellingen behouden of wijzigen.

3 Klik op **Herhalen** om de kleurvlakken af te drukken met de G7-kalibratiekrommen om te kijken of de resultaten aanvaardbaar zijn.

4 Klik op **Vorige** om de herhaalde metingen te annuleren.

5 Klik op **Accepteren** als de resultaten aanvaardbaar zijn om met het kalibratieproces door te gaan.

G7+-grijsbalansmeetresultaten

Bekijk de resultaten van de G7+-grijswaardenmeting.

1 Controleer de G7+-meetresultaten grijsbalans.

De NPDC (Neutral Print Density Curve) wordt afzonderlijk weergegeven voor CMY (composiet) en K (zwart). De grijsbalans is geplot als a*b*. In de tabel moet het gewogen gemiddelde minder dan 1,5 zijn om als groen te worden weergegeven. Het gewogen maximum moet minder dan 3 zijn om als groen te worden weergegeven.

2 Klik op **Correctieopties** om de correctiekromme en geavanceerde opties weer te geven die op de vorming van de correctiekrommen worden toegepast. U kunt de standaardinstellingen behouden of wijzigen.

3 Klik op **Herhalen** om de kleurvlakken af te drukken met de G7+-kalibratiecurven om te kijken of de resultaten aanvaardbaar zijn.

4 Klik op **Vorige** om de herhaalde metingen te annuleren.

5 Klik op **Accepteren** als de resultaten aanvaardbaar zijn om met het kalibratieproces door te gaan.

Een uitvoerprofiel maken

Voordat u een uitvoerprofiel instelt, worden de kalibratiemetingen automatisch gevalideerd door Calibrator.

Als uw kalibratiemetingen niet aanvaardbaar zijn, klikt u op **Terug** om opnieuw te meten.

Als uw kalibratiemetingen succesvol of acceptabel zijn, kunt u doorgaan naar Fiery Printer Profiler om het uitvoerprofiel te maken of de resultaten voor later op te slaan.

- Kies deze optie om een profiel te maken.

  a) Kies **Uitvoerprofiel maken met Fiery Color Profiler Suite**.

  b) Klik op **Volgende**.

  Fiery Printer Profiler maakt een uitvoerprofiel voor gebruik met de kalibratie die u zojuist hebt uitgevoerd.

  Of kies deze optie om de kalibratieresultaten voor later op te slaan.

  a) Kies **Kalibratie nu opslaan en uitvoerprofiel later maken**.

  U kunt op het pictogram **Meting opslaan** klikken om de meting op de gewenste locatie op te slaan. U kunt het bestand weergeven in Fiery Verify of Fiery Profile Inspector.

  b) Klik op **Gereed**.

  Een tijdelijk uitvoerprofiel wordt toegepast op de kalibratie dat zichtbaar is in Command WorkStation Profile Manager. Opdat kleurbeheer nauwkeurig is, moet een aangepast profiel voor gebruik met de kalibratie worden gemaakt.

Opnieuw kalibreren

Nadat u kalibratiegegevens voor de Fiery-server hebt verkregen, kunt u deze op elk gewenst moment opnieuw kalibreren. De bestaande kalibratie wordt bijgewerkt, zodat deze gelijk is aan de kleurstandaard die is geproduceerd voor de Fiery-server toen deze kalibratie is gemaakt.

Opmerking: Herkalibratie is alleen beschikbaar voor persen zonder lichte inkten of duplicaatinkten.

1 Calibrator starten.

2 Als Calibrator wordt gestart vanaf Fiery server, klikt u op **Fiery-server selecteren** in het venster **Een taak selecteren** en selecteert u de Fiery-server in de lijst. Als de Fiery-server niet in de lijst voorkomt, klikt u op het plusteken om deze toe te voegen via het IP-adres, de DNS-naam of door te zoeken.

3 Selecteer een van de volgende taken:

- **Herkalibreren**: Een kalibratie bijwerken met behulp van de geselecteerde kalibratie-instelling.
- **Een kalibratie maken**: Een nieuwe kalibratie en een nieuw profiel maken om een nieuwe voorwaarde voor afdrukken in kleur op de Fiery-server te definiëren.

4 Klik op **Volgende**.

Opmerking: Het aantal stappen dat nodig is om de geselecteerde taak te voltooien, is afhankelijk van de verbonden pers. Bepaalde instellingen of opties zijn mogelijk niet voor uw persmodel beschikbaar.

De kalibratie van de server bijwerken

Om opnieuw te kalibreren, start u met de eerder opgeslagen kalibratiegegevens.

1 Selecteer een bestaande kalibratieset in de lijst.

Op basis van de kalibratie die u hebt geselecteerd, wordt de kleurmodus weergegeven. Als de kleurmodus niet wordt weergegeven, wordt deze niet ondersteund op de pers die u hebt gekalibreerd.

De weergegeven opmerkingen zijn toegevoegd op het tijdstip dat de kalibratie is gemaakt.

2 Optioneel: Selecteer de pijl-omlaag bij de knop **Volgende** en kies **Metingen uit bestand laden**, zodat u de workflows voor afdrukken en meten kunt overslaan. Deze optie is gereserveerd voor ervaren gebruikers die al metingen hebben voor hun pers. Het wordt aangeraden altijd op uw werkelijke pers af te drukken en te meten.

3 Klik op **Volgende**.

Meetgegevens verkrijgen voor linearisatie

U kunt een te meten meetvlakpagina afdrukken, of metingen importeren uit een recente kalibratie. Deze metingen moeten de huidige prestatie van uw pers nauwkeurig vertegenwoordigen.

Opmerking: Deze procedure is van toepassing op persen zonder lichte inkten en duplicaatinkten.

1 Kies een van de volgende opties:

- **Meetdiagram afdrukken**

  Selecteer **Visueel diagram insluiten** om de meetvlakken voor visuele controle af te drukken.

  Als u deze optie selecteert, volgt u de online instructies om de meetvlakpagina's af te drukken en deze te meten.

- **Metingen importeren uit bestand**

  Opmerking: Laden van metingen uit het bestand is handig voor tests en demonstraties. Dit is gewoonlijk niet aanbevolen. De beste resultaten worden verkregen wanneer de meetpagina's voor alle stappen van het maken van de kalibratie worden afgedrukt en in één sessie gemeten.

  Houd rekening met het volgende:

  - De respons van de pers kan gewijzigd zijn sinds het meetbestand is opgeslagen.
  - Meetbestanden bevatten geen informatie over hoe de meetpagina's zijn afgedrukt. Uitgegaan wordt van standaard taakeigenschappen.
  - Afhankelijk van uw Calibrator-versie is de optie om metingen uit een bestand te importeren beschikbaar in het **Calibrator**-venster of in de lijst met meetinstrumenten.
  - Wanneer kalibratie-instellingen zijn gemaakt, wordt het venster **Taakeigenschappen** geopend en kunt u opgeven hoe de gemeten voorbeelden worden afgedrukt.

  Als u deze optie selecteert, wordt u automatisch naar de locatie gebracht waar de meetbestanden worden opgeslagen.

  Als u deze optie selecteert, worden de metingen in het volgende venster weergegeven.

2 Klik op **Volgende**.

Als u in de eerste stap **Meetdiagram afdrukken** hebt geselecteerd, wordt het venster **Vlakopmaak** in FieryMeasure weergegeven. Selecteer in het venster **Vlakopmaak** het instrument en het diagramformaat. Klik op **Afdrukken** om verder te gaan.

Opmerking: Wanneer u opnieuw kalibreert, moet u een substraattype gebruiken dat sterk overeenkomt met het substraattype dat is gebruikt om de kalibratie te maken. Wijzig geen instellingen in het tabblad **Kleur** en het tabblad **Afbeelding** omdat deze instellingen automatisch zijn ingesteld door de kalibratiesoftware.

Meetgegevens verkrijgen voor verifiëren kalibratie

U kunt een te meten meetvlakpagina afdrukken, of metingen importeren uit een recente kalibratie. Deze metingen moeten de huidige prestatie van uw printer nauwkeurig vertegenwoordigen.

1 Kies een van de volgende opties:

- **Meetdiagram afdrukken**

  Selecteer **Visueel diagram insluiten** om de meetvlakken voor visuele controle af te drukken.

  Als u deze optie selecteert, volgt u de online instructies om de meetvlakpagina's af te drukken en deze te meten.

- **Metingen importeren uit bestand**

Opmerking: Laden van metingen uit het bestand is handig voor tests en demonstraties. Dit is gewoonlijk niet aanbevolen. De beste resultaten worden verkregen wanneer de meetpagina's voor alle stappen van het maken van de kalibratie worden afgedrukt en in één sessie gemeten.

Houd rekening met het volgende:

- De respons van de printer kan gewijzigd zijn sinds het meetbestand is opgeslagen.
- Meetbestanden bevatten geen informatie over hoe de meetpagina's zijn afgedrukt. Uitgegaan wordt van standaard taakeigenschappen.
- Afhankelijk van uw Calibrator-versie is de optie om metingen uit een bestand te importeren beschikbaar in het **Calibrator**-venster of in de lijst met meetinstrumenten.
- Wanneer kalibratie-instellingen zijn gemaakt, wordt het venster **Taakeigenschappen** geopend en kunt u opgeven hoe de gemeten voorbeelden worden afgedrukt.

Als u deze optie selecteert, wordt u automatisch naar de locatie gebracht waar de meetbestanden worden opgeslagen.

Als u deze optie selecteert, worden de metingen in het volgende venster weergegeven.

2 Klik op **Volgende**.

Als u in de eerste stap **Meetdiagram afdrukken** hebt geselecteerd, wordt het venster **Vlakopmaak** in FieryMeasure weergegeven. Selecteer in het venster **Vlakopmaak** het instrument en het diagramformaat. Klik op **Afdrukken** om verder te gaan.

Kalibratiebeheer

Met Kalibratiebeheer kunt u kalibratie-instellingen bekijken en verwijderen. Er kunnen ook opmerkingen aan afzonderlijke kalibraties worden toegevoegd of verwijderd.

Kalibratie-instellingen en uitvoerprofielen zijn doorgaans geschikt voor specifiek papier en specifieke afdrukomstandigheden. Een kalibratie-instelling kan aan meerdere uitvoerprofielen worden gekoppeld.

Open Kalibratiebeheer van Calibrator door te klikken op in de linkerbenedenhoek van het venster. In het venster worden alle kalibraties voor de geselecteerde server weergegeven. De volgende categorieën worden weergegeven:

- **Kalibratie**: voltooide kalibraties voor de server die met naam wordt vermeld.
- **Laatst gekalibreerd**: het tijdstip van de laatste kalibratie.
- **Kleurmodus**: de kleurmodus is de kleurenruimte van de uitvoerprofielen die door de kalibratieset wordt ondersteund.

U kunt een aantal acties voor de kalibratie uitvoeren die u in de lijst selecteert. Niet alle functies zijn beschikbaar voor alle kalibraties. Als een actie niet beschikbaar is, wordt deze grijs weergegeven. De acties zijn:

- Met **Bewerken** wordt een venster geopend waarin u de basisinformatie van een aangepaste kalibratie-instelling kunt bewerken.
- Met **Metingen bekijken** wordt een venster geopend met meer details over de gemarkeerde kalibratie.

  De informatie in het venster wordt bepaald door de meetruimte.
- Met **Verwijderen** verwijdert u de geselecteerde kalibratieset.

  Profielen die gebruikmaken van deze kalibratie, worden eveneens verwijderd na bevestiging door de operator. De instellingen van de in de fabriek ingestelde kalibratiesets, zoals Normaal, kunnen niet worden verwijderd.

Kalibratie-instelling bewerken

U kunt de basisgegevens van een aangepaste kalibratie-instelling bewerken. Een door de fabriek geleverde kalibratie-instelling kunt u niet bewerken.

U moet beheerdersrechten hebben om een aangepaste kalibratie-instelling te bewerken.

Taakeigenschappen (afdrukinstellingen) kunnen niet worden bewerkt, omdat meetgegevens die met de kalibratie-instelling zijn opgeslagen, ongeldig zouden worden. Als u de taakeigenschappen van een kalibratie-instelling wilt bewerken, moet u een nieuwe kalibratie-instelling op basis van de bestaande maken.

1. Selecteer in **Kalibratiebeheer** de kalibratie-instelling in de lijst en klik op **Bewerken**.
2. Geef de volgende instellingen op:
   - **Naam**: typ een naam die de papiernaam, het gewicht en het type beschrijft en eventuele specifieke afdrukomstandigheden (zoals raster- of glansinstellingen). De naam kan uit maximaal 70 tekens bestaan.
   - **Opmerking**: (optioneel) typ aanvullende beschrijvende informatie. Deze informatie wordt weergegeven in de lijst met kalibratie-instellingen die beschikbaar is op de Fiery-server.

Metingen bekijken

Geef kalibratiedetails weer in een DeltaE-meetruimte.

U kunt de meetgegevens voor een bepaalde kalibratie-instelling herstellen naar de standaardgegevens (dit zijn de fabrieksinstellingen of, voor een aangepaste kalibratie-instelling, de eerste meetgegevens). Deze optie is niet beschikbaar als de huidige meetgegevens al gelijk zijn aan de standaardgegevens.

1. Selecteer in **Kalibratiebeheer** een kalibratie en klik op **Metingen bekijken**.
   Er worden kalibratiedetails weergegeven.
2. Als u de kalibratiegegevens wilt herstellen, klikt u op **Standaardmetingen herstellen**.
   Wanneer u deze actie uitvoert, wordt de laatste set Calibrator-metingen verwijderd.

Op inkjet Delta E gebaseerde kalibratieworkflow

Wanneer u een Fiery-server kalibreert, voert u de volgende taken uit.

- Een kalibratiepagina afdrukken, die vlakken bevat met verschillende kleuren in een bepaalde opmaak. U gebruikt deze pagina om de huidige uitvoer van de pers te meten.

  De uitvoer van de pers verandert in de loop der tijd en afhankelijk van het gebruik. Meet voor de meest recente gegevens altijd een onlangs afgedrukte kalibratiepagina.
- Meet de kleurwaarden van de vlakken op de kalibratiepagina met behulp van een ondersteund meetinstrument.
- Pas de metingen toe.

  De meetgegevens worden opgeslagen met de specifieke kalibratie-instelling. Wanneer u een taak afdrukt met de kalibratie-instelling, worden de meetgegevens gebruikt om de kalibratieaanpassing te berekenen die nodig is om de gewenste uitvoer (het kalibratiedoel) te produceren.

Een taak selecteren

Start Calibrator om een nieuwe kalibratie-instelling te maken of een bestaande bij te werken voor een Fiery-server.

1. Calibrator starten.
2. Als Calibrator wordt gestart vanaf Fiery server, klikt u op **Fiery-server selecteren** in het venster **Een taak selecteren** en selecteert u de Fiery-server in de lijst. Als de Fiery-server niet in de lijst voorkomt, klikt u op het plusteken om deze toe te voegen via het IP-adres, de DNS-naam of door te zoeken.
3. Selecteer een van de volgende taken:
   - **Herkalibreren**: Een kalibratie bijwerken met behulp van de geselecteerde kalibratie-instelling.
   - **Een kalibratie maken**: Een nieuwe kalibratie en een nieuw profiel maken om een nieuwe voorwaarde voor afdrukken in kleur op de Fiery-server te definiëren.
4. Klik op **Volgende**.

   Opmerking: Het aantal stappen dat nodig is om de geselecteerde taak te voltooien, is afhankelijk van de verbonden printer. Bepaalde instellingen of opties zijn mogelijk niet voor uw printermodel beschikbaar.

Calibrator-instellingen

De instellingen in het venster **Kalibratie-instellingen** hebben invloed op verschillende aspecten van de kalibratieprocedure. U kunt de kalibratiestatus (vervaldatum), tijdslimiet voor kalibratie en opdrachtonderbreking instellen.

Opmerking: U hebt beheerdersrechten nodig om voorkeuren te wijzigen.

In Command WorkStation kan Fiery Calibrator op een van de volgende manieren worden geopend:

- Klik in Taakcentrum op het pictogram **Kalibreren** in de werkbalk.
- Klik op **Server** > **Kalibreren**.
- Klik op **Server** > **Apparaatcentrum**. Klik onder **Algemeen** op **Gereedschappen** en vervolgens op **Calibrator**.

In het venster **Fiery Calibrator** klikt u op het pictogram Calibrator-instellingen (tandwieltje) linksonder.

Als u de donkere modus wilt gebruiken, maakt u een instelling in Command WorkStation-voorkeuren instellen op pagina 30.

Kalibratiestatus (vervaldatum)

Als u een tijdslimiet voor een kalibratie instelt, leidt een verouderde kalibratie tot statusberichten in Command WorkStation en kan een taak hierdoor worden onderbroken.

In Command WorkStation wordt een waarschuwing (geel) voor de taak in het Taakcentrum weergegeven wanneer de kalibratie binnen 30 minuten verouderd raakt en een foutmelding (rood) wanneer de kalibratie verouderd is.

Als de kalibratie van een taak is verouderd, kan de Fiery-server de taak onderbreken wanneer u deze probeert af te drukken. De onderbroken taak wordt niet afgedrukt, maar blijft in de afdrukwachtrij met de status Onderbroken.

De kalibratiestatus wordt gecontroleerd vlak voordat de taak wordt verzonden om af te drukken. Als de kalibratie verouderd raakt terwijl een taak wordt afgedrukt, wordt de taak niet onderbroken. U wordt aangeraden een kalibratie uit te voeren voordat u een lange taak gaat afdrukken om de kans te verkleinen dat de kalibratie verouderd raakt tijdens het afdrukken van de taak.

Als u dubbelklikt op de onderbroken taak, kunt u een van de volgende handelingen uitvoeren:

- De Fiery-server kalibreren voor de kalibratie-instelling(en) van de taak. Nadat u de kalibratiemetingen hebt bijgewerkt, selecteert u de onderbroken taak en drukt u deze af.
- Doorgaan met het afdrukken van de taak met de verouderde meetgegevens. Selecteer deze optie als consistente uitvoer niet van belang is voor deze taak.

Soorten taken waarop de kalibratielimiet van invloed is

Voor de meeste taken kan de Fiery-server bepalen of de kalibratie verouderd is, waaronder:

- Taken die vanuit een toepassing worden verzonden via het Fiery PostScript-printerstuurprogramma of Fiery VUE.
- Geïmporteerde PDF- en TIFF-taken.
- Taken die zijn verwerkt (inclusief verwerkte VPS- en VIPP-taken).

Voor de volgende soorten taken kan de Fiery-server niet bepalen of de kalibratie verouderd is. Deze taken worden daarom niet onderbroken:

- PCL- en PJL-taken.
- Taken die vanuit een toepassing worden verzonden zonder het Fiery PostScript-printerstuurprogramma of Fiery VUE. Hieronder vallen ook VPS- en VIPP-taken die niet zijn verwerkt.
- Taken die worden verzonden via de Directe verbinding. Dit soort taken kan nooit worden onderbroken.

Daarnaast controleert de Fiery-server niet de kalibratie van taken die zijn afgedrukt met de opdracht Force Print. U kunt de opdracht Force Print gebruiken bij taken die zijn onderbroken vanwege een verkeerde combinatie in de taak (het vereiste papier of de vereiste afwerking voor de taak was niet beschikbaar). Dit soort taken wordt niet gecontroleerd voor kalibratie omdat deze geforceerd worden afgedrukt.

Tijdslimiet voor kalibratie en taakonderbreking instellen

U kunt een tijdslimiet voor kalibratie instellen en instellen of Fiery Command WorkStation de taak onderbreekt als de kalibratie is verlopen.

1. Voer in het venster **Calibrator-instellingen** een van de volgende handelingen uit:

   Als u ervoor kiest een vervaltijd in te stellen, kunt u een van de volgende opties instellen:

   - Als u de vervaldatumstatus wilt weergeven, selecteert u **Status weergeven in Taakcentrum**.
   - Als u taakonderbreking wilt inschakelen, selecteert u **Afdrukken van taken onderbreken wanneer kalibratie vervalt**.

Voor een onderbroken taak kunt u een van de volgende handelingen uitvoeren:

- De Fiery-server kalibreren voor de kalibratie-instelling(en) van de taak. Nadat u de kalibratiemetingen hebt bijgewerkt, selecteert u de onderbroken taak en drukt u deze af.
- Ga door met het afdrukken van de taak met behulp van de verouderde meetgegevens als de uitvoerconsistentie niet belangrijk is voor de taak.

- Als u herkalibratie zonder aanraken wilt inschakelen, selecteert u **Taak automatisch kalibreren met inlinesensor**.

2 Als optie kunt u het selectievakje **G7-kalibraties maken** aanvinken om profielmeetvlakken te kalibreren en af te drukken.

G7-kalibratie past de kleurenuitvoer van een printer aan de G7-specificatie aan door meetgegevens te gebruiken van een specifiek G7-doel (vlakpagina).

3 Klik op **Fabrieksinstellingen** om de instellingen in te stellen op de fabrieksinstellingen.

4 Klik op **Opslaan** om de instellingen op te slaan.

De kalibratie voor de server maken

Als u een kalibratie wilt maken, moet u een naam en andere details invullen, zoals gewenst.

De vereiste informatie is afhankelijk van de Fiery-server en de printer die u gaat kalibreren.

1 Typ een kalibratienaam van uw keuze.

Opmerking: De kalibratienaam moet voor elke server uniek zijn. De naam die u typt, mag nog niet voor een kalibratie-instelling of -profiel op de server worden gebruikt.

2 Selecteer **Kleurmodus**.

3 (Optioneel) Klik op **Instellingen** om de instelling voor **Gebruik de bestaande kalibratie voor taakeigenschappen (alleen-lezen)** te wijzigen.

U kunt de kalibratie-eigenschappen bijwerken in het venster **Taakeigenschappen**.

4 (Optioneel) Selecteer **G7-kalibratieopties**.

5 (Optioneel) Kies uit een van de volgende kalibratiedoelen:

- Selecteer **G7-grijsbalanskalibratie**.

  G7-kalibratie past de kleurenuitvoer van een printer aan de G7-specificatie aan door meetgegevens te gebruiken van een specifiek G7-doel (vlakpagina).

- Selecteer **G7+-grijsbalanskalibratie**.

  Nadat u **G7+-grijsbalanskalibratie** hebt geselecteerd, kunt u optioneel het selectievakje **Verfijning met hoge densiteit** inschakelen.

  Als een dichtheidswaarde van 2.2 wordt gerealiseerd, kan de functie Verfijning met hoge densiteit helpen bij het minimaliseren van strepen en het verbeteren van de kalibratie. Het gebruik van de functie met een dichtheidswaarde van 2.2 of minder kan leiden tot onverwachte resultaten in de uitvoer.

Opmerking: Als u G7- en G7+-grijsbalanskalibratie wilt gebruiken, moet Fiery Color Profiler Suite zijn geïnstalleerd en gelicentieerd. Anders is de optie grijs.

6 (Optioneel) Selecteer **Speciale kleur over CMYK-modus**.

7 (Optioneel) Selecteer **Speciale kleur onder CMYK-modus**.

Als u CMYK alleen voor een printer met twee speciale kleuren wilt kalibreren, selecteert u zowel **Speciale kleur over CMYK-modus** als **Speciale kleur onder CMYK-modus**.

8 Klik op **Volgende**.

G7-kalibratieworkflow

G7-kalibratie wordt uitgevoerd tussen de Fiery-serverkalibratie en het afdrukken van profielmetingsvlakken.

G7-kalibratie wordt toegepast boven op de Fiery-serverkalibratie. In de G7-kalibratieprocedure selecteert u de kleurvlakopmaak voor het P2P-doel dat u wilt gebruiken, meet u deze, controleert u de resultaten en past u de instellingen desgewenst aan.

De G7-specificatie definieert standaard grijswaardencurven die kunnen worden gebruikt om een gemeenschappelijke neutrale weergave van uitvoer op verschillende printers te maken. G7-kalibratie past de kleurenuitvoer van een printer aan de G7-specificatie aan door meetgegevens te gebruiken van een specifiek G7-doel (P2P-doel). Fiery Color Profiler Suite ondersteunt het afdrukken en meten van verschillende P2P-richtwaarden die worden gebruikt voor G7-kalibratie. U kunt met elk ondersteund meetinstrument meten, inclusief inline-meetinstrumenten. In dat geval kan het proces worden geautomatiseerd zonder interactie met de gebruiker.

1 In het venster **Opmaak kleurvlak** selecteert u de **G7-vlakkenset** die u wilt gebruiken:

- P2P51 (de nieuwere richtwaarde, een herziening van de oorspronkelijke)
- P2P25Xa (de oorspronkelijke richtwaarde)

Opmerking: De eigenlijke waarden die worden gebruikt als richtwaarden, zijn vergelijkbaar, maar de nieuwere versie is een nauwkeurigere versie van de G7-specificatie.

2 Klik op **Afdrukken** en meet de vlakpagina.

3 Controleer de **G7-meetresultaten grijsbalans**.

Aangezien dit de G7-kalibratie is, wordt verwacht dat de resultaten mislukken. Het zijn de metingen van dit doel die worden gebruikt om de NPDC-curven te berekenen die nodig zijn voor G7-kalibratie.

De NPDC (Neutral Print Density Curve) wordt afzonderlijk weergegeven voor CMY (composiet) en K (zwart). De grijsbalans is geplot als a*b*. In de tabel moet het gewogen gemiddelde minder dan 1,5 zijn om als groen te worden weergegeven. Het gewogen maximum moet minder dan 3 zijn om als groen te worden weergegeven.

4 (Optioneel) Klik op **Correctieopties** om de correctiecurve en geavanceerde opties weer te geven die op de vorming van de correctiecurven worden toegepast.

U kunt de standaardinstellingen behouden of wijzigen.

5 Klik op **OK** om de P2P-vlakpagina opnieuw af te drukken met de NPDC-curven toegepast.

6 Meet de vlakpagina's en bekijk de G7-resultaten.

7 Als het G7-resultaat goed is (alle resultaten worden weergegeven in groen), klikt u op **Volgende**. Als het resultaat niet goed is (een rood gemarkeerd resultaat), klikt u op **Herhalen** om het proces te herhalen. Aanvullende herhalingen leiden niet tot betere resultaten. U kunt maximaal vier herhalingen uitvoeren.

G7+-kalibratieworkflow

G7+-kalibratie wordt uitgevoerd tussen de Fiery-serverkalibratie en het afdrukken van profielmetingsvlakken.

G7+-kalibratie wordt toegepast boven op de Fiery-serverkalibratie. In de G7+-kalibratieprocedure selecteert u de vlakopmaak voor het P2P75+-doel, meet u dit, controleert u de resultaten en past u de instellingen desgewenst aan.

De G7+-specificatie definieert standaard grijswaardencurven die kunnen worden gebruikt om een gemeenschappelijke neutrale weergave van uitvoer op verschillende printers te maken. G7+-kalibratie past de kleurenuitvoer van een printer aan de G7+-specificatie aan door meetgegevens te gebruiken van een specifiek P2P75+-doel. Fiery Color Profiler Suite ondersteunt het afdrukken en meten van een P2P75+-doel dat wordt gebruikt voor G7+-kalibratie. U kunt met elk ondersteund meetinstrument meten, inclusief inline-meetinstrumenten. In dat geval kan het proces worden geautomatiseerd zonder interactie met de gebruiker.

1 Selecteer in het venster **Vlakopmaak** de optie **P2P75+** in de lijst met **G7+-vlakkensets**.

2 Klik op **Afdrukken** en meet de vlakpagina.

3 Controleer de **G7+-meetresultaten grijsbalans**.

Aangezien dit de G7+-kalibratie is, wordt verwacht dat de resultaten mislukken. Het zijn de metingen van dit doel die worden gebruikt om de NPDC-curven te berekenen die nodig zijn voor G7+-kalibratie.

De NPDC (Neutral Print Density Curve) wordt afzonderlijk weergegeven voor CMY (composiet) en K (zwart). De grijsbalans is geplot als a*b*. In de tabel moet het gewogen gemiddelde minder dan 1,5 zijn om als groen te worden weergegeven. Het gewogen maximum moet minder dan 3 zijn om als groen te worden weergegeven.

4 (Optioneel) Klik op **Correctieopties** om de correctiecurve en geavanceerde opties weer te geven die op de vorming van de correctiecurven worden toegepast.

U kunt de standaardinstellingen behouden of wijzigen.

5 Klik op **OK** om de P2P75+-vlakpagina opnieuw af te drukken met de NPDC-curven toegepast.

6 Meet de vlakpagina's en bekijk de G7+-resultaten.

7 Als het G7+-resultaat goed is (alle resultaten worden weergegeven in groen), klikt u op **Volgende**. Als het resultaat niet goed is (een rood gemarkeerd resultaat), klikt u op **Herhalen** om het proces te herhalen. Aanvullende herhalingen leiden niet tot betere resultaten. Aanvullende herhalingen leiden niet tot betere resultaten. U kunt maximaal vier herhalingen uitvoeren.

Een uitvoerkleurenprofiel maken voor een kalibratie-instelling

Als u een kleurenuitvoerprofiel wilt kunnen maken, moet Fiery Color Profiler Suite zijn geïnstalleerd en gelicentieerd op dezelfde computer als Calibrator. Wanneer u een aangepaste kalibratie-instelling maakt, moet u een meetinstrument opgeven als meetmethode. ColorCal gebruikt een kopieermachine met scanfunctie om metingen uit te voeren. Daarom is ColorCal vanwege scannerbeperkingen niet beschikbaar als methode om kalibraties en profielen te maken.

U moet beheerdersrechten hebben om een aangepaste kalibratie-instelling te maken.

Nadat u een nieuwe kalibratie-instelling hebt gemaakt, koppelt u deze aan een uitvoerprofiel. Afhankelijk van het papier levert een nieuwe kalibratie-instelling mogelijk geen bevredigende resultaten op wanneer u deze gebruikt met een bestaand uitvoerprofiel. Als de resultaten niet bevredigend zijn, wordt aangeraden een nieuw, aangepast uitvoerprofiel te maken op basis van het papier.

- Als u een nieuw, aangepast uitvoerprofiel maakt, is het niet nodig om testpagina's af te drukken met bestaande uitvoerprofielen. Er wordt een profileringspagina afgedrukt. U meet de pagina met Printer Profiler in Fiery Color Profiler Suite, en het resulterende profiel wordt geïmporteerd in de Fiery-server en aan de nieuwe kalibratie-instelling gekoppeld.
- Als u een bestaand profiel selecteert, selecteert u het profiel voor het papier dat het meest overeenkomt met uw papier. Er wordt een kopie van dit profiel gemaakt met dezelfde naam als de kalibratie-instelling en het bestaande kalibratiedoel (richtwaarde) van het profiel wordt gewijzigd in een nieuw doel dat wordt berekend aan de hand van de kalibratiemetingen. De nieuwe kalibratie-instelling wordt gekoppeld aan dit profiel.

1 Selecteer een uitvoerprofiel in de lijst met profielen die zich op de Fiery-server bevinden.

Calibrator zal het uitvoerprofiel dupliceren en de naam ervan wijzigen.

2 Klik op **Testpagina**.

U kunt een testpagina afdrukken om u te helpen bij de keuze of u de kalibratie-instelling moet koppelen aan een kopie van het momenteel geselecteerde uitvoerprofiel, of een nieuw uitvoerprofiel moet maken.

Zonder gelicentieerd exemplaar van Fiery Color Profiler Suite kunt u testafdrukken maken met een aantal uitvoerprofielen om u te helpen bepalen welk de beste resultaten oplevert. Gebruik voor de beste resultaten een gelicentieerde Fiery Color Profiler Suite-toepassing om een uitvoerprofiel te maken dat is geoptimaliseerd voor de kalibratie die zojuist is gemaakt.

De testpagina wordt afgedrukt met het momenteel geselecteerde uitvoerprofiel.

3 Als Fiery Color Profiler Suite op uw computer is geïnstalleerd, klikt u op **Nieuw profiel maken** om een nieuw, aangepast uitvoerprofiel te maken.

Kalibratie-instellingen kiezen

Wanneer u een kalibratiepagina afdrukt, moet u eerst de benodigde kalibratie-instellingen opgeven, zoals de gebruikte inkten, voorkeuze, enzovoort.

Opmerking: Als G7-of G7+-kalibratie wordt toegepast, wordt een bericht weergegeven met de geldigheid van uw kalibratiemetingen.

1 Kies in het tabblad **Kleur** in het venster **Taakeigenschappen** de kleurmodus die voor uw productie-uitvoer is vereist:

- CMYK
- CMYK + N

Opmerking: Waarbij N een extra kleurmodus is die beschikbaar is voor de pers, indien ondersteund.

2 Geef een uitvoerprofiel op in het tabblad **Kleur** in het venster **Taakeigenschappen**.

De enige extra instelling die u op het tabblad **Kleur** moet wijzigen, is het uitvoerprofiel.

Selecteer een uitvoerprofiel in de beschikbare lijst dat sterk overeenkomt met uw substraateigenschappen. Hoewel Calibrator het uitvoerprofiel niet gebruikt voor kleurbeheer, gebruiken Calibrator en Fiery Color Profiler Suite eigen informatie in uitvoerprofielen om hun interne instellingen te optimaliseren.

3 Definieer op een pers die Substraatcatalogus vereist het substraat vanuit **Substraatcatalogus** en het substraatformaat vanuit **Formaat-id** op het tabblad **Substraat** in het venster **Taakeigenschappen**.

Op een pers waar Substraatcatalogus optioneel of niet beschikbaar is, moet u ervoor zorgen dat de substraatbron (lade) de substraateigenschappen bevat die u in **Taakeigenschappen** selecteert, zoals gewicht, type, coating en formaat. Gebruik geen instellingen zoals "alle" of "automatisch", omdat de kalibratie die u maakt voor de exacte afdrukcondities moet zijn. Algemene instellingen bieden geen garantie voor optimale resultaten.

4 (Optioneel) Geef andere taakeigenschappen op als u ervoor kiest om niet de standaardinstellingen voor het afdrukken van een taak te gebruiken.

5 Vink voor persen die handmatige inktbeperking vereisen het selectievakje **Initiële inktwaarden toepassen** aan, klik op **Instellingen** om de inktlimieten te definiëren en vervolgens op **OK**.

Klik op **Koppelen** om alle inktlimieten samen te koppelen en vervolgens kunt u slechts één inktwaarde wijzigen. Als alleen 100% van inkt op substraat een probleem oplevert, gebruik dan deze optie. Anders kunt u deze stap overslaan. Druk opnieuw af met de optie ingeschakeld.

Klik op **Reset** om de standaardinktwaarden te herstellen.

Opmerking: Als de Fiery-server lichte inkten ondersteunt, worden de lichte inktlimieten automatisch berekend, afhankelijk van de normale inktlimieten.

6 Klik op **Pagina's afdrukken** om de kalibratiepagina af te drukken en door te gaan naar de meting.

Een kalibratiepagina afdrukken voor een meting

Wanneer u een kalibratiepagina afdrukt, moet u het meetinstrument en het diagramformaat opgeven.

Kalibreer de spectrofotometer om deze voor te bereiden op het meten van de kalibratiepagina.

Opmerking:

Er wordt altijd ten minste één handmatige spectrofotometer aangeboden, bijvoorbeeld de Fiery ES-3000. Spectrofotometer-meetinstrumenten zijn het nauwkeurigst.

Sommige inline-instrumenten zijn gebaseerd op scanners waarvan de inkt ten opzichte van het papier moet worden gekalibreerd voor de beste resultaten. Dit wordt vaak "training" genoemd. Wanneer een paar meetinstrumenten wordt weergegeven in het menu, het inline-instrument en het inline-instrument met de spectrofotometer. Met de instelling met beide instrumenten worden vervolgens nauwkeurigere kleuren gemaakt door een tabel te hergebruiken die is geoptimaliseerd voor uw papier en inkt.

1 Stel in het venster **Vlakopmaak** de volgende opties in:

- Selecteer een meetinstrument in de **Instrumenten**lijst.
- Selecteer een vlakpaginaformaat in de **Diagramformaat**lijst.

  Klik op **Aangepast** om een aangepast vlakpaginaformaat op te geven.

2 Klik op **Afdrukken** om vlakpagina's af te drukken en door te gaan naar de meting.

Volg de instructies op het scherm om de kalibratiepagina te maken.

Een bestaand uitvoerprofiel gebruiken

U kunt een bestaand uitvoerprofiel gebruiken als een overeenkomend uitvoerprofiel wordt gedetecteerd op de Fiery-server.

- Kies een van de volgende mogelijkheden:
  - Klik op **Doorgaan** om een aangepast uitvoerprofiel te maken.
  - Klik op **Gereed** om het bestaande uitvoerprofiel te gebruiken.

Inktcontroles instellen

Nadat u de vlakken hebt gemeten, kunt u het inktgebruik en -verbruik bekijken dat wordt toegepast om de pers te lineariseren.

De bedieningsfunctie Inkt instellen is beschikbaar voor persen die handmatige inktbeperking vereisen.

U kunt afzonderlijke kanalen bekijken door op het tabblad voor elk kleurkanaal te klikken.

1 Optioneel: Geef de inktgebruikswaarden op voor weergegeven instellingen.

Klik op **Reset** om terug te keren naar de oorspronkelijke inktwaarden.

2 Klik op **Volgende** om het kalibratieproces voort te zetten.

Door gebruiker te selecteren inkt splitsen met voorkeuzen

Calibrator ondersteunt een dubbele dosis inkt als een printer twee containers met dezelfde kleurstof heeft. Deze techniek maakt een verzadiging met veel hogere dichtheid mogelijk dan een enkele dosis kan produceren.

De functie voor inktsplitsing is mogelijk beschikbaar, afhankelijk van de printer.

Met een Calibrator-voorkeuze kunt u bepalen hoe de gewenste hoeveelheid inkt wordt verdeeld over de twee containers.

In Calibrator kunt u de inktsplitsmethode voor gedupliceerde inkt aan het begin van het kalibratieproces definiëren met een van de beschikbare voorkeuzen. De beschikbare voorkeuzen in de lijst voor **De inktsplitsmethode voor gedupliceerde inkt selecteren** zijn:

- **Tweede inkt begint bij 30%**: de tweede inkt wordt pas ingezet als 30% van de gewenste hoeveelheid is gebruikt.
- **Tweede inkt begint bij 38%**: de tweede inkt wordt pas ingezet als 38% van de gewenste hoeveelheid is gebruikt.
- **Tweede inkt begint bij 46% (standaardinstelling)**: de tweede inkt wordt pas ingezet als 46% van de gewenste hoeveelheid is gebruikt.
- **Tweede inkt begint bij 55%**: de tweede inkt wordt pas ingezet als 55% van de gewenste hoeveelheid is gebruikt.

- **Tweede inkt begint bij 2%**: de tweede inkt wordt al ingezet als slechts 2% van de gewenste hoeveelheid is gebruikt.
- **Gelijke inktsplitsing**: beide inkten beginnen bij 0% en worden gelijkmatig verdeeld.
- **Gelijke inktsplitsing, -10% puntwinst**: beide inkten beginnen bij 0% en worden gelijkmatig verdeeld. Er is ongeveer 10% inktreductie in middentonen.
- **Gelijke inktsplitsing, -20% puntwinst**: beide inkten beginnen bij 0% en worden gelijkmatig verdeeld. Er is ongeveer 20% inktreductie in middentonen.

Totale inktlimiet instellen voor linearisatie

Nadat u met succes de meetvlakpagina hebt gemeten die voor de totale inktlimiet is geleverd, worden de resultaten weergegeven en kunt u aanpassingen doen.

De functie Totale inktlimiet is beschikbaar voor persen die handmatige inktbeperking vereisen.

1 Kies een van de volgende opties:

- Kies een waarde voor de totale inktlimiet.

  De weergegeven waarde is de waarde die voor uw pers wordt aanbevolen zonder extra metingen. U kunt een numerieke waarde invoeren van uw keuze als u besluit om de aanbevolen waarde niet te gebruiken.

- Kies een waarde in een afgedrukte visuele diagram.

  De weergegeven waarde is de waarde die voor uw pers wordt aanbevolen op basis van een specifiek kolomnummer in het diagram. U kunt een kolomnummer van uw keuze selecteren als u besluit om de aanbevolen waarde niet te gebruiken. De afgedrukte visuele diagram kan problemen laten zien die de metingen alleen niet kunnen detecteren. Inkt kan bijvoorbeeld door het substraat sijpelen als te veel inkt wordt toegediend. In dit geval kunt u beter een lagere waarde gebruiken dan is aanbevolen.

2 Optioneel: Een visueel diagram afdrukken.

Het venster **Vlakopmaak** in FieryMeasure wordt weergegeven. Klik op **Afdrukken** om verder te gaan.

3 Klik op **Volgende**.

Bekijk hierde video over het instellen van de totale inktlimiet.

Meetgegevens verkrijgen voor G7-grijsbalans

U kunt een vlakpagina afdrukken die u wilt meten. Deze metingen moeten de huidige prestatie van uw printer nauwkeurig vertegenwoordigen.

1 Selecteer **G7-kalibratieopties** en kies een van de volgende opties:

- **G7-grijsbalanskalibratie**
- **G7+-grijsbalanskalibratie**

  Nadat u **G7+-grijsbalanskalibratie** hebt geselecteerd, kunt u optioneel het selectievakje **Verfijning met hoge densiteit** inschakelen.

  Als een dichtheidswaarde van 2.2 wordt gerealiseerd, kan de functie Verfijning met hoge densiteit helpen bij het minimaliseren van strepen en het verbeteren van de kalibratie. Het gebruik van de functie met een dichtheidswaarde van 2.2 of minder kan leiden tot onverwachte resultaten in de uitvoer.

2 Klik in het venster **Totale inktlimiet instellen** op **Volgende**.

Het venster **Vlakopmaak** in FieryMeasure wordt weergegeven.

3 Klik op **Afdrukken** om verder te gaan.

4 Klik op **Volgende**.

Samenvatting van G7-grijsbalansmeetresultaten

Bekijk het overzicht van de G7-grijswaardenmeting.

1 Controleer de samenvatting van de G7-grijsbalansmeetresultaten.

De NPDC (Neutral Print Density Curve) wordt afzonderlijk weergegeven voor CMY (composiet) en K (zwart). De grijsbalans is geplot als a*b*. In de tabel moet het gewogen gemiddelde minder dan 1,5 zijn om als groen te worden weergegeven.Het gewogen maximum moet minder dan 3 zijn om als groen te worden weergegeven.

2 Klik op **Correctieopties** om de correctiekromme en geavanceerde opties weer te geven die op de vorming van de correctiekrommen worden toegepast. U kunt de standaardinstellingen behouden of wijzigen.

3 Klik op **Vorige** om de aanvankelijke metingen te annuleren.

4 Klik op **Herhalen** om het proces te herhalen.

Samenvatting van G7+-grijsbalansmeetresultaten

Bekijk het overzicht van de G7+-grijswaardenmeting.

1 Controleer de samenvatting van de G7+-grijsbalansmeetresultaten.

De NPDC (Neutral Print Density Curve) wordt afzonderlijk weergegeven voor CMY (composiet) en K (zwart). De grijsbalans is geplot als a*b*. In de tabel moet het gewogen gemiddelde minder dan 1,5 zijn om als groen te worden weergegeven. Het gewogen maximum moet minder dan 3 zijn om als groen te worden weergegeven.

2 Klik op **Correctieopties** om de correctiekromme en geavanceerde opties weer te geven die op de vorming van de correctiekrommen worden toegepast. U kunt de standaardinstellingen behouden of wijzigen.

3 Klik op **Vorige** om de aanvankelijke metingen te annuleren.

4 Klik op **Herhalen** om het proces te herhalen.

Correctieopties

Controleer de uitvoercorrectiecurve.

1 U kunt verschillende correctieopties instellen.

- **Grijsbalans vervagen**: vermindert de correctie van de grijsbalans die door de correctiekrommen G7 NPDC wordt toegepast boven de vervagingsafstellingswaarde.
- **Tintaanpassing vervagen**: vermindert de tintaanpassingen die door de correctiekrommen G7 NPDC worden toegepast boven de vervagingsafstellingswaarde.
- **Vervagingsafstellingswaarde**: vermindert aanpassing van tinten en/of grijsbalans boven de opgegeven percentuele puntwaarde.
- **Verfijning toevoegen**: maakt kalibratiecurven voor onduidelijke of onregelmatige kalibratiegegevens vloeiender.

2 Selecteer **OK** om de wijzigingen te accepteren of **Standaard** om de standaardwaarden te herstellen.

G7-grijsbalansmeetresultaten

Bekijk de resultaten van de G7-grijswaardenmeting.

1 Controleer de G7-meetresultaten grijsbalans.

De NPDC (Neutral Print Density Curve) wordt afzonderlijk weergegeven voor CMY (composiet) en K (zwart). De grijsbalans is geplot als a*b*. In de tabel moet het gewogen gemiddelde minder dan 1,5 zijn om als groen te worden weergegeven.Het gewogen maximum moet minder dan 3 zijn om als groen te worden weergegeven.

2 Klik op **Correctieopties** om de correctiekromme en geavanceerde opties weer te geven die op de vorming van de correctiekrommen worden toegepast. U kunt de standaardinstellingen behouden of wijzigen.

3 Klik op **Herhalen** om de kleurvlakken af te drukken met de G7-kalibratiekrommen om te kijken of de resultaten aanvaardbaar zijn.

4 Klik op **Vorige** om de herhaalde metingen te annuleren.

5 Klik op **Accepteren** als de resultaten aanvaardbaar zijn om met het kalibratieproces door te gaan.

G7+-grijsbalansmeetresultaten

Bekijk de resultaten van de G7+-grijswaardenmeting.

1 Controleer de G7+-meetresultaten grijsbalans.

De NPDC (Neutral Print Density Curve) wordt afzonderlijk weergegeven voor CMY (composiet) en K (zwart). De grijsbalans is geplot als a*b*. In de tabel moet het gewogen gemiddelde minder dan 1,5 zijn om als groen te worden weergegeven. Het gewogen maximum moet minder dan 3 zijn om als groen te worden weergegeven.

2 Klik op **Correctieopties** om de correctiekromme en geavanceerde opties weer te geven die op de vorming van de correctiekrommen worden toegepast. U kunt de standaardinstellingen behouden of wijzigen.

3 Klik op **Herhalen** om de kleurvlakken af te drukken met de G7+-kalibratiecurven om te kijken of de resultaten aanvaardbaar zijn.

4 Klik op **Vorige** om de herhaalde metingen te annuleren.

5 Klik op **Accepteren** als de resultaten aanvaardbaar zijn om met het kalibratieproces door te gaan.

Een uitvoerprofiel maken

U kunt doorgaan naar Fiery Printer Profiler om het uitvoerprofiel te maken of de resultaten voor later opslaan.

- Kies deze optie om een profiel te maken.

  a) Kies **Uitvoerprofiel maken met Fiery Color Profiler Suite**.

  b) Klik op **Volgende**.

  Fiery Printer Profiler maakt een uitvoerprofiel voor gebruik met de kalibratie die u zojuist hebt uitgevoerd.

  Of kies deze optie om de kalibratieresultaten voor later op te slaan.

  a) Kies **Kalibratie nu opslaan en uitvoerprofiel later maken**.

  U kunt op het pictogram **Meting opslaan** klikken om de meting op de gewenste locatie op te slaan. U kunt het bestand weergeven in Fiery Verify of Fiery Profile Inspector.

  b) Klik op **Gereed**.

  Een tijdelijk uitvoerprofiel wordt toegepast op de kalibratie dat zichtbaar is in Command WorkStation Profile Manager. Opdat kleurbeheer nauwkeurig is, moet een aangepast profiel voor gebruik met de kalibratie worden gemaakt.

Opnieuw kalibreren

Nadat u kalibratiegegevens voor de Fiery-server hebt verkregen, kunt u deze op elk gewenst moment opnieuw kalibreren. De bestaande kalibratie wordt bijgewerkt, zodat deze gelijk is aan de kleurstandaard die is geproduceerd voor de Fiery-server toen deze kalibratie is gemaakt.

Opmerking: Herkalibratie is alleen beschikbaar voor persen zonder lichte inkten of duplicaatinkten.

1 Calibrator starten.

2 Als Calibrator wordt gestart vanaf Fiery server, klikt u op **Fiery-server selecteren** in het venster **Een taak selecteren** en selecteert u de Fiery-server in de lijst. Als de Fiery-server niet in de lijst voorkomt, klikt u op het plusteken om deze toe te voegen via het IP-adres, de DNS-naam of door te zoeken.

3 Selecteer een van de volgende taken:

- **Herkalibreren**: Een kalibratie bijwerken met behulp van de geselecteerde kalibratie-instelling.
- **Een kalibratie maken**: Een nieuwe kalibratie en een nieuw profiel maken om een nieuwe voorwaarde voor afdrukken in kleur op de Fiery-server te definiëren.

4 Klik op **Volgende**.

Opmerking: Het aantal stappen dat nodig is om de geselecteerde taak te voltooien, is afhankelijk van de verbonden pers. Bepaalde instellingen of opties zijn mogelijk niet voor uw persmodel beschikbaar.

De kalibratie van de server bijwerken

Om opnieuw te kalibreren, start u met de eerder opgeslagen kalibratiegegevens.

1 Selecteer een bestaande kalibratieset in de lijst.

Op basis van de kalibratie die u hebt geselecteerd, wordt de kleurmodus weergegeven. Als de kleurmodus niet wordt weergegeven, wordt deze niet ondersteund op de pers die u hebt gekalibreerd.

De weergegeven opmerkingen zijn toegevoegd op het tijdstip dat de kalibratie is gemaakt.

2 Optioneel: Selecteer de pijl-omlaag bij de knop **Volgende** en kies **Metingen uit bestand laden**, zodat u de workflows voor afdrukken en meten kunt overslaan. Deze optie is gereserveerd voor ervaren gebruikers die al metingen hebben voor hun pers. Het wordt aangeraden altijd op uw werkelijke pers af te drukken en te meten.

3 Klik op **Volgende**.

Meetgegevens verkrijgen voor linearisatie

U kunt een te meten meetvlakpagina afdrukken, of metingen importeren uit een recente kalibratie. Deze metingen moeten de huidige prestatie van uw pers nauwkeurig vertegenwoordigen.

Opmerking: Deze procedure is van toepassing op persen zonder lichte inkten en duplicaatinkten.

1 Kies een van de volgende opties:

- **Meetdiagram afdrukken**

  Selecteer **Visueel diagram insluiten** om de meetvlakken voor visuele controle af te drukken.

  Als u deze optie selecteert, volgt u de online instructies om de meetvlakpagina's af te drukken en deze te meten.

- **Metingen importeren uit bestand**

  Opmerking: Laden van metingen uit het bestand is handig voor tests en demonstraties. Dit is gewoonlijk niet aanbevolen. De beste resultaten worden verkregen wanneer de meetpagina's voor alle stappen van het maken van de kalibratie worden afgedrukt en in één sessie gemeten.

  Houd rekening met het volgende:

  - De respons van de pers kan gewijzigd zijn sinds het meetbestand is opgeslagen.
  - Meetbestanden bevatten geen informatie over hoe de meetpagina's zijn afgedrukt. Uitgegaan wordt van standaard taakeigenschappen.
  - Afhankelijk van uw Calibrator-versie is de optie om metingen uit een bestand te importeren beschikbaar in het **Calibrator**-venster of in de lijst met meetinstrumenten.
  - Wanneer kalibratie-instellingen zijn gemaakt, wordt het venster **Taakeigenschappen** geopend en kunt u opgeven hoe de gemeten voorbeelden worden afgedrukt.

  Als u deze optie selecteert, wordt u automatisch naar de locatie gebracht waar de meetbestanden worden opgeslagen.

  Als u deze optie selecteert, worden de metingen in het volgende venster weergegeven.

2 Klik op **Volgende**.

Als u in de eerste stap **Meetdiagram afdrukken** hebt geselecteerd, wordt het venster **Vlakopmaak** in FieryMeasure weergegeven. Selecteer in het venster **Vlakopmaak** het instrument en het diagramformaat. Klik op **Afdrukken** om verder te gaan.

Opmerking: Wanneer u opnieuw kalibreert, moet u een substraattype gebruiken dat sterk overeenkomt met het substraattype dat is gebruikt om de kalibratie te maken. Wijzig geen instellingen in het tabblad **Kleur** en het tabblad **Afbeelding** omdat deze instellingen automatisch zijn ingesteld door de kalibratiesoftware.

Meetgegevens verkrijgen voor verifiëren kalibratie

U kunt een te meten meetvlakpagina afdrukken, of metingen importeren uit een recente kalibratie. Deze metingen moeten de huidige prestatie van uw printer nauwkeurig vertegenwoordigen.

1 Kies een van de volgende opties:

- **Meetdiagram afdrukken**

  Selecteer **Visueel diagram insluiten** om de meetvlakken voor visuele controle af te drukken.

  Als u deze optie selecteert, volgt u de online instructies om de meetvlakpagina's af te drukken en deze te meten.

- **Metingen importeren uit bestand**

  Opmerking: Laden van metingen uit het bestand is handig voor tests en demonstraties. Dit is gewoonlijk niet aanbevolen. De beste resultaten worden verkregen wanneer de meetpagina's voor alle stappen van het maken van de kalibratie worden afgedrukt en in één sessie gemeten.

  Houd rekening met het volgende:

  - De respons van de printer kan gewijzigd zijn sinds het meetbestand is opgeslagen.
  - Meetbestanden bevatten geen informatie over hoe de meetpagina's zijn afgedrukt. Uitgegaan wordt van standaard taakeigenschappen.
  - Afhankelijk van uw Calibrator-versie is de optie om metingen uit een bestand te importeren beschikbaar in het **Calibrator**-venster of in de lijst met meetinstrumenten.
  - Wanneer kalibratie-instellingen zijn gemaakt, wordt het venster **Taakeigenschappen** geopend en kunt u opgeven hoe de gemeten voorbeelden worden afgedrukt.

  Als u deze optie selecteert, wordt u automatisch naar de locatie gebracht waar de meetbestanden worden opgeslagen.

  Als u deze optie selecteert, worden de metingen in het volgende venster weergegeven.

2 Klik op **Volgende**.

Als u in de eerste stap **Meetdiagram afdrukken** hebt geselecteerd, wordt het venster **Vlakopmaak** in FieryMeasure weergegeven. Selecteer in het venster **Vlakopmaak** het instrument en het diagramformaat. Klik op **Afdrukken** om verder te gaan.

Kalibratiebeheer

Met Kalibratiebeheer kunt u kalibratie-instellingen bekijken en verwijderen. Er kunnen ook opmerkingen aan afzonderlijke kalibraties worden toegevoegd of verwijderd.

Kalibratie-instellingen en uitvoerprofielen zijn doorgaans geschikt voor specifiek papier en specifieke afdrukomstandigheden. Een kalibratie-instelling kan aan meerdere uitvoerprofielen worden gekoppeld.

Open Kalibratiebeheer van Calibrator door te klikken op in de linkerbenedenhoek van het venster. In het venster worden alle kalibraties voor de geselecteerde server weergegeven. De volgende categorieën worden weergegeven:

- **Kalibratie**: voltooide kalibraties voor de server die met naam wordt vermeld.
- **Laatst gekalibreerd**: het tijdstip van de laatste kalibratie.
- **Kleurmodus**: de kleurmodus is de kleurenruimte van de uitvoerprofielen die door de kalibratieset wordt ondersteund.

U kunt een aantal acties voor de kalibratie uitvoeren die u in de lijst selecteert. Niet alle functies zijn beschikbaar voor alle kalibraties. Als een actie niet beschikbaar is, wordt deze grijs weergegeven. De acties zijn:

- Met **Bewerken** wordt een venster geopend waarin u de basisinformatie van een aangepaste kalibratie-instelling kunt bewerken.
- Met **Metingen bekijken** wordt een venster geopend met meer details over de gemarkeerde kalibratie.

  De informatie in het venster wordt bepaald door de meetruimte.
- Met **Verwijderen** verwijdert u de geselecteerde kalibratieset.

  Ook de profielen die gebruikmaken van deze kalibratie worden verwijderd na bevestiging door de operator. De instellingen van de in de fabriek ingestelde kalibratiesets, zoals Normaal, kunnen niet worden verwijderd.

Kalibratie-instelling bewerken

U kunt de basisgegevens van een aangepaste kalibratie-instelling bewerken. Een door de fabriek geleverde kalibratie-instelling kunt u niet bewerken.

U moet beheerdersrechten hebben om een aangepaste kalibratie-instelling te bewerken.

Taakeigenschappen (afdrukinstellingen) kunnen niet worden bewerkt, omdat meetgegevens die met de kalibratie-instelling zijn opgeslagen, ongeldig zouden worden. Als u de taakeigenschappen van een kalibratie-instelling wilt bewerken, moet u een nieuwe kalibratie-instelling op basis van de bestaande maken.

1 Selecteer in **Kalibratiebeheer** de kalibratie-instelling in de lijst en klik op **Bewerken**.

2 Geef de volgende instellingen op:

   - **Naam**: typ een naam die de papiernaam, het gewicht en het type beschrijft en eventuele specifieke afdrukomstandigheden (zoals raster- of glansinstellingen). De naam kan uit maximaal 70 tekens bestaan.
   - **Opmerking**: (optioneel) typ aanvullende beschrijvende informatie. Deze informatie wordt weergegeven in de lijst met kalibratie-instellingen die beschikbaar is op de Fiery-server.

Metingen bekijken

Geef kalibratiedetails weer in een DeltaE-meetruimte.

U kunt de meetgegevens voor een bepaalde kalibratie-instelling herstellen naar de standaardgegevens (dit zijn de fabrieksinstellingen of, voor een aangepaste kalibratie-instelling, de eerste meetgegevens). Deze optie is niet beschikbaar als de huidige meetgegevens al gelijk zijn aan de standaardgegevens.

1. Selecteer in **Kalibratiebeheer** een kalibratie en klik op **Metingen bekijken**.
   Er worden kalibratiedetails weergegeven.
2. Als u de kalibratiegegevens wilt herstellen, klikt u op **Standaardmetingen herstellen**.
   Wanneer u deze actie uitvoert, wordt de laatste set Calibrator-metingen verwijderd.

Workflow voor zwart-witkalibratie

Wanneer u een Fiery-server kalibreert, voert u de volgende taken uit.

- Een kalibratiepagina afdrukken, die vlakken bevat met verschillende grijswaarden in een bepaalde opmaak. U gebruikt deze pagina om de huidige uitvoer van de printer te meten.

  De uitvoer van de printer verandert in de loop der tijd en afhankelijk van het gebruik. Meet voor de meest recente gegevens altijd een onlangs afgedrukte kalibratiepagina.
- Meet de grijswaarden van de vlakken op de kalibratiepagina met behulp van een spectrofotometer.
- Pas de metingen toe.

  De meetgegevens worden opgeslagen met de specifieke kalibratie-instelling. Wanneer u een taak afdrukt met de kalibratie-instelling, worden de meetgegevens gebruikt om de kalibratieaanpassing te berekenen die nodig is om de gewenste uitvoer (het kalibratiedoel) te produceren.

De kalibratie voor de server bijwerken met behulp van een meetinstrument

Nadat u kalibratiegegevens voor de Fiery-server hebt verkregen, kunt u deze op elk gewenst moment opnieuw kalibreren. De bestaande kalibratie wordt bijgewerkt, zodat deze gelijk is aan de zwart-witstandaard die is geproduceerd voor de Fiery-server toen deze kalibratie is gemaakt.

1. Calibrator starten.
2. Selecteer een meetinstrument in de lijst **Meetmethode**.
3. Selecteer de gewenste papierbron in de lijst **Papierbron**.

   Opmerking: Zorg ervoor dat de papierbron papier bevat dat geschikt is voor de kalibratie-instelling. Als een waarschuwing wordt weergegeven onder de instelling voor **Papierbron**, kan het zijn dat de papierbron niet overeenkomt met de kalibratie-instelling. U kunt een andere kalibratie-instelling of een andere papierbron selecteren.
4. Klik op **Volgende** en ga door naar de meting.

   Volg de instructies op het scherm om de kalibratiepagina te maken.

Calibrator-instellingen

De instellingen in het venster **Kalibratie-instellingen** hebben invloed op verschillende aspecten van de kalibratieprocedure. U kunt de kalibratiestatus (vervaldatum), tijdslimiet voor kalibratie en opdrachtonderbreking instellen.

Opmerking: U hebt beheerdersrechten nodig om voorkeuren te wijzigen.

In Command WorkStation kan Fiery Calibrator op een van de volgende manieren worden geopend:

- Klik in Taakcentrum op het pictogram **Kalibreren** in de werkbalk.
- Klik op **Server** > **Kalibreren**.
- Klik op **Server** > **Apparaatcentrum**. Klik onder **Algemeen** op **Gereedschappen** en vervolgens op **Calibrator**.

In het venster **Fiery Calibrator** klikt u op het pictogram Calibrator-instellingen (tandwieltje) linksonder.

Als u de donkere modus wilt gebruiken, maakt u een instelling in Command WorkStation-voorkeuren instellen op pagina 30.

Kalibratiestatus (vervaldatum)

Als u een tijdslimiet voor een kalibratie instelt, leidt een verouderde kalibratie tot statusberichten in Command WorkStation en kan een taak hierdoor worden onderbroken.

In Command WorkStation wordt een waarschuwing (geel) voor de taak in het Taakcentrum weergegeven wanneer de kalibratie binnen 30 minuten verouderd raakt en een foutmelding (rood) wanneer de kalibratie verouderd is.

Als de kalibratie van een taak is verouderd, kan de Fiery-server de taak onderbreken wanneer u deze probeert af te drukken. De onderbroken taak wordt niet afgedrukt, maar blijft in de afdrukwachtrij met de status Onderbroken.

De kalibratiestatus wordt gecontroleerd vlak voordat de taak wordt verzonden om af te drukken. Als de kalibratie verouderd raakt terwijl een taak wordt afgedrukt, wordt de taak niet onderbroken. U wordt aangeraden een kalibratie uit te voeren voordat u een lange taak gaat afdrukken om de kans te verkleinen dat de kalibratie verouderd raakt tijdens het afdrukken van de taak.

Als u dubbelklikt op de onderbroken taak, kunt u een van de volgende handelingen uitvoeren:

- De Fiery-server kalibreren voor de kalibratie-instelling(en) van de taak. Nadat u de kalibratiemetingen hebt bijgewerkt, selecteert u de onderbroken taak en drukt u deze af.
- Doorgaan met het afdrukken van de taak met de verouderde meetgegevens. Selecteer deze optie als consistente uitvoer niet van belang is voor deze taak.

Soorten taken waarop de kalibratielimiet van invloed is

Voor de meeste taken kan de Fiery-server bepalen of de kalibratie verouderd is, waaronder:

- Taken die vanuit een toepassing worden verzonden via het Fiery PostScript-printerstuurprogramma of Fiery VUE.
- Geïmporteerde PDF- en TIFF-taken.
- Taken die zijn verwerkt (inclusief verwerkte VPS- en VIPP-taken).

Voor de volgende soorten taken kan de Fiery-server niet bepalen of de kalibratie verouderd is. Deze taken worden daarom niet onderbroken:

- PCL- en PJL-taken.
- Taken die vanuit een toepassing worden verzonden zonder het Fiery PostScript-printerstuurprogramma of Fiery VUE. Hieronder vallen ook VPS- en VIPP-taken die niet zijn verwerkt.
- Taken die worden verzonden via de Directe verbinding. Dit soort taken kan nooit worden onderbroken.

Daarnaast controleert de Fiery-server niet de kalibratie van taken die zijn afgedrukt met de opdracht Force Print. U kunt de opdracht Force Print gebruiken bij taken die zijn onderbroken vanwege een verkeerde combinatie in de taak (het vereiste papier of de vereiste afwerking voor de taak was niet beschikbaar). Dit soort taken wordt niet gecontroleerd voor kalibratie omdat deze geforceerd worden afgedrukt.

Tijdslimiet voor kalibratie en taakonderbreking instellen

U kunt een tijdslimiet voor kalibratie instellen en instellen of Fiery Command WorkStation de taak onderbreekt als de kalibratie is verlopen.

1. Voer in het venster **Calibrator-instellingen** een van de volgende handelingen uit:

   Als u ervoor kiest een vervaltijd in te stellen, kunt u een van de volgende opties instellen:

   - Als u de vervaldatumstatus wilt weergeven, selecteert u **Status weergeven in Taakcentrum**.
   - Als u taakonderbreking wilt inschakelen, selecteert u **Afdrukken van taken onderbreken wanneer kalibratie vervalt**.

     Voor een onderbroken taak kunt u een van de volgende handelingen uitvoeren:

     - De Fiery-server kalibreren voor de kalibratie-instellingen van een taak. Nadat u de kalibratiemetingen hebt bijgewerkt, selecteert u de onderbroken taak en drukt u deze af.
     - Ga door met het afdrukken van de taak met behulp van de verouderde meetgegevens als de uitvoerconsistentie niet belangrijk is voor de taak.

2. Klik op **Fabrieksinstellingen** om de instellingen in te stellen op de fabrieksinstellingen.
3. Klik op **Opslaan** om de instellingen op te slaan.

De kalibratie van de server bijwerken

Om opnieuw te kalibreren, start u met de eerder opgeslagen kalibratiegegevens.

1. Selecteer een bestaande kalibratieset in de lijst.

   De weergegeven opmerkingen zijn toegevoegd op het tijdstip dat de kalibratie is gemaakt.

2. Optioneel: Selecteer de pijl-omlaag bij de knop **Volgende** en kies **Metingen uit bestand laden**, zodat u de workflows voor afdrukken en meten kunt overslaan. Deze optie is gereserveerd voor ervaren gebruikers die al metingen hebben voor hun printer. Het wordt aangeraden altijd op uw werkelijke printer af te drukken en te meten.
3. Klik op **Volgende**.

Kalibratiesamenvatting bekijken

Nadat u een kalibratiepagina hebt gemeten, kunt u de meetresultaten toepassen. Als u de meetgegevens toepast, worden de bestaande gegevens overschreven.

- Kies een van de volgende mogelijkheden:
  - Klik op **Toepassen & sluiten** om de kalibratie-instellingen op te slaan.
  - Klik op **Annuleren** om de kalibratie te annuleren. Wanneer u deze actie uitvoert, worden de kalibratie-instellingen niet bijgewerkt.

1-staps kleurbeheer gebruiken om te kalibreren en profielen te maken vanaf een lade

Met de functie voor 1-staps kleurbeheer kunt u een aangepaste kalibratie en een basislijnprofiel toewijzen voor het geselecteerde papier in de opgegeven lade.

Opmerking: De functie 1-staps kleurbeheer wordt ondersteund op een met Fiery-systeemsoftware FS600/600 Pro en hoger. Raadpleeg de productspecifieke gebruikersdocumentatie om te controleren of uw dit ondersteunt.

Alleen de kalibratie wordt vernieuwd als er al een profiel aan het papier is gekoppeld. Anders worden een aangepaste kalibratie en een aangepast profiel gemaakt en gekoppeld aan het papier in de Paper Catalog of Mediacatalogus.

Wanneer de printer een ingebouwd compatibel kleurmeetinstrument heeft, zoals een inlinesensor, kunt u automatisch in één stap een kalibratie en een profiel aanmaken met behulp van de inlinesensor.

Een basislijnkalibratie en kleuruitvoerprofiel worden automatisch geoptimaliseerd voor de kleur die wordt geproduceerd wanneer de standaard afdrukinstellingen in het venster **Taakeigenschappen** met het opgegeven medium worden gebruikt. U kunt de functie Standaardwaarden instellen gebruiken om de aan te passen door de standaardinstellingen van de taakeigenschappen te wijzigen.

Voor aangepaste kalibraties en profielen die worden gebruikt voor niet-standaard imaging-instellingen en -opties, moet u de Fiery Color Profiler Suite gebruiken.

Wanneer het intern opgenomen meetinstrument een mediaformaat niet kan verwerken, kunt u een handheld spectrofotometer van hoge kwaliteit gebruiken. Het proces is hetzelfde, behalve dat u de kleur handmatig meet in plaats van automatisch.

U kunt een lade voor een specifiek medium kalibreren met behulp van de inlinesensor of de handheld spectrofotometer, zoals de Fiery ES-3000 of X-Rite i1Pro3.

Houd rekening met het volgende bij het beheren van het aantal aangepaste kleuruitvoerprofielen die nodig zijn om een niveau van kleurkwaliteit te realiseren dat aanvaardbaar is voor uw toepassingen. Een kleiner aantal uitvoerprofielen resulteert in minder kalibratieonderhoud.

- Wanneer u taken afdrukt, maakt u de volgende selecties in het venster **Taakeigenschappen**:
  - Selecteer een papier in de lijst **Paper Catalog** of **Mediacatalogus** op het tabblad **Media**.
  - Selecteer **Door taak gedefinieerde instellingen gebruiken** voor de afdrukoptie **Uitvoerprofiel** op het tabblad **Kleur**.

    Het -kleurbeheer gebruikt automatisch het uitvoerprofiel dat aan het papier in Paper Catalog of Mediacatalogus is gekoppeld.
- Wanneer u een nieuw papier aan de voorraad toevoegt, voegt u het toe aan Paper Catalog of Mediacatalogus. Plaats het papier in een lade, koppel het papier aan de Paper Catalog- of Mediacatalogusvermelding en klik vervolgens met de rechtermuisknop op de lade om **Kalibreren** te selecteren om 1-staps kleurbeheer uit te voeren. Er worden een aangepaste basislijnkalibratie en uitvoerprofiel gemaakt en geïnstalleerd in de voor het papier van Paper Catalog of Mediacatalogus.
- Gebruik het 1-staps kleurbeheer voor slechts één papier en geef een lade op die compatibel is met de inlinesensor. Voor grotere vellen in de liggende afdrukstand is vaak minder papier nodig dan voor kleinere vellen in de staande afdrukstand.
- Wanneer papier in veel gewichten en formaten beschikbaar is en dezelfde kleur produceert, kunt u voorkomen dat u meerdere profielen moet maken en in de toekomst meerdere kalibraties moet onderhouden.

  Stel elk vergelijkbaar papier in Paper Catalog of Mediacatalogus handmatig in op hetzelfde uitvoerprofiel. Dezelfde kalibratie en hetzelfde profiel worden toegepast op alle papiersoorten. Als u wilt testen of de kleur van twee papiersoorten vergelijkbaar genoeg is om te rechtvaardigen of slechts één kalibratie en profiel voldoende zijn, klikt u met de rechtermuisknop op elke lade in het Command WorkStation-taakcentrum, voert u een kalibratie uit en vergelijkt u de kleuruitvoer van elk papier.
- U kunt het maken van een nieuwe kalibratie en kleuruitvoerprofiel forceren door de koppeling in Paper Catalog of Mediacatalogus te wijzigen van een specifiek uitvoerprofiel naar het gebruik van de **Standaardwaarde van server** voordat u 1-staps kleurbeheer uitvoert.
- U kunt de voor herkalibratie zonder aanraken instellen. Raadpleeg Herkalibratie zonder aanraken uitvoeren op pagina 221 voor meer informatie. De aangepaste kalibratie die door het 1-staps kleurbeheer wordt geproduceerd, wordt automatisch onderhouden door de inlinesensor wanneer een taak afhankelijk is van een kalibratie die niet onlangs is vernieuwd.

Een aangepaste kalibratie en een basislijnprofiel toewijzen voor het geselecteerde papier in een lade

Met de functie voor 1-staps kleurbeheer kunt u een aangepaste kalibratie en een basislijnprofiel toewijzen voor het geselecteerde papier in de opgegeven lade.

1. Klik in Command WorkStation met de rechtermuisknop op een lade en selecteer **1-staps kleurbeheer**.
2. Selecteer het meetinstrument in de lijst en klik op **Volgende**.

   Kies een van de volgende mogelijkheden:

   - Voor een printer met een inlinesensor drukt de printer de kalibratie automatisch af en meet deze ook automatisch. Als u het medium voor de eerste keer kalibreert, wordt het profiel door de printer afgedrukt en gemeten na de kalibratie.

Houd rekening met het volgende:

- Deze workflow is efficiënter als u met de rechtermuisknop klikt op een lade met hetzelfde medium in een formaat en afdrukstand die compatibel is met de inlinesensor.
- Alleen herkalibratie wordt uitgevoerd wanneer er al een aangepast profiel is toegewezen in Paper Catalog of Mediacatalogus. Er wordt geen nieuwe kalibratie gemaakt.
- Als de ingebouwde sensor het geselecteerde mediaformaat niet ondersteunt of als er geen vergelijkbaar papier beschikbaar is, kiest u een ander meetinstrument om door te gaan.

- Volg de online-instructies voor het meten van afgedrukte kleurvlakken met een handheld spectrofotometer.

3 Als een overeenkomend uitvoerprofiel wordt gedetecteerd, voert u een van de volgende handelingen uit:

- Klik op **Doorgaan** om een aangepast uitvoerprofiel te maken.
- Klik op **Gereed** om het bestaande uitvoerprofiel te gebruiken.

4 Klik op **Gereed**.

De printer kalibreert de kleur voor het geselecteerde medium voor gebruik met het nieuw aangemaakte kleurprofiel of de printer vernieuwt de kalibratie voor het gekozen medium als er al een profiel bestaat.

Als u de kleurvlakken handmatig hebt gemeten, kunt u een aangepast profiel maken om een nauwkeuriger kleur te verkrijgen. Als u een aangepast profiel wilt maken, klikt u op **Nieuw profiel maken** en volgt u de online-instructies.

Als twee papiersoorten voldoende gelijkenissen vertonen dat ze geen afzonderlijk aangepast profiel rechtvaardigen, kunt u handmatig een bestaand profiel toewijzen in Paper Catalog of Mediacatalogus. Hammermill 20 en Hammermill 24 kunnen bijvoorbeeld hetzelfde profiel gebruiken.

Bekijk hier de video.

Herkalibratie zonder aanraken uitvoeren

Met de functie voor herkalibratie zonder aanraken wordt gecontroleerd of taken een bijgewerkte kalibratie gebruiken. Als de kalibratie verouderd is, zal herkalibratie zonder aanraken de taak automatisch kalibreren met de inlinesensor.

Opmerking: De functie Herkalibratie zonder aanraken wordt ondersteund op een met Fiery-systeemsoftware FS600/600 Pro en hoger. Raadpleeg de productspecifieke gebruikersdocumentatie om te controleren of uw dit ondersteunt.

Voor informatie over het inschakelen van de functie Zero-touch kalibratie in het venster **Kalibratie-instellingen** , raadpleegt u de *Help van Fiery Calibrator*.

Herkalibratie zonder aanraken wordt gestart wanneer een taak naar de printer wordt vrijgegeven en een controle wordt uitgevoerd op verouderde kalibraties.

In het deelvenster Taakoverzicht in het Command WorkStation-taakcentrum wordt een kalibratiewaarschuwing (rood) weergegeven wanneer een taak een verouderde kalibratie heeft.

De Fiery server controleerd het kalibratiestatus voordat de taak wordt verzonden om af te drukken. Als de kalibratie verouderd raakt terwijl een taak wordt afgedrukt, wordt de taak niet onderbroken. U wordt aangeraden een kalibratie uit te voeren voordat u een lange taak gaat afdrukken om de kans te verkleinen dat de kalibratie verouderd raakt tijdens het afdrukken van de taak.

Omdat automatische herkalibratie zonder aanraken beperkt is tot de kleurmodus CMYK en grijswaarden, worden taken met CMYK+ en kalibreerbare speciale kleuren alleen onderbroken.

Opmerking: Als andere taken al zijn onderbroken door de Kalibratie-instelling **Afdrukken van taken onderbreken wanneer kalibratie vervalt** voordat u deze wijzigt in **Taak automatisch kalibreren met inlinesensor**, worden deze eerder onderbroken taken niet automatisch vrijgegeven. Nadat de Kalibratie-instelling is gewijzigd, kunt u alle onderbroken taken in één keer vrijgeven om het automatische herkalibratieproces in te schakelen.

Herkalibratie zonder aanraken is efficiënter als een lade altijd een geschikte hoeveelheid papier bevat die de geïntegreerde spectrofotometer kan meten. Wanneer herkalibratie zonder aanraken wordt gestart, kan de software automatisch de beste overeenkomst vinden tussen een papier dat door de geïntegreerde spectrofotometer wordt ondersteund en het papier dat door uw taken wordt gevraagd. De geïntegreerde spectrofotometer is niet altijd compatibel met het papier dat door uw taken wordt gebruikt.

Met herkalibratie zonder aanraking kan de kalibratie die door een taak wordt gebruikt niet nauwkeurig worden bepaald, tenzij een van de twee voorwaarden is opgegeven in het venster **Taakeigenschappen**:

- **Taakeigenschappen** geeft een mediatype en een expliciete lade op die is gekoppeld aan Paper Catalog of Mediacatalogus
- Een specifieke Paper Catalog- of Mediacatalogus-vermelding

Als aan geen enkele van de vorige voorwaarden wordt voldaan, wordt de taak onderbroken en niet automatisch gekalibreerd.

Houd rekening met het volgende voor een betere automatische controle door de functie herkalibratie zonder aanraken:

- Voor herkalibratie zonder aanraken wordt de lade gebruikt die door de taak is opgegeven als de geïntegreerde spectrofotometer het gevraagde papier ondersteunt. Anders wordt automatisch een alternatieve lade geselecteerd.
- Gebruik de functie voor 1-staps kleurbeheer voor elk nieuw papier ten minste eenmaal om situaties te voorkomen waarin het uitvoerprofiel voor het nieuwe papier is ingesteld op de fabriekswaarde 'Standaardwaarde van printer'. Kleurkwaliteitscontrole is nauwkeuriger wanneer een specifiek uitvoerprofiel wordt toegewezen.
- Stel op het tabblad **Media** van het venster **Taakeigenschappen Paper Catalog** of **Mediacatalogus** in op de naam van het papier en stel op het tabblad **Kleur** het **Uitvoerprofiel** in op **Door taak gedefinieerde instellingen gebruiken**.
- Bij kalibratie met de geïntegreerde spectrofotometer wordt bij bepaalde papierformaten en afdrukstanden minder papier verbruikt. De liggende afdrukstand is doorgaans efficiënter. Soms is het mogelijk om materialen te besparen door proactief te kalibreren met de functie 1-staps kleurbeheer, bijvoorbeeld aan het begin van een dag of bij het laden van papier in de laden van de printer. In het Command WorkStation-taakcentrum moet u elke lade koppelen aan een Paper Catalog- of Mediacatalogus-vermelding.

Soorten taken waarop de kalibratielimiet van invloed is

Voor de meeste taken kan de Fiery-server bepalen of de kalibratie verouderd is, waaronder:

- Taken die vanuit een toepassing worden verzonden via het Fiery PostScript-printerstuurprogramma.
- Alleen afgedrukt PostScript-taken en geïmporteerde PostScript-, PDF- en TIFF-taken.
- Taken die zijn verwerkt (inclusief verwerkte VPS- en VIPP-taken).

Voor de volgende soorten taken kan de Fiery-server niet bepalen of de kalibratie verouderd is. Deze taken worden daarom niet onderbroken:

- Taken die vanuit een toepassing worden verzonden zonder het Fiery PostScript-printerstuurprogramma. Hieronder vallen ook VPS- en VIPP-taken die niet zijn verwerkt.

  U wordt aangeraden de functie voor 1-staps kleurbeheer te gebruiken om het papier te kalibreren dat door de VDP-taken wordt gebruikt.

- Taken die worden verzonden via de Directe verbinding. Dit soort taken kan nooit worden onderbroken.

Daarnaast controleert de Fiery-server niet de kalibratie van taken die zijn afgedrukt met de opdracht Force Print. U kunt de opdracht Force Print gebruiken bij taken die zijn onderbroken vanwege een verkeerde combinatie in de taak (het vereiste papier of de vereiste afwerking voor de taak was niet beschikbaar). Dit soort taken wordt niet gecontroleerd voor kalibratie omdat deze geforceerd worden afgedrukt.

Bekijk hier de video.

Herkalibratie zonder aanraken instellen

U kunt opgeven wanneer de Fiery-server kalibratie verloopt in het venster **Kalibratie-instellingen**.

1. Schakel het selectievakje **Verlopen kalibratie** in het venster **Kallbratie-instellingen** in.
2. Kies een van de volgende acties wanneer de kalibratiecontrole een verouderde kalibratie toont:
   - Als u de taak wil afdrukken en de vervalstatus wilt weergeven, selecteert u **Status weergeven in Taakcentrum**.
   - Als u taakonderbreking wilt inschakelen, selecteert u **Afdrukken van taken onderbreken wanneer kalibratie vervalt**.

     Voor een onderbroken taak kunt u een van de volgende handelingen uitvoeren:

     - De Fiery-server kalibreren voor de kalibratie-instellingen van de taak. Nadat u de kalibratiemetingen hebt bijgewerkt, selecteert u de onderbroken taak en drukt u deze af.
     - Ga door met het afdrukken van de taak met behulp van de verouderde meetgegevens als de uitvoerconsistentie niet belangrijk is voor de taak.
   - Als u herkalibratie zonder aanraken wilt inschakelen, selecteert u **Taak automatisch kalibreren met inlinesensor**.
3. Klik op **Opslaan**.

Beeldverbetering

De Fiery-server ondersteunt twee methoden voor beeldverbetering om tint, kleur, scherpte en rode ogen in afbeeldingen aan te passen.

- Gebruik de afdrukoptie **Beeldverbetering toepassen** om eenvoudige, snelle aanpassingen aan te brengen waarvoor geen visuele controle voorafgaand aan afdrukken nodig is.
- Gebruik de visuele editor voor beeldverbetering (IEVE, Image Enhance visual Editor) als u specifieke aanpassingen wilt aanbrengen waarvoor nauwkeurige aanpassingen en een visuele controle voorafgaand aan het afdrukken nodig is.

Hoewel IEVE en **Beeldverbetering toepassen** onafhankelijk van elkaar werken, mag u IEVE en **Beeldverbetering toepassen** niet tegelijk gebruiken om afbeeldingen in een taak aan te passen. Wanneer u beide tegelijk gebruikt, worden de instellingen van beide functies toegepast op de taak, wat kan leiden tot onverwachte effecten op de weergave en kwaliteit van afbeeldingen.

Instellingen voor beeldverbetering aanpassen

Met de standaardinstellingen voor de afdrukoptie **Beeldverbetering toepassen** worden de belichting, kleur, schaduwen, hooglichten en scherpte van elke opgegeven afbeelding in een taak automatisch geoptimaliseerd. Als de standaardinstellingen geen bevredigende resultaten opleveren, kunt u de instellingen voor Beeldverbetering toepassen aanpassen voor eigenschappen zoals helderheid, contrast en rode-ogencorrectie.

Wanneer de afdrukoptie **Beeldverbetering toepassen** is geselecteerd voor een taak, wordt tijdens het afdrukken verbeterde fotoafwerking toegepast op kleurenafbeeldingen op opgegeven pagina's of vellen van de taak. Deze optie heeft alleen invloed op fotografische afbeeldingen, niet op lijntekeningen zoals logo's of diagrammen en niet op tekst.

De afdrukoptie **Beeldverbetering toepassen** bevindt zich op het tabblad **Afbeelding** van de printerstuurprogramma's en Taakeigenschappen. Raadpleeg het onderdeel *Afdrukken* in het pakket met gebruikersdocumentatie voor meer informatie over deze afdrukoptie.

1 Open **Apparaatcentrum** op een van de volgende manieren:

- Klik op het pictogram voor Meer (drie verticale puntjes) naast de servernaam in het deelvenster **Servers**.
- Dubbelklik op de servernaam in het deelvenster **Servers**.
- Klik op **Server** > **Apparaatcentrum**.
- Klik met de rechtermuisknop op de servernaam en selecteer **Apparaatcentrum**.

2 Klik in Apparaatcentrum op **Beeldverbetering** > **onder** > **Werkstromen**.

3 Klik op **Bewerken**.

4 Klik op **Aangepaste instellingen**, wijzig de instellingen en klik vervolgens op **OK**.

- **Belichting**: hiermee schakelt u de besturingselementen **Dynamische correctie**, **Contrast** en **Helderheid** in.

  Als **Dynamische correctie** is geselecteerd, wordt elke afbeelding door de Fiery-server geanalyseerd en worden automatisch het juiste contrast en de juiste helderheid toegepast. Met Dynamische correctie wordt geprobeerd het volledige bereik van donker tot licht te vullen.

  U kunt ook handmatig aanpassingen voor contrast en helderheid opgeven. Als **Dynamische correctie** is geselecteerd, worden eventuele handmatige aanpassingen die u aanbrengt voor de besturingselementen **Contrast** en **Helderheid** toegepast in aanvulling op de **Dynamische correctie**. Als **Dynamische correctie** niet is geselecteerd, worden handmatige aanpassingen voor **Contrast** en **Helderheid** toegepast op de oorspronkelijke afbeelding.

- **Kleur**: hiermee schakelt u de besturingselementen **Kleurzweemcorrectie**, **Toon** en **Verzadiging** in.

  Als **Kleurzweemcorrectie** is geselecteerd, wordt elke afbeelding door de Fiery-server geanalyseerd en wordt automatisch de kleurbalans van de afbeelding gecorrigeerd.

  U kunt ook handmatig aanpassingen voor toon en verzadiging opgeven. Als **Kleurzweemcorrectie** is geselecteerd, worden eventuele handmatige aanpassingen voor **Toon** en **Verzadiging** toegepast naast de automatische **Kleurzweemcorrectie**. Als **Kleurzweemcorrectie** niet is geselecteerd, worden handmatige aanpassingen voor **Toon** en **Verzadiging**toegepast op de oorspronkelijke afbeelding.

- **Schaduwen en hooglichten**: hiermee schakelt u de besturingselementen **Automatische correctie**, **Schaduwen** en **Hoge lichten** in.

  Als **Automatische correctie** is geselecteerd, wordt elke afbeelding door de Fiery-server geanalyseerd en wordt geprobeerd schaduwen die te donker zijn en hooglichten die te licht zijn te corrigeren. U kunt verbeteringen voor **Schaduwen** en **Hoge lichten** handmatig opgeven als u eerst de optie **Automatische correctie** uitschakelt.

- **Scherpte**: hiermee schakelt u de besturingselementen **Scherpte van huidgedeelten** en de **Scherpte van niet-huidgedeelten** in.

  Het besturingselement **Scherpte van niet-huidgedeelten** beïnvloedt de overige kleuren in de afbeelding. Het besturingselement **Scherpte van huidgedeelten** beïnvloedt de huidkleuren in een afbeelding. Het bereik voor beide besturingselementen is -100 (zachter maken) tot 100 (scherper maken).

- **Rode-ogencorrectie**: rode ogen ontstaan doordat een lichtbron, meestal de ingebouwde flits van een camera, weerkaatst van het netvlies in het oog van de geportretteerde, waardoor de pupil op de foto rood wordt.

  Als **Rode-ogencorrectie** is geselecteerd, wordt de afbeelding door de Fiery-server geanalyseerd en wordt geprobeerd rode ogen te lokaliseren en te corrigeren. U kunt de grootte van het correctiegebied aanpassen met het besturingselement Gebied, waarbij 100 overeenkomt met precies het gebied van de rode pupil.

Image Enhance Visual Editor

Image Enhance Visual Editor (IEVE) is een beeldverbeteringstoepassing die een visuele werkruimte biedt voor het aanpassen van afzonderlijke afbeeldingen in PDF- of PostScript-taken die worden verzonden naar de Fiery-server (inclusief taken die worden verzonden via Fiery JDF-workflows).

Aanpassingen die u aanbrengt in IEVE hebben alleen invloed op afbeeldingen in de taak op de Fiery-server. Aanpassingen zijn niet van toepassing op het oorspronkelijke brondocument.

Met IEVE kunt u:

- Verbeteringen toepassen op een of meer afbeeldingen op een of meer pagina's.
- De effecten van instellingen op afbeeldingen bekijken terwijl u deze toepast en afbeeldingen nauwkeurig aanpassen voordat u deze afdrukt.
- Sets met instellingen opslaan als voorkeuzen die u later kunt toepassen op andere taken.

Beperkingen

- Bewerk taken in IEVE op één clientcomputer tegelijk. Het bewerken van taken op meerdere clientcomputers tegelijk kan onverwachte resultaten opleveren.
- Als u een taak in IEVE bewerkt en opslaat, en deze vervolgens opent in een eerdere versie van IEVE, worden bepaalde bewerkingen mogelijk niet weergegeven of kunnen deze zijn verwijderd.
- IEVE is beperkt tot het openen van bestanden van maximaal 100 pagina's.
- IEVE is beperkt tot het ophalen van 50 afbeeldingen van één pagina.

- Als de randen van een afbeelding geen rechte hoek vormen met de andere randen van die afbeelding (zoals bijvoorbeeld de randen van een vierkant of een rechthoek) en met de randen van de pagina, kunt u de afbeelding niet selecteren om te bewerken. Dit omvat afbeeldingen die niet in een rechte hoek zijn gedraaid ten opzichte van de onderkant van de pagina en afbeeldingen die niet vierkant of rechthoekig zijn.
- Als een taak een afbeelding bevat die is opgesplitst in tegels met verschillende afdrukstanden of afmetingen, zal IEVE deze tegels niet samenvoegen en ze als afzonderlijke afbeeldingen beschouwen, vooral wanneer één tegel staand is en de aangrenzende tegel liggend. Dit heeft geen invloed op de afgedrukte uitvoer.

Image Enhance Visual Editor starten

U kunt Image Enhance Visual Editor (IEVE) openen vanuit taken in Command WorkStation.

- Klik in de wachtrij **Blokkeren** met de rechtermuisknop op de taak en selecteer vervolgens **Image Enhance Visual Editor**.

Grote taken openen

In bepaalde gevallen wordt een grote taak niet geopend of onjuist weergegeven als Image Enhance Visual Editor (IEVE) is geïnstalleerd op de waarop ook een monitor, toetsenbord en muis zijn aangesloten. U kunt dit probleem mogelijk verhelpen door de beschikbare ruimte op de vaste schijf van de Fiery-server te vergroten.

1. Sluit IEVE en Command WorkStation.
2. Maak op het station E:\ een map voor de tijdelijke bestanden. Noem de map **Temp**.
3. Klik op **Configuratiescherm** in het Windows-menu Start.
4. Dubbelklik op **Systeem** in **Configuratiescherm**.
5. Klik op het tabblad **Geavanceerd** in het dialoogvenster **Systeemeigenschappen**. Klik op **Omgevingsvariabelen**.
6. Selecteer de variabele **TEMP** boven in het dialoogvenster **Omgevingsvariabelen**. Klik op **Bewerken**.
7. Voer in het dialoogvenster **Gebruikersvariabele bewerken** het pad in naar de map Temp die u in Stap 2 hebt gemaakt. Klik op **OK**.
8. Herhaal stappen 6-7 voor de variabele TMP. Gebruik hetzelfde pad als in stap 7 op pagina 226.

Opmerking: De volgende keer dat u een grote taak opent, wordt deze tijdelijke map gebruikt in IEVE. De taak zou dan juist moeten worden weergegeven.

Een afbeelding aanpassen

U kunt afbeeldingen aanpassen met de functies in het deelvenster **Aanpassingen**, beschikbaar op het tabblad **Voorbeeld** of het tabblad **Gesplitst**. Er zijn diverse gereedschappen beschikbaar om u te helpen bij het aanpassen.

Bij het maken van aanpassingen kunt u het volgende doen:

- Een voorkeuze op de afbeelding toepassen.
- Bewerk de instellingen in het deelvenster **Aanpassingen** naar wens. Mogelijk zijn niet alle instellingen beschikbaar voor uw afbeelding.

Opmerking: Bepaalde taakeigenschappen die geen invloed hebben op de weergave van afbeeldingen, zoals afwerkingsopties, worden mogelijk niet toegepast op de proefafdruk.

De meest voorkomende instellingen voor beeldverbetering zijn:

- **Helderheid**: hiermee kunt u de helderheid van een afbeelding vergroten of verkleinen.
- **Contrast**: hiermee kunt u het contrast van een afbeelding vergroten of verkleinen.
- **Definitie**: hiermee kunt u de hoeveelheid definitie (details) in een afbeelding vergroten of verkleinen zonder de mate van contrast in de afbeelding te beïnvloeden.

Hooglichten en schaduwen aanpassen

Om zichtbaarheid te verbeteren in vanwege problemen met belichting moeilijk zichtbare gebieden met hooglichten of schaduwen, kunt u de volgende instellingen voor **Hooglichten en schaduwen** gebruiken om deze beter zichtbaar te maken:

- **Hooglichten en schaduwen automatisch verbeteren**: de optimale niveaus voor hooglichten en schaduwen worden berekend en automatisch toegepast op de afbeelding en de instellingen voor **Hooglicht** en **Schaduwen** worden bijgewerkt.

  Opmerking: Als de afbeelding al is geoptimaliseerd of vrijwel optimaal is, ziet u mogelijk geen verschil.
- **Hooglichten**: hiermee vergroot u de details in hooglichtgedeelten van een afbeelding zodat deze beter zichtbaar worden.
- **Schaduwen**: hiermee vergroot u de details in schaduwgedeelten zodat deze beter zichtbaar worden.

Kleuren aanpassen

Als u een onevenwichtigheid in de kleuren van een afbeelding wilt corrigeren, kunt u de volgende **Kleur**-instellingen gebruiken om de algemene kleurbalans en verzadiging te beïnvloeden:

- **Kleurbalans automatisch aanpassen**: corrigeert automatisch de **Temperatuur** en **Tint** van de afbeelding om de beste weergave te verkrijgen.

  Opmerking: Als de afbeelding al is geoptimaliseerd of vrijwel optimaal is, ziet u mogelijk geen verschil.
- **Temperatuur**: hiermee stelt u de blauw-gele kleurbalans in (kanaal b in een Lab-kleurenruimte).
- **Tint**: hiermee stelt u de rood-groene kleurbalans in (kanaal a in een Lab-kleurenruimte).
- **Verzadiging**: hiermee kunt u de verzadiging van alle kleuren in een afbeelding vergroten of verkleinen.
- **Verzadiging van huidkleur**: hiermee kunt u de verzadiging van alleen huidkleuren in een afbeelding vergroten of verkleinen, in plaats van de verzadiging van de volledige afbeelding.
- **Verzadiging en Verzadiging van huidkleur samen vergrendelen**: als u deze instelling inschakelt en een instelling van **Verzadiging** verhoogt of verlaagt, worden de andere instellingen van **Verzadiging** met dezelfde hoeveelheid verhoogd of verlaagd. Als **Verzadiging** bijvoorbeeld is ingesteld op 10, **Verzadiging van huidkleur** is ingesteld op 20 en Vergrendelen is ingesteld, dan wordt door het verhogen van **Verzadiging** tot 15 de **Verzadiging van huidkleur** tegelijkertijd verhoogd tot 25.

Scherpte aanpassen

Als u een afbeelding wilt verzachten of helderheid wilt toevoegen, kunt u de volgende instellingen voor **Scherpte** gebruiken om de scherpte van uw afbeelding te verlagen of te verhogen:

- **Scherpte**: hiermee beïnvloedt u de niet-huidkleuren in een afbeelding.
- **Scherpte van huidkleur**: hiermee beïnvloedt u de huidkleuren in een afbeelding.

  Opmerking: Als u **Scherpte** en **Scherpte van huidkleur** instelt op dezelfde waarde, kan dit leiden tot ongewenste resultaten. Dit komt doordat het scherpteniveau waarbij objecten duidelijk worden weergegeven, kan leiden tot een pokdalig weergegeven huid bij mensen in een afbeelding. In de meeste gevallen verkrijgt u de beste resultaten door voor **Scherpte** een hogere waarde in te stellen dan voor **Scherpte van huidkleur**.
- **Scherpte en Scherpte van huidkleur samen vergrendelen**: als dit is geselecteerd en u een instelling van **Scherpte** verhoogt of verlaagt, worden de andere instellingen van **Scherpte** met dezelfde hoeveelheid verhoogd of verlaagd. Als bijvoorbeeld Vergrendelen is ingeschakeld en **Scherpte** is ingesteld op 15 en **Scherpte van huidkleur** is ingesteld op 0, dan wordt door het verhogen van **Scherpte** tot 30 tegelijkertijd **Scherpte van huidkleur** verhoogd tot 15.

Rode ogen corrigeren

Rode-ogencorrectie analyseert de afbeelding en probeert rode ogen te lokaliseren en te corrigeren.

U kunt een te corrigeren gebied selecteren en het gebied aanpassen door de tolerantie te verhogen of te verlagen. Ga als volgt te werk om rode ogen in uw afbeelding te corrigeren:

1. Selecteer de afbeelding die u wilt aanpassen.
2. Klik op **Aan** onder **Rode-ogencorrectie**.

   De toepassing analyseert de afbeelding en geeft een rechthoekig selectiekader weer rond de gedecteerde gebieden met rode ogen.
3. Kies een van de volgende mogelijkheden:
   - Als u een gebied voor **Rode-ogencorrectie** wilt verwijderen, klikt u op de rode X in de hoek van het selectiekader.
   - Als u handmatig een gebied voor **Rode-ogencorrectie** wilt maken, controleert u of **Rode-ogencorrectie** is ingesteld op **Aan** en maakt u een selectiekader door in de afbeelding te klikken en te slepen.
   - Als u de grootte van een gebied voor **Rode-ogencorrectie** wilt wijzigen, versleept u een handvat van het selectiekader.
4. Pas de mate van **Rode-ogencorrectie** aan door **Tolerantie** te verhogen of te verlagen naar een waarde waarbij de rode ogen net voldoende worden verwijderd. **Tolerantie** is van toepassing op alle gebieden voor **Rode-ogencorrectie** in een afbeelding.
   - Verhoog **Tolerantie** om het rode-ogenmasker te vergroten.
   - Verlaag **Tolerantie** om het rode-ogenmasker te verkleinen.

5 Als u de selectiekaders wilt verbergen wanneer u klaar bent met de **Rode-ogencorrectie**, selecteert u **Selectiekaders verbergen**.

Opmerking: **Rode-ogencorrectie** blijft van toepassing wanneer de selectiekaders verborgen zijn.

De speciale-effectenlaag aanpassen

Het is mogelijk dat de Fiery-server deze functie niet ondersteunt. Als uw Fiery-server speciale kleuren ondersteunt, kunt u de volgende instellingen voor **Speciale** -effectenlaag gebruiken om speciale inkten en speciale effecten toe te passen op afzonderlijke afbeeldingen:

- **Type**: hiermee selecteert u het type inkt. Alleen gelicentieerde inkten worden hier weergegeven.
- **Inktniveau**: hiermee selecteert u het inktpercentage.
- **Stijl**: kiest uit de volgende opties: **Postereffect**, **Reliëf**, **Kleurtoonselectie** en **Hooglichtselectie**. Hierdoor ontstaan verschillende patronen op de afbeelding, afhankelijk van de geselecteerde optie.
- **Omkeren**: hiermee wordt het effect van de toegepaste stijl omgekeerd.
- **Amplitude**: vervangt de tinthoek, zodat u kleur kunt toepassen op verschillende bereiken van een kleurtoon door de afstand ten opzichte van de tintkleur op het kleurenwiel te wijzigen.
- **Kleurtoon**: hiermee selecteert u de tinthoek waarop de speciale-effectenlaag wordt toegepast. Alleen ingeschakeld als u **Kleurtoonselectie** selecteert in het menu **Stijl**.
- **Verzadiging**: hiermee kunt u de intensiteit en zuiverheid van een kleur in een afbeelding vergroten of verkleinen. Alleen ingeschakeld als u **Kleurtoonselectie** of **Hooglichtselectie** selecteert in het menu **Stijl**.
- **Uitklappen**: hiermee wordt het gebied binnen de afbeelding waar de kleurtoon of hooglicht wordt toegepast, gecomprimeerd of uitgebreid. Alleen ingeschakeld als u **Kleurtoonselectie** of **Hooglichtselectie** selecteert in het menu **Stijl**.
- **Modus (voorbeeld)**: hiermee kunt u een voorbeeld van de afbeelding bekijken in verschillende modi, waaronder **Verlichting**, **Reflecterend** en **Overlay**. Dit effect wordt niet opgeslagen in de taak of afgedrukt.

Opmerking: U kunt geen speciale kleurlaag toepassen op een X-object-afbeelding in een PDF.

Bewerkingen in een taak opslaan

Het opslaan van bewerkingen heeft verschillende resultaten voor PDF- en PostScript-taken.

- Als u een PDF-taak bewerkt en opslaat, blijven uw aanpassingen behouden in de opgeslagen taak. Als u IEVE sluit en vervolgens dezelfde taak opent in IEVE, worden de besturingselementen ingesteld zoals u deze hebt opgeslagen. U kunt de instellingen handmatig fijnafstemmen of wijzigingen die niet het gewenste effect hebben ongedaan maken.
- Als u een PostScript-taak bewerkt en opslaat, worden de bewerkingen opgenomen in de taak en kunnen deze niet meer ongedaan worden gemaakt. Als u IEVE sluit en vervolgens dezelfde taak opent in IEVE, worden de afbeeldingen weergegeven zoals bewerkt, maar hebben alle besturingselementen de standaardinstellingen.

Voorkeuzen

U kunt voorkeuzen toepassen op een of meer pagina's of op een of meer afbeeldingen op een of meer pagina's.

De volgende voorkeuzen zijn beschikbaar:

- **Automatisch**: hiermee wordt **Hooglichten en schaduwen automatisch verbeteren** en **Kleurbalans automatisch aanpassen** ingeschakeld en worden **Definitie**, **Verzadiging**, **Verzadiging van huidkleur**, **Scherpte** en **Scherpte van huidkleur** ingesteld op de optimale niveaus.
- **Geen correctie**: hiermee worden alle besturingselementen teruggezet naar de oorspronkelijke, ongewijzigde instellingen en worden afbeeldingen teruggezet naar hun oorspronkelijke toestand. Voor PDF-bestanden worden alle aanpassingen aan de geselecteerde afbeeldingen verwijderd. Voor PostScript-bestanden worden alle aanpassingen verwijderd die u in de geselecteerde afbeeldingen hebt aangebracht nadat u het bestand voor het laatst hebt opgeslagen.

U kunt ook aangepaste voorkeuzen maken door een reeks instellingen op te slaan als voorkeuze.

Opmerking: Wanneer u instellingen in het deelvenster Aanpassingen wijzigt terwijl een voorkeuze is geselecteerd, wordt er een **aangepaste** voorkeuze weergegeven in de **Voorkeuze**-lijst. U kunt ervoor kiezen een nieuwe voorkeuze te maken met de gewijzigde instellingen.

Voorkeuzen gebruiken

U kunt voorkeuzen maken en toepassen. U kunt ook aangepaste voorkeuzen verwijderen, maar de voorkeuzen **Automatisch** en **Geen correctie** kunt u niet verwijderen. Als u een aangepaste voorkeuze verwijdert voor een geopende taak, past IEVE de voorkeuze **Geen correctie** toe. Het verwijderen van een voorkeuze heeft geen invloed op de instellingen van afbeeldingen waarop de voorkeuze al is toegepast.

Een voorinstelling maken

U kunt een voorinstelling maken op basis van bestaande instellingen of uw eigen instellingen maken.

1. Selecteer een afbeelding die al de instellingen heeft die u wilt opslaan of breng de gewenste aanpassingen aan in de geselecteerde afbeelding.
2. Kies **Opslaan als** in de lijst **Voorkeuze**.
3. Typ een naam voor de voorinstelling en klik op **OK**.

Voorkeuzen verwijderen

U kunt een aangepaste voorinstelling verwijderen uit de lijst met **voorinstellingen**. Als u een voorkeuze verwijdert, wordt de voorkeuze **Geen correctie** toegepast op elke afbeelding die de verwijderde voorkeuze gebruikt.

1. Kies in de lijst **Voorkeuze** de voorinstelling die u wilt verwijderen.
2. Klik op **Verwijderen** en klik op **Ja** ter bevestiging.

Een voorinstelling toepassen op een afbeelding

U kunt een voorinstelling toepassen op een of meer afbeeldingen.

1. Selecteer de afbeelding.
2. Selecteer een voorinstelling in de lijst **Voorkeuze**.

Een voorinstelling toepassen op pagina's

U kunt een voorinstelling toepassen op een of meer pagina's.

1. Klik op de voorinstelling in de lijst **Voorkeuze**.
2. Klik op **Toepassen op** naast de lijst **Voorkeuze**.
3. Selecteer **Pagina's** en voer een paginabereik in of selecteer **Alle pagina's**.

Een afbeelding opnieuw instellen

Wanneer u de voorkeuze **Geen correctie** toepast, worden afbeeldingen teruggezet naar hun oorspronkelijke toestand. Voor PDF-bestanden worden alle aanpassingen aan de geselecteerde afbeeldingen verwijderd. Voor PostScript-bestanden worden alle aanpassingen verwijderd die u in de geselecteerde afbeeldingen hebt aangebracht nadat u het bestand voor het laatst hebt opgeslagen.

1. Selecteer de afbeelding.
2. Kies een van de volgende mogelijkheden:
   - Klik onder **Aanpassingen** op **Herstellen**.
   - Kies **Geen correctie** in de lijst **Voorkeuzen**.

Proefdruk afdrukken

U kunt één exemplaar of een herhalende proef van een taak direct afdrukken vanuit Image Enhance Visual Editor om de uitvoer te controleren. Een proefafdruk levert een exemplaar op van de geselecteerde pagina met de huidige bewerkingen en verzendt deze rechtstreeks als nieuwe taak naar de wachtrij Afgedrukt. De proefafdruktaak wordt verwijderd zodra het afdrukken is voltooid.

1. Als u een proef wilt afdrukken, selecteert u **Taak** > **Proefafdruk**.
2. Kies deze optie voor **Huidige pagina afdrukken** of **Alle pagina's afdrukken**.

Steunkleuren

De functie Steunkleuren is een beheerhulpmiddel voor steunkleuren (benoemde kleuren) in Command WorkStation waarmee u steunkleurdefinities op de Fiery-server kunt bewerken en aangepaste steunkleurdefinities kunt maken.

Steunkleuren is een onderdeel van de functie Spot-On. Als Spot-On beschikbaar is voor uw Fiery-server en is ingeschakeld, kunt u lijsten met steunkleuren en hun CMYK-equivalenten aanpassen en beheren.

Steunkleuren bevat standaardbibliotheken van benoemde kleuren zoals PANTONE, HKS, TOYO en DIC. In de steunkleurenbibliotheken worden de oorspronkelijke kleuren opgeslagen met hun apparaatonafhankelijke definities (Lab-waarden). Voor elk uitvoerprofiel op de Fiery-server berekent Steunkleuren de best beschikbare CMYK-reproductie van elke steunkleur. Telkens wanneer een nieuw profiel wordt gegenereerd of bijgewerkt, berekent Steunkleuren automatisch opnieuw de beste CMYK-equivalenten.

U kunt een lijst van vervangkleuren opstellen. Dit zijn kleuren die wanneer deze in een document worden opgeroepen door hun RGB- of CMYK-waarden, vervangen worden door een andere kleur, met de CMYK-waarden van de kleurdefinitie van Steunkleuren. Dit biedt exact kleurbeheer en heeft voorrang op individuele RGB- en CMYK-kleuren.

Met de functie Steunkleuren kunt u ook steunkleuren en proceskleuren toewijzen aan de generieke kleuren die worden gebruikt in een taak. De functie Toewijzing tweekleurendruk is bedoeld voor operators van drukkerijen om een tweekleurenpers te simuleren. U kunt een tweekleurentaak afdrukken op een tweekleurenprinter door de kleuren in een taak toe te wijzen aan de kleuren die al op de tweekleurenprinter zijn gemaakt.

Opmerking: Als toewijzing tweekleurendruk beschikbaar is voor uw Fiery-server met Fiery-systeemsoftware FS350/350 Pro of lager, wordt deze ingeschakeld met Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition.

Steunkleurgroepen en -definities

Met de functie Steunkleuren in Command WorkStationkunt u steunkleurdefinities op de Fiery server bewerken aangepaste steunkleurdefinities maken. Steunkleuren kan slechts door een gebruiker tegelijk worden gebruikt.

Het venster **Steunkleuren** bestaat uit drie gedeelten:

- Aan de linkerzijde wordt een lijst met kleurgroepen weergegeven.
- In het midden wordt een lijst weergegeven met steunkleuren die in de momenteel geselecteerde kleurgroep zijn opgenomen.
- Aan de rechterzijde wordt de definitie van de momenteel geselecteerde steunkleur weergegeven en kleurvlakken die de oorspronkelijke Lab-waarde en de CMYK-waarde na conversie door het uitvoerprofiel aangeven.

  Een pictogram met een uitroepteken in de steunkleurdefinitie geeft aan dat de maximumwaarde voor een of meer kleurstoffen is bereikt.

De <ph varref="ProductName">Fiery server</ph> bevat standaard verschillende PANTONE-kleurengroepen, waaronder mogelijk de kleurgroepen DIC, HKS en TOYO. Deze standaardgroepen zijn vergrendeld. U kunt een vergrendelde groep niet verwijderen, hernoemen of exporteren. Ook kunt u de steunkleuren in een vergrendelde groep niet toevoegen, hernoemen of verwijderen of de prioriteitsvolgorde van de steunkleuren wijzigen.

Uitvoerprofiel selecteren voor steunkleurbewerkingen

De Fiery-server onderhoudt voor elk uitvoerprofiel een steunkleurenbibliotheek. Wanneer u steunkleuren bewerkt, worden uw bewerkingen toegepast op steunkleuren in taken die met het opgegeven uitvoerprofiel worden afgedrukt.

Afhankelijk van de kunt u het uitvoerprofiel selecteren of de afdrukinstellingen (taakeigenschappen) opgeven van een taak die de steunkleuren gebruikt die u bewerkt. De Fiery-server bepaalt het uitvoerprofiel op basis van de afdrukinstellingen.

1 Open **Apparaatcentrum** op een van de volgende manieren:

- Klik op het pictogram voor Meer (drie verticale puntjes) naast de servernaam in het deelvenster **Servers**.
- Dubbelklik op de servernaam in het deelvenster **Servers**.
- Klik op **Server** > **Apparaatcentrum**.
- Klik met de rechtermuisknop op de servernaam en selecteer **Apparaatcentrum**.

2 Klik op **Steunkleuren** onder **Hulpbronnen**.

3 Als **Uitvoerprofiel** boven in het deelvenster **Steunkleuren** verschijnt, selecteert u het uitvoerprofiel in de lijst.

4 Als **Eigenschappen** boven in het deelvenster **Steunkleuren** verschijnt, klikt u op **Eigenschappen**, selecteert u de afdrukinstellingen voor de taak die de bewerkte steunkleuren gebruikt, en klikt u op **OK**.

De afdrukinstellingen in het venster **Eigenschappen** zijn de huidige standaardinstellingen op de Fiery-server.

Opmerking: Afdrukinstellingen die geen betrekking hebben op het kleurbeheer worden genegeerd.

In het geval van een taak met gemengde media worden de afdrukinstellingen voor de eerste pagina gebruikt.

Het deelvenster **Steunkleuren** wordt bijgewerkt met de instellingen van **Papierbron** en **Uitvoerprofiel**.

Volgorde van steunkleuren of groepen wijzigen

Bij het zoeken naar een steunkleurdefinitie doorloopt de Fiery-server de kleuren in de kleurgroepen in de volgorde waarin deze worden weergegeven onder Steunkleuren. Wanneer meerdere steunkleuren dezelfde naam hebben, wordt prioriteit gegeven aan de naam die het eerst door de Fiery-server wordt aangetroffen wanneer boven aan de lijst wordt begonnen met zoeken. Het kan nodig zijn de volgorde van kleurgroepen of van steunkleuren binnen een groep te wijzigen om prioriteit te geven aan een bepaalde steunkleurdefinitie.

Opmerking: U kunt de volgorde van kleuren binnen een vergrendelde kleurgroep niet wijzigen.

1 Open **Apparaatcentrum** op een van de volgende manieren:

- Klik op het pictogram voor Meer (drie verticale puntjes) naast de servernaam in het deelvenster **Servers**.
- Dubbelklik op de servernaam in het deelvenster **Servers**.
- Klik op **Server** > **Apparaatcentrum**.
- Klik met de rechtermuisknop op de servernaam en selecteer **Apparaatcentrum**.

2 Klik op **Steunkleuren** onder **Hulpbronnen**.

3 Selecteer de kleurgroep of kleur.

4 Sleep deze naar een nieuwe locatie in de lijst.

Steunkleuren zoeken

U kunt een steunkleur zoeken op naam. De Fiery-server doorloopt de kleuren in de kleurgroepen in de volgorde waarin deze worden weergegeven in Steunkleuren. Wanneer meerdere steunkleuren dezelfde naam hebben, wordt voorrang gegeven aan de eerste naam die in de lijst wordt gevonden.

1 Open **Apparaatcentrum** op een van de volgende manieren:

- Klik op het pictogram voor Meer (drie verticale puntjes) naast de servernaam in het deelvenster **Servers**.
- Dubbelklik op de servernaam in het deelvenster **Servers**.
- Klik op **Server** > **Apparaatcentrum**.
- Klik met de rechtermuisknop op de servernaam en selecteer **Apparaatcentrum**.

2 Klik op **Steunkleuren** onder **Hulpbronnen**.

3 Klik op **Zoeken**.

4 Typ de volledige steunkleurnaam of een gedeelte ervan en klik op **Volgende**.

Opmerking: De zoekactie is hoofdlettergevoelig.

Als u achteruit wilt zoeken, klikt u op **Vorige**.

Steunkleuren bewerken

U kunt de CMYK-waarden van een steunkleur definiëren door de numerieke waarden te typen, door een visuele overeenkomst te selecteren uit een patroon van kleurstalen of door de kleur van een fysiek object te meten met een meetinstrument.

Met de afdrukoptie Steunkleuraanpassing worden steunkleuren automatisch gekoppeld aan de meest gelijkende CMYK-equivalenten, zodat steunkleuren kunnen worden gesimuleerd met de CMYK-kleuren. U kunt de standaard-CMYK-equivalenten echter aanpassen om een beter resultaat te krijgen onder specifieke afdrukomstandigheden. Met Steunkleuren kunt u steunkleurdefinities wijzigen.

1 Open **Apparaatcentrum** op een van de volgende manieren:

- Klik op het pictogram voor Meer (drie verticale puntjes) naast de servernaam in het deelvenster **Servers**.
- Dubbelklik op de servernaam in het deelvenster **Servers**.
- Klik op **Server** > **Apparaatcentrum**.
- Klik met de rechtermuisknop op de servernaam en selecteer **Apparaatcentrum**.

2 Klik op **Steunkleuren** onder **Hulpbronnen**.

3 Zoek de steunkleur en dubbelklik erop.

4 Kies een van de volgende mogelijkheden:

- Als u de waarden voor een CMYK-percentage rechtstreeks wilt bewerken, klikt u in het veld C, M, Y of K en typt u een nieuwe waarde. Met **Tab** kunt u naar het volgende veld gaan. De nieuwe kleur wordt weergegeven achter **Huidige keuze**.
- Als u visueel een nieuwe kleur wilt selecteren, klikt u op een kleur in het onderste gedeelte van het dialoogvenster.

  De geselecteerde kleur wordt de nieuwe **Huidige keuze** en wordt weergegeven als het middelste kleurvlak van het middelste groepje kleurvlakken. De aangrenzende kleurvlakken zijn bijgewerkte variaties op het middelste kleurvlak in de richting van de kleurtoon die wordt aangegeven door de gekleurde pijlen. De groepjes kleurvlakken links en rechts tonen variaties op het middelste kleurvlak in verzadiging of helderheid (afhankelijk van de selectie bij **Afstelmodus**). U kunt de mate van variatie in de aangrenzende kleurvlakken regelen door de schuifknop te verplaatsen naar **Fijn** (voor kleinere variaties) of **Grof** (voor grotere variaties).

  Opmerking: Wanneer u bepaalde kleuren selecteert, kan in de rechterbovenhoek van het venster een pictogram met een uitroepteken worden weergegeven. Dit pictogram geeft aan dat de maximumwaarde voor een of meer kleuren is bereikt.

- Raadpleeg Steunkleurwaarden meten en importeren op pagina 241 voor het selecteren van een nieuwe kleur met een meetinstrument.

5 Klik op **Afdrukken** om een testpagina af te drukken.

Het is zeer moeilijk om steunkleuren nauwkeurig te vergelijken op een monitor. Druk altijd een testpagina af om de juiste kleuraanpassing te verkrijgen.

6 Klik op **OK** om uw bewerkingen op te slaan.

Steunkleuren optimaliseren

Als Fiery Color Profiler Suite op de computer is geïnstalleerd, kunt u steunkleuroptimalisatie in gebruiken Fiery Optimizer om steunkleurdefinities te optimaliseren. Met optimalisatie kunt u afgedrukte voorbeelden van steunkleuren meten. Deze meetgegevens kunt u gebruiken om de steunkleurdefinities aan te passen.

Raadpleeg *Help van Fiery Color Profiler Suite* voor meer informatie.

1 Open **Apparaatcentrum** op een van de volgende manieren:

- Klik op het pictogram voor Meer (drie verticale puntjes) naast de servernaam in het deelvenster **Servers**.
- Dubbelklik op de servernaam in het deelvenster **Servers**.
- Klik op **Server** > **Apparaatcentrum**.
- Klik met de rechtermuisknop op de servernaam en selecteer **Apparaatcentrum**.

2 Klik op **Steunkleuren** onder **Hulpbronnen**.

3 Kies een van de volgende mogelijkheden:

- Selecteer een of meerdere steunkleuren (druk op de Ctrl-toets om extra kleuren te selecteren), klik met de rechtermuisknop op een geselecteerde kleur en selecteer **Steunkleuroptimalisatie**.
- Klik op **Bewerken** en selecteer **Steunkleuroptimalisatie**. Vervolgens kunt u steunkleuren selecteren in Fiery Optimizer.

4 Wanneer de optimalisatie in Fiery Optimizer is voltooid, klikt u op **Gereed** om terug te gaan naar het venster **Steunkleuren**.

Steunkleuren of kleurgroepen maken, verwijderen of hernoemen

U kunt steunkleuren of kleurgroepen maken, verwijderen of de naam ervan wijzigen. U kunt geen wijzigingen aanbrengen in een steunkleur of kleurgroep die is vergrendeld.

Een steunkleur of kleurgroep maken

U kunt een nieuwe steunkleur in een bestaande groep maken of een nieuwe kleurgroep maken.

1 Open **Apparaatcentrum** op een van de volgende manieren:

- Klik op het pictogram voor Meer (drie verticale puntjes) naast de servernaam in het deelvenster **Servers**.
- Dubbelklik op de servernaam in het deelvenster **Servers**.
- Klik op **Server** > **Apparaatcentrum**.
- Klik met de rechtermuisknop op de servernaam en selecteer **Apparaatcentrum**.

2 Klik op **Steunkleuren** onder **Hulpbronnen**.

3 Selecteer de plaats in de lijst met steunkleuren of kleurgroepen waar u de nieuwe steunkleur of kleurgroep wilt toevoegen en klik vervolgens op **Nieuw**.

4 Selecteer **Steunkleur** of **Groep** en typ een naam voor de steunkleur of kleurgroep.

5 Voor een steunkleur geeft u de definitie op.

U kunt de CMYK-waarden van een steunkleur definiëren door de numerieke waarden te typen, door een visuele overeenkomst te selecteren uit een patroon van kleurstalen of door de kleur van een fysiek object te meten met een meetinstrument. Daarnaast kunt u de steunkleur definiëren via de bijbehorende Lab-waarden.

6 Als u wilt opslaan en nog een andere steunkleur of groep wilt toevoegen, klikt u op **Andere toevoegen**.

7 Als u de nieuwe steunkleur(en) of groep(en) wilt opslaan, klikt u op **OK** .

Een steunkleur of kleurgroep hernoemen

U kunt de naam van een bestaande steunkleur of kleurgroep wijzigen als deze niet is vergrendeld. Als u voor een steunkleur dezelfde naam wilt gebruiken als die in een bepaalde taak wordt gebruikt, moet u deze exact overnemen, dus met precies hetzelfde hoofdletter- en spatiegebruik.

1 Open **Apparaatcentrum** op een van de volgende manieren:

- Klik op het pictogram voor Meer (drie verticale puntjes) naast de servernaam in het deelvenster **Servers**.
- Dubbelklik op de servernaam in het deelvenster **Servers**.
- Klik op **Server** > **Apparaatcentrum**.
- Klik met de rechtermuisknop op de servernaam en selecteer **Apparaatcentrum**.

2 Klik op **Steunkleuren** onder **Hulpbronnen**.

3 Klik met de rechtermuisknop op de steunkleur of groep en selecteer **Hernoemen**.

4 Typ een nieuwe naam en druk op de **Enter**-toets of de **Return**-toets.

Een steunkleur of kleurgroep verwijderen

U kunt een steunkleur of kleurgroep (en de steunkleuren in de groep) verwijderen als deze niet is vergrendeld.

1 Open **Apparaatcentrum** op een van de volgende manieren:

- Klik op het pictogram voor Meer (drie verticale puntjes) naast de servernaam in het deelvenster **Servers**.
- Dubbelklik op de servernaam in het deelvenster **Servers**.
- Klik op **Server** > **Apparaatcentrum**.
- Klik met de rechtermuisknop op de servernaam en selecteer **Apparaatcentrum**.

2 Klik op **Steunkleuren** onder **Hulpbronnen**.

3 Klik met de rechtermuisknop op de steunkleur of groep en selecteer **Verwijderen**.

4 Klik op **Ja** om te bevestigen.

Aangepaste kleurgroepen importeren en exporteren

U kunt aangepaste kleurgroepen als ICC-bestanden exporteren vanaf de Fiery-server naar uw computer. U kunt aangepaste kleurgroepen importeren van uw computer naar de Fiery-server.

Geïmporteerde kleurgroepen worden toegevoegd aan de lijst met steunkleurgroepen en kunnen direct worden gebruikt op de Fiery-server.

Een aangepaste kleurgroep importeren

Als u ondersteuning wilt voor andere steunkleurdefinities naast die op de Fiery-server, kunt u een profiel met benoemde kleuren van uw computer importeren als aangepaste kleurgroep.

1 Open **Apparaatcentrum** op een van de volgende manieren:

- Klik op het pictogram voor Meer (drie verticale puntjes) naast de servernaam in het deelvenster **Servers**.
- Dubbelklik op de servernaam in het deelvenster **Servers**.
- Klik op **Server** > **Apparaatcentrum**.
- Klik met de rechtermuisknop op de servernaam en selecteer **Apparaatcentrum**.

2 Klik op **Steunkleuren** onder **Hulpbronnen**.

3 Selecteer de plaats in de kleurgroep waar u de geïmporteerde kleurgroep wilt toevoegen.

4 Klik op **Importeren**.

5 Zoek en selecteer de gewenste kleurgroep.

U kunt alleen ICC-bestanden importeren die zijn geëxporteerd uit Spot Pro.

6 Klik op **Openen**.

De geïmporteerde groep wordt toegevoegd aan de lijst met kleurgroepen boven de eerder geselecteerde groep, waar deze een hogere prioriteit heeft dan de onderliggende groepen. Als de geïmporteerde groep dezelfde naam heeft als een bestaande groep in de lijst, wordt u gevraagd de naam van de geïmporteerde groep te wijzigen.

Een aangepaste kleurgroep exporteren

Als u een aangepaste kleurgroep met een andere Fiery-server wilt delen, kunt u de groep exporteren naar een lokale kopie die u kunt importeren in de andere Fiery-server. U kunt een vergrendelde kleurgroep niet exporteren.

1 Open **Apparaatcentrum** op een van de volgende manieren:

- Klik op het pictogram voor Meer (drie verticale puntjes) naast de servernaam in het deelvenster **Servers**.
- Dubbelklik op de servernaam in het deelvenster **Servers**.
- Klik op **Server** > **Apparaatcentrum**.
- Klik met de rechtermuisknop op de servernaam en selecteer **Apparaatcentrum**.

2 Klik op **Steunkleuren** onder **Hulpbronnen**.

3 Selecteer de kleurgroep die u wilt exporteren.

4 Klik op **Exporteren**.

5 Typ een naam voor het bestand en selecteer een bestandstype.

6 Blader naar de locatie waar u het bestand wilt opslaan en klik op **Opslaan**.

Het gamma van een kleurgroep bekijken

Als Fiery Color Profiler Suite op uw computer is geïnstalleerd, kunt u met Fiery Profile Inspector een model van de steunkleuren in een groep bekijken en vergelijken met het gamma van het geselecteerde uitvoerprofiel.

1 Open **Apparaatcentrum** op een van de volgende manieren:

- Klik op het pictogram voor Meer (drie verticale puntjes) naast de servernaam in het deelvenster **Servers**.
- Dubbelklik op de servernaam in het deelvenster **Servers**.
- Klik op **Server** > **Apparaatcentrum**.
- Klik met de rechtermuisknop op de servernaam en selecteer **Apparaatcentrum**.

2 Klik op **Steunkleuren** onder **Hulpbronnen**.

3 Selecteer de kleurgroep die u wilt bekijken en klik op **Controleren**.

Fiery Profile Inspectorwordt in een afzonderlijk venster geopend. Klik op het Help-pictogram in Fiery Profile Inspector voor meer informatie over het vergelijken van Fiery Profile Inspector steunkleuren met het uitvoerprofiel.

Pagina's en boeken met kleurstalen

U kunt een pagina met kleurstalen voor een afzonderlijke steunkleur afdrukken die alle aangrenzende steunkleuren bevat. U kunt ook een boek met kleurstalen voor een kleurgroep afdrukken die alle steunkleuren in de groep of geselecteerde kleuren in de groep bevat.

Steunkleuraanpassing

Wanneer u een pagina of boek met kleurstalen afdrukt, drukt Steunkleuren de taak af met de volgende taakeigenschappen:

- Als de Fiery-server u een uitvoerprofiel laat selecteren in het hoofdvenster van Steunkleuren, drukt Steunkleuren een boek of pagina met kleurstalen af met het opgegeven uitvoerprofiel en de standaardtaakeigenschappen van de Fiery-server.
- Als de Fiery-server u **Taakeigenschappen** laat selecteren in het hoofdvenster van Steunkleuren, drukt Steunkleuren een boek of pagina met kleurstalen af met de taakeigenschappen die u selecteert. Als u geen taakeigenschappen selecteert in Steunkleuren, gebruikt Steunkleuren de standaardtaakeigenschappen van de Fiery-server.

  Als in dit geval de optie **Steunkleuraanpassing** is uitgeschakeld in de taakeigenschappen, wordt deze instelling via een bericht gemeld. **Steunkleuraanpassing** moet ingeschakeld zijn om de steunkleurdefinities in Steunkleuren te kunnen gebruiken. Daarom drukt Steunkleuren boeken en pagina's met kleurstalen altijd af met de optie **Steunkleuraanpassing** ingeschakeld, ongeacht de taakeigenschappen die zijn ingesteld in Steunkleuren of op de Fiery-server.

Kalibratie

Het kalibreren van de Fiery server garandeert consistente, betrouwbare kleuren. Tijdens de kalibratie worden variaties in de kleurenuitvoer van de printer bijgesteld. Deze uitvoer verandert in de loop van de tijd en onder verschillende afdrukomstandigheden.

Wanneer u een pagina of boek met kleurstalen afdrukt en een waarschuwing wordt weergegeven dat de kalibratie buiten de limieten valt, betekent dit dat de Fiery server is geconfigureerd voor het detecteren van afdruktaken met een verouderde kalibratie. (Deze functie wordt niet in alle typen Fiery server ondersteund.) U kunt de waarschuwing negeren en doorgaan met afdrukken, maar voor consistente kleuren mag u pagina's alleen met bijgewerkte kalibraties afdrukken vanuit Steunkleuren.

Pagina of boek met kleurstalen afdrukken

U kunt een pagina met kleurstalen voor één steunkleur afdrukken of u kunt een boek met kleurstalen voor een groep steunkleuren afdrukken.

Een pagina met steunkleurstalen afdrukken

Wanneer u een pagina met kleurstalen afdrukt, selecteert u een steunkleur en een patroon.

1 Open **Apparaatcentrum** op een van de volgende manieren:

- Klik op het pictogram voor Meer (drie verticale puntjes) naast de servernaam in het deelvenster **Servers**.
- Dubbelklik op de servernaam in het deelvenster **Servers**.
- Klik op **Server** > **Apparaatcentrum**.
- Klik met de rechtermuisknop op de servernaam en selecteer **Apparaatcentrum**.

2 Klik op **Steunkleuren** onder **Hulpbronnen**.

3 Dubbelklik op de steunkleur en klik op **Afdrukken**.

4 Selecteer een opmaak.

- **Zoekpatroon kleur**: hiermee worden de patches afgedrukt met hetzelfde patroon als wordt weergegeven in het dialoogvenster **Steunkleur bewerken** of **Nieuwe steunkleur**.
- **Patroon aangrenzende kleur**: hiermee worden de patches uit het dialoogvenster **Steunkleur bewerken** of **Nieuwe steunkleur** afgedrukt in een opmaak van 3 kolommen bij 8 rijen.

5 Als u de Papierbron nog niet hebt opgegeven in de **afdrukinstellingen**, selecteert u een papierformaat en een papierbron voor het afdrukken.

6 Klik op **Afdrukken** of op **OK** om de pagina met kleurstalen af te drukken.

Een boek met kleurstalen afdrukken

Wanneer u een boek met kleurstalen afdrukt, selecteert u een steunkleurgroep en een opmaak.

1 Selecteer in het venster **Steunkleuren** een kleurgroep en voer één van de volgende acties uit:

- Als u een boek met kleurstalen van alle steunkleuren in een kleurgroep wilt afdrukken, selecteert u de groep en klikt u op **Afdrukken**.
- Als u een boek met kleurstalen van geselecteerde kleuren in een kleurgroep wilt afdrukken, selecteert u de groep in het venster Steunkleuren. Gebruik Ctrl-klik om de steunkleuren te selecteren en klik vervolgens op **Afdrukken**.

Met **Kleurstalen 8x8** worden patches afgedrukt in een opmaak van 8 kolommen bij 8 rijen.

2 Als u de **Papierbron** nog niet hebt opgegeven in de **afdrukinstellingen**, selecteert u een papierformaat en een papierbron voor het afdrukken.

3 Klik op **Afdrukken** of op **OK** om de pagina met kleurstalen af te drukken.

Steunkleurwaarden meten en importeren

Als u beschikt over een meetinstrument waarmee een enkel kleurvoorbeeld kan worden gemeten, kunt u een gemeten kleurwaarde rechtstreeks importeren in een steunkleurdefinitie. Op deze manier kunt u steunkleuren afstemmen op basis van de werkelijke kleuren van fysieke objecten, zoals het rood van een gedrukt logo of het geel van een envelop.

Opmerking: Als u een X-Rite i1Pro of i1Pro 2 wilt gebruiken, moet u een instrument gebruiken dat verkrijgbaar is bij Fiery. Een instrument van een andere leverancier zal niet werken met Steunkleuren.

1 Installeer de spectrofotometer en stel deze in voor gebruik met uw computer.

In de documentatie bij het instrument vindt u instructies voor het installeren en instellen.

2 Open **Apparaatcentrum** op een van de volgende manieren:

- Klik op het pictogram voor Meer (drie verticale puntjes) naast de servernaam in het deelvenster **Servers**.
- Dubbelklik op de servernaam in het deelvenster **Servers**.
- Klik op **Server** > **Apparaatcentrum**.
- Klik met de rechtermuisknop op de servernaam en selecteer **Apparaatcentrum**.

3 Klik op **Steunkleuren** onder **Hulpbronnen**.

4 Zorg ervoor dat het instrument is aangesloten en klik op **Instrument**.

5 Plaats de spectrofotometer in de kalibratiesteun en klik op **Kalibreren**. Door kalibratie wordt de nauwkeurigheid van metingen verbeterd.

6 Selecteer de gewenste kleurgroep en klik op **Nieuw** > **Steunkleur** of dubbelklik op de steunkleur die u wilt bewerken.

7 Plaats de spectrofotometer boven de doelkleur. Zorg dat de meetopening zich recht boven de kleur bevindt.

8 Druk op de knop op de spectrofotometer om de meting uit te voeren. De gemeten CMYK-waarden worden als volgt geïmporteerd in Steunkleuren:

- Als een specifieke kleur is geselecteerd in de kleurenlijst, wordt de definitie ervan aangepast aan de gemeten kleur.
- Als het venster **Steunkleur bewerken** of **Nieuwe steunkleur** is geopend, wordt **Huidige keuze** aangepast aan de gemeten kleur.
- Als een groep is geselecteerd in de lijst met kleurgroepen, wordt in de groep een nieuwe kleur met de meetwaarden gemaakt.

Kleurvervanging

Met de functie Kleurvervanging kunt u een kleur in een taak toewijzen aan een andere kleur in de afgedrukte uitvoer.

Kleurvervangingen hebben alleen invloed op teksten, vectorafbeeldingen en lijntekeningen. Ze hebben geen invloed op rasterafbeeldingen.

Wanneer een kleur als vervangkleur is gedefinieerd, hebben de instellingen voor een RGB-kleur (zoals RGB-bron) of een CMYK-kleur (zoals CMYK-bron) geen invloed. De kleur wordt geconverteerd met een vergelijkbaar proces als een steunkleur.

Opmerking: U kunt Kleurvervanging en Postflight-functies niet tegelijkertijd gebruiken. Deze afdrukopties zijn beperkt.

Het gebruik van de functie Kleurvervanging is bestemd voor de volgende taken:

- Configureer de waarden voor kleurvervanging in Command WorkStation.
- Druk een document af met de afdrukoptie **Kleurvervanging** ingeschakeld.

Kleurvervanging configureren

Een vervangkleur bevindt zich in een speciaal type steunkleurgroep, die de groep vervangkleuren wordt genoemd. Voor een vervangkleur geeft u de CMYK-waarde van de oorspronkelijke kleur op en de CMYK-waarde van de kleur die de oorspronkelijke kleur vervangt.

1 Open **Apparaatcentrum** op een van de volgende manieren:

- Klik op het pictogram voor Meer (drie verticale puntjes) naast de servernaam in het deelvenster **Servers**.
- Dubbelklik op de servernaam in het deelvenster **Servers**.
- Klik op **Server** > **Apparaatcentrum**.
- Klik met de rechtermuisknop op de servernaam en selecteer **Apparaatcentrum**.

2 Klik op **Steunkleuren** onder **Hulpbronnen**.

3 Als er al een vervanggroep bestaat, selecteert u de vervanggroep en gaat u verder met 6 op pagina 243. Als u een vervanggroep wilt maken, selecteert u de plaats in de lijst met kleurgroepen waar u de nieuwe vervanggroep wilt toevoegen.

4 Klik op **Nieuw** en selecteer **Groep vervangkleuren**.

5 Typ een naam voor de groep en klik op **OK**.

6 Selecteer de plaats in de kleurenlijst waar u de nieuwe vervangkleur wilt toevoegen.

7 Klik op **Nieuw** en selecteer **Vervangkleur**.

8 Selecteer een kleurmodus voor het opgeven van de oorspronkelijke kleurwaarde.

9 Typ de waarden voor de oorspronkelijke kleur. Met Tab kunt u naar het volgende veld gaan.

10 Klik onder **Geconverteerd** op **Bewerken**.

11 Typ de waarden voor de geconverteerde kleur en klik op **OK**.

12 Selecteer de mate van tolerantie voor de oorspronkelijke kleur.

Tolerantie bepaalt hoe dicht een bepaalde kleur bij de oorspronkelijke kleur moet liggen om overeen te komen. Klein en Groot zijn als volgt gedefinieerd:

Kleurmodus	Klein tolerantiebereik	Groot tolerantiebereik
CMYK (0-100%)	+/- 0,25%	+/- 0,5%
RGB (Apparaatcode 0-255)	+/- 0,25	+/- 1
RGB (0-100%)	+/- 0,25%	+/- 0,5%

Opmerking: Tolerantie heeft geen invloed op de vervangen kleur.

13 Klik op **OK**.

Tweekleurendruk toewijzen

Met Toewijzing tweekleurendruk kunt u de proceskleuren in een taak toewijzen aan de proceskleuren op een tweekleurenprinter (cyaan, magenta, geel, zwart of een steunkleur). De functie Toewijzing tweekleurendruk is bedoeld voor operatoren van drukkerijen om drukproeven uit te voeren voor een tweekleurenprinter.

U kunt een tweekleurentaak afdrukken op een tweekleurenprinter door de proceskleuren in de taak toe te wijzen aan de kleuren van de printer.

Opmerking: Toewijzing tweekleurendruk verschilt van Vervangkleur. Met Toewijzing tweekleurendruk worden de proceskleuren geconverteerd die in een taak worden gebruikt. Met Vervangkleur wordt één kleur in een taak geconverteerd naar een andere kleur.

Het gebruik van de functie Toewijzing tweekleurendruk is bestemd voor de volgende taken:

- Toewijzing tweekleurendruk configureren in Command WorkStation.
- Afdrukken van een document met de afdrukoptie Toewijzing **tweekleurendruk** ingeschakeld.

Bij gebruik van deze functie gelden de volgende beperkingen:

- De Fiery-server negeert Toewijzing tweekleurendruk wanneer u **Samengestelde overdruk** en **Scheidingen combineren selecteert**.
- Postflight geeft geen rapport over Toewijzing tweekleurendruk, aangezien Postflight de brontoestand van een document rapporteert vóór eventuele kleurconversies.
- U kunt **Toewijzing tweekleurendruk** en **Vervangkleur** niet tegelijkertijd voor een taak selecteren. U kunt evenmin een vervangkleur selecteren wanneer u Toewijzing tweekleurendruk configureert.

Toewijzing tweekleurendruk configureren

Als u Toewijzing tweekleurendruk wilt configureren, moet u voor elke oorspronkelijke kleur in een taak een uitvoerkleur opgeven.

1. Open **Apparaatcentrum** op een van de volgende manieren:
   - Klik op het pictogram voor Meer (drie verticale puntjes) naast de servernaam in het deelvenster **Servers**.
   - Dubbelklik op de servernaam in het deelvenster **Servers**.
   - Klik op **Server** > **Apparaatcentrum**.
   - Klik met de rechtermuisknop op de servernaam en selecteer **Apparaatcentrum**.
2. Klik op **Steunkleuren** onder **Hulpbronnen**.
3. Klik op **Toewijzing tweekleurendruk**.
4. Selecteer voor elk van beide proceskleuren de oorspronkelijke proceskleur die in de taak wordt gebruikt.

   Aanvankelijk worden zwart en magenta weergegeven als de oorspronkelijke proceskleuren. Wanneer u de kleurselectie wijzigt, verandert de proceskleurselectie **Afdrukken als** in dezelfde proceskleur. Hiermee wordt voorkomen dat een proceskleur per ongeluk wordt toegewezen aan een andere proceskleur.
5. Selecteer onder **Afdrukken als** een proceskleur of een steunkleur waaraan u de proceskleur wilt toewijzen. Als u een steunkleur wilt selecteren, selecteert u in de lijsten een kleurgroep en kleurnaam.
6. Klik op **OK**. De groep Toewijzing tweekleurendruk wordt opgeslagen en wordt toegevoegd aan de groepen die worden vermeld in het venster **Steunkleuren**.

Steunkleuren in Spot Pro

Spot Pro is een uitgebreid programma voor het maken, beheren en bewerken van steunkleuren. Met Spot Pro kunt u steunkleurdefinities op de Fiery-server bewerken en aangepaste steunkleurdefinities maken. Steunkleuren maken deel uit van de Spot Pro-functie. Als Spot Pro beschikbaar is voor uw Fiery-server en is ingeschakeld, kunt u lijsten met steunkleuren en hun CMYK-equivalenten aanpassen en beheren.

heeft een interne steunkleurenbibliotheek die automatisch de steunkleuren van alle belangrijke steunkleurfabrikanten beheert. Als u een taak laadt die een steunkleur bevat die niet bekend is bij , moet u deze definiëren voordat u de taak correct kunt afdrukken.

Spot Pro laadt van tevoren de Fiery-serverbibliotheken van benoemde kleuren zoals PANTONE, HKS, TOYO en DIC. In de steunkleurbibliotheken worden de oorspronkelijke kleuren opgeslagen met hun apparaatonafhankelijke definities (L*a*b*-waarden). Voor elk uitvoerprofiel op de Fiery-server berekent Spot Pro de best beschikbare

apparaatkleurenruimte van elke steunkleur. Telkens wanneer een nieuw profiel wordt gegenereerd of bijgewerkt, herberekent Spot Pro automatisch de beste CMYK-equivalenten en geconverteerde L*a*b*-waarden.

U kunt een lijst van vervangkleuren opstellen. Vervangkleuren zijn kleuren die, wanneer deze in een document worden opgeroepen door hun RGB- of CMYK-waarden, vervangen worden door een andere kleur, met de CMYK-waarden van de kleurdefinitie van Spot Pro. Dit biedt exact kleurbeheer en heeft voorrang op individuele RGB- en CMYK-kleuren.

U kunt Spot Pro trainingsmateriaal openen door op de Spot Pro-werkbalk door op **Fiery-training** te klikken.

Start Spot Pro

U kunt Spot Pro starten vanuit Apparaatcentrum in Command WorkStation.

U kunt alle steunkleuren toevoegen aan een bestaande aangepaste groep of u kunt een nieuwe groep maken. U kunt geen nieuwe steunkleuren toevoegen aan een systeemgroep.

- Start Spot Pro op een van de volgende manieren:
  - Klik in Taakcentrum op **Spot Pro** in de werkbalk.
  - Klik op **Server** > **Spot Pro**.
  - Klik op het pictogram voor Meer (drie verticale puntjes) naast de servernaam in het deelvenster **Servers** en dan op **Spot Pro**.
  - Klik in Apparaatcentrum op **Hulpbronnen** > **Spot Pro** en vervolgens op **Spot Pro starten**.

  Opmerking: Wanneer verbinding is gemaakt met een of meer in Command WorkStation, slechts één exemplaar van Spot Pro kan worden geopend. Op deze manier kunt u verder werken met taken in het Taakcentrum of Apparaatcentrum van Command WorkStation.

De werkruimte van Spot Pro

In het hoofdvenster wordt een lijst met steunkleurgroepen en een lijst met benoemde steunkleuren in elke groep weergegeven. Wanneer een benoemde steunkleur wordt geselecteerd, geeft Spot Pro een voorbeeld van de steunkleur weer.

Het hoofdvenster van Spot Pro bevat de volgende gebieden:

- **Spot Pro**groepsdeelvenster

  De volgorde van de steunkleurgroepen definieert de zoekvolgorde voor de steunkleur in de .

  Spot Pro Steunkleurgroepen kunnen niet automatisch worden gesorteerd op naam, type of blokkeringsstatus.

  Spot Pro geeft de nieuwste steunkleurgroep als eerste weer.

  Standaard zoekt de Fiery-server naar een kleur vanaf het begin van de lijst en past de eerste overeenkomende genoemde steunkleurdefinitie toe op de taak. U kunt deze zoekinstelling per taak overschrijven door een andere groep te selecteren in het venster Taakeigenschappen.

  Elke steungroep kan handmatig omhoog of omlaag worden gezet in de lijst om de zoekvolgorde voor kleuren te wijzigen.

- **Spot Pro**-deelvenster Kleuren

  U kunt de kolombreedte aanpassen.

  Spot Pro geeft de nieuwste kleur als eerste weer.

  Elke steungroep kan handmatig omhoog of omlaag worden gezet in de lijst om de zoekvolgorde voor kleuren te wijzigen. Steunkleuren in steunkleurgroepen kunnen worden gesorteerd op naam, ΔE, kleurnauwkeurigheid, scheidingswaarden en vergrendelde of ontgrendelde status.

- **Spot Pro**-deelvenster Kleurvoorbeeld

  Voor de geselecteerde steunkleur toont het deelvenster Kleurvoorbeeld een voorbeeld van de steunkleur, de gammawaarschuwing, ΔE en scheidingswaarden. Het deelvenster Kleurvoorbeeld bevat ook besturingselementen voor het bewerken en dupliceren van steunkleuren.

  U kunt met de rechtermuisknop op een of meer steunkleuren klikken en **Dupliceren** selecteren om ze te dupliceren.

- **Spot Pro**-deelvenster Color Editor

  De steunkleur kan worden bewerkt door de L*a*b*-waarden, LCH-waarden, apparaatscheiding op basis van het geselecteerde uitvoerprofiel en variaties te wijzigen.

Spot Pro-groepstypen

Spot Pro heeft verschillende typen kleurgroepen, waaronder steunkleurgroepen, vervangkleurgroepen en speciale kleurgroepen. Er zijn twee typen steunkleurgroepen: systeemkleuren en aangepaste kleuren.

Steunkleurgroepen - systeemkleuren

Systeemsteunkleurgroepen en de kleuren daarin zijn vergrendeld. Systeemsteunkleurgroepen kunnen worden bewerkt, maar kunnen niet worden verwijderd of hernoemd. Als u de naam van de steunkleur wilt bewerken, dupliceert u de kleur(en) en slaat u deze op in een aangepaste steunkleurgroep.

Steunkleurgroepen - aangepaste kleuren

U kunt een of meer aangepaste steunkleurgroepen maken.

Alle steunkleuren in de aangepaste groep kunnen worden bewerkt, gekopieerd, geknipt, verwijderd enzovoort. De kleuren in dezelfde aangepaste steunkleurgroep moeten een unieke naam hebben. Kleuren in verschillende aangepaste steunkleurgroepen kunnen dezelfde naam hebben.

Vervangkleurgroepen

Vervangkleurgroepen kunnen worden gemaakt voor aangepaste vervangkleuren.

Speciale kleurgroepen

Een of meer speciale kleurgroepen zijn standaard beschikbaar, afhankelijk van de ondersteunde speciale kleuren voor de printer.

Spot Pro heeft een alternatieve manier om verschillende of meerdere steunkleuren te koppelen of toe te wijzen aan één steunkleur via de functie Alias.

Spot Pro-kleurtypen

Spot Pro gebruik hHet zelf bepaalde uitvoerprofiel om kleurscheidingswaarden en kleurstalen weer te geven.

Spot Pro genereert automatisch alle scheidingswaarden wanneer een kleur wordt gemaakt of gedupliceerd. U kunt een ander uitvoerprofiel selecteren om de respectieve scheidingswaarden te bekijken en/of ervoor kiezen de scheidingswaarden van een of meer uitvoerprofielen te wijzigen. U kunt ook de kleurscheiding van één uitvoerprofiel op meerdere of alle uitvoerprofielen toepassen.

Scheidingswaarden van één uitvoerprofiel toepassen op andere uitvoerprofielen

Houd rekening met het volgende:

- Als scheidingswaarden op andere uitvoerprofielen worden toegepast, kan dit leiden tot een onnauwkeurige colorimetrische steunkleurreproductie.
- Als scheidingswaarden worden toegepast op een ongelijke kleurenruimte, ongelijke media of ongelijk substraat, kan dit tot een onjuist of ongewenst resultaat leiden.

1 Voer in Spot Pro een van de volgende handelingen uit:

- Klik met de rechtermuisknop op een groep en selecteer **Toepassen op**.
- Klik met de rechtermuisknop op een kleur of druk op Shift en klik op meerdere kleuren en selecteer **Toepassen op**.
- Klik op het pictogram **Toepassen op** naast het uitvoerprofielveld.

2 Kies het/de uitvoerprofiel(en) om de scheidingswaarden toe te passen.

3 Klik op **Opslaan**.

Spot Pro aanpassen

Spot ProVoorkeuren

U kunt voorkeuren instellen voor Spot Pro.

1 Als u het venster **Voorkeuren voor Spot Pro** wilt openen, klikt u op het werkbalkpictogram **Voorkeuren**.

2 Geef de ΔE-tolerantie op.

3 Geef de ΔE-indeling op.

- **dE 2000**: een variant van CIELAB die door CIE werd aanbevolen in 2000. Deze methode gebruikt KL = KC = KH = 1,0.
- **dE CIE76**: een op afstand gebaseerde formule voor kleurverschil, gedefinieerd door CIE (Internationale Commissie voor verlichting) in 1976.
- **dE CMC**: de verhouding van verschillen in lichtheid tussen chroma en kleurtoon, berekend volgens de ISO-norm ISO 105-J03. De waarden voor lichtheid- en chromagewicht zijn 1,0 voor gebruik met waarneembaarheidsgegevens.
- **dE 94**: een variant van CIELAB die door CIE TC1-29 wordt aanbevolen als de formule voor kleurverschil. Voor toepassingen in de grafische industrie gebruikt deze methode K1 = 0,045 en K2 = 0,015.

4 Geef de **Voorkeursmeetmodus** op door een van de volgende opties te selecteren:

- **Inclusief M0 - UV**
- **M1 - inclusief D50 UV**
- **M2: UV geblokkeerd**

5 Schakel het selectievakje in om **Fiery Edge steunkleurverwerking** in te schakelen.

Fiery Edge-steunkleurverwerking is standaard ingeschakeld en biedt meer controle over steunkleurrecepten om steunkleurnauwkeurigheid te verbeteren, met name voor kleuren die zich buiten het gamma bevinden. Als u **Fiery Edge-steunkleurverwerking** uitschakelt, worden alle steunkleurrecepten op uw systeem opnieuw berekend. Dit beïnvloedt de ΔE-waarden van alle steunkleurrecepten op de Fiery-server. Voor een Fiery-server met uitgebreide gammaprofielen (met kleuren voorbij CMYK), beperkt deze herberekening van steunkleurrecepten de uitvoerwaarden tot vier kleuren (waaronder zwart).

Met **Fiery Edge-steunkleurverwerking** kunt u:

- Geef de maximale ΔE-afwijking op die voor **Fiery Edge**-instellingen is toegestaan.
  - Het verhogen van de toegestane ΔE-afwijking kan leiden tot strakkere steunkleurrecepten die visueel aantrekkelijker zijn.
- Selecteer **Contaminatie verwijderen** om een kleur uit een steunkleurrecept te verwijderen met zeer lage waarden.
  - Kleine hoeveelheden van een proceskleur in een steunkleurrecept kunnen een gevlekt uiterlijk creëren. Het verwijderen van kleurstoffen met een lage waarde uit een steunkleurrecept kan leiden tot helderder uitziende steunkleuren.

- Geef **Toonwaarden vullen boven 95%** op als u 100% van een kleur in een steunkleurrecept wilt gebruiken als dit al 95% of meer is.
  - Steunkleurrecepten met kleurstoffen met waarden die iets lager zijn dan 100% kunnen een patroon van fijne witte vlekken vertonen. Door de waarde van de kleurstof te verhogen naar 100% verhelpt u dit probleem.
- Geef **Instellingen voor Maximaal zwart overschrijven op het uitvoerprofiel** op voor meer consistente grijstinten en om de hoeveelheid CMY-inkt of -toner te verminderen die in steunkleurrecepten wordt gebruikt.

Opmerking: Voor Fiery-systeemsoftware FS600/600 Pro zal het uitschakelen van **Fiery Edge-steunkleurverwerking** uw bestaande Fiery Edge-steunkleurrecepten vervangen. Om uw Fiery Edge-steunkleurrecepten en eventuele bewerkingen die u hebt gemaakt te behouden, maakt u een back-up van uw Fiery Edge-steunkleurgroepen in de ICC-bestandsindeling voordat u **Fiery Edge-steunkleurverwerking** uitschakelt. U kunt op elk moment overschakelen tussen de technologie voor **Fiery Edge-steunkleurverwerking** en de **Standaard Fiery-steunkleurverwerking**.

Opmerking: Voor Fiery-systeemsoftware FS500/500 Pro zal het inschakelen van **Fiery Edge-steunkleurverwerking** uw bestaande standaard steunkleurrecepten vervangen. Om uw standaard steunkleurrecepten en eventuele bewerkingen die u hebt gemaakt te behouden, maakt u een back-up van uw standaard steunkleurgroepen in de ICC-bestandsindeling voordat u **Fiery Edge-steunkleurverwerking** inschakelt. U kunt op elk moment overschakelen tussen de technologie voor **Standaard Fiery-steunkleurverwerking** en **Fiery Edge-steunkleurverwerking**.

6 Geef invoerinstellingen op.

- **Contaminatie verwijderen**.
- **Toonwaarden vullen boven 95%**.
- **Instellingen voor maximaal zwart overschrijven vanuit het uitvoerprofiel**.

7 Klik op **Fabrieksinstelling** om de standaardvoorkeursinstellingen te gebruiken.

Als u de donkere modus wilt gebruiken, maakt u een instelling in Command WorkStation-voorkeuren instellen op pagina 30.

Ondersteunde meetapparaten

Spot Pro ondersteunt de volgende meetapparaten:

- ES-3000/i1Pro3/i1Pro3 Plus
- ES-2000/i1Pro2
- ES-1000/i1Pro
- MYIRO-1
- FD-5BT
- TECHKON SpectroDens

Spot Pro-kolommen beheren

U kunt kolomkoppen aanpassen voor de systeemsteunkleur of aangepaste steunkleur. U kunt kolomkoppen opnieuw rangschikken, toevoegen of verwijderen om informatie weer te geven die relevant is voor de steunkleuren in een groep.

De kolomweergave wijzigen

U kunt kolommen toevoegen of verwijderen.

1. Klik met de rechtermuisknop op een kolom in het Spot Pro-deelvenster Kleuren.
2. Selecteer een kolom in het menu om deze toe te voegen aan of te verwijderen uit het Spot Pro deelvenster Kleuren.

Opmerking: Wanneer de kolom ΔE wordt toegevoegd, wordt er een waarschuwingspictogram weergegeven wanneer een ΔE-waarde de tolerantie overschrijdt die in het venster **Voorkeuren** van Spot Pro is ingesteld.

Opmerking: De kolom Vlak en naam kan niet worden verwijderd of verplaatst.

Breedte van een kolom aanpassen

U kunt de breedte van een Spot Pro-kolom wijzigen.

- Sleep een kolomrand naar links of rechts.

De volgorde van de kolommen wijzigen

De volgorde van de Spot Pro kolommen wijzigen.

- Klik met de rechtermuisknop op een kolom en sleep deze om de positie van de kolom in het Spot Pro kleuren deelvenster te wijzigen.

Volgorde van steunkleuren of groepen wijzigen

U kunt de volgorde van steunkleurgroepen en steunkleuren in een aangepaste steunkleurgroep handmatig wijzigen om de zoekvolgorde voor kleuren te wijzigen.

Standaard zoekt de Fiery-server naar een kleur vanaf het begin van de lijst en past de eerste overeenkomende genoemde steunkleurdefinitie toe op de taak. U kunt deze zoekinstelling per taak overschrijven door een andere groep te selecteren in het venster Taakeigenschappen.

- Klik Spot Proin met de rechtermuisknop op een steunkleurgroep of steunkleur en selecteer **Omhoog** of **Omlaag** om één stap tegelijk te verplaatsen. Selecteer **Naar boven** of **Naar beneden** verplaatsen om de steunkleur of steunkleurgroep naar de boven- of onderkant van de lijst te verplaatsen.

Steunkleurbibliotheken in-/uitschakelen

U kunt steunkleurgroepen weergeven of verbergen in Spot Pro.

Opmerking: U kunt steunkleurbibliotheken alleen op een met Fiery-systeemsoftware FS600/600 Pro en hoger in- of uitschakelen.

1. Klik op het **pictogram voor het in- en uitschakelen van steunkleurgroepen** (⚙) bovenaan het **Spot Pro**-groepsdeelvenster.
2. Schakel in het venster Steunkleurgroepen in- en uitschakelen de selectievakjes in voor de **kleurgroepen die u wilt inschakelen en schakel de selectievakjes** uit voor de kleurgroepen die u wilt uitschakelen.

   Opmerking: Uitgeschakelde steunkleurgroepen worden nergens in Command WorkStation weergegeven en niet gebruikt door Fiery-toepassingen voor het verwerken van steunkleuren.
3. Klik op **OK** om op te slaan.

Werkbalkpictogrammen in Spot Pro

Op de werkbalk van Spot Pro wordt een standaardset pictogrammen weergegeven.

Nieuwe	Hiermee maakt u een nieuwe steunkleurgroep, steunkleur, vervangkleurgroep of vervangkleur. Spot Pro voegt nieuwe steunkleuren en vervangkleuren toe aan de geselecteerde groep.
Verwijderen	Hiermee verwijdert u de geselecteerde kleurgroep of benoemde steunkleuren uit de kleurgroep.
Afdrukken/Gereed voor afdrukken/Verzenden naar afdrukwachtrij	Afhankelijk van de Fiery-server kunt u voor de geselecteerde steunkleuren of de geselecteerde steunkleurgroep Afdrukken, Gereed om af te drukken of Naar afdrukwachtrij verzenden starten.
Optimaliseren	Hiermee worden de geselecteerde kleuren of alle kleuren in een geselecteerde groep geoptimaliseerd voor geselecteerde media, een geselecteerd substraat en een uitvoerprofiel.
Openen	Hiermee opent u een steunkleur of steunkleurgroep vanaf een door de gebruiker opgegeven locatie. Met deze optie kunt u ook aangepaste of door de gebruiker gemaakte bibliotheken openen van en naar Adobe-toepassingen.
Opslaan als	Hiermee slaat u een steunkleur of steunkleurgroep van de Fiery-server op in een andere door de gebruiker opgegeven locatie. Met deze optie kunt u ook aangepaste of door de gebruiker gemaakte bibliotheken opslaan in en vanuit Adobe-toepassingen.
Voorkeuren	Opent het Spot Pro **Voorkeuren** venster.
Tweekleurendruk toewijzen	Selecteer een proceskleur die u wilt toewijzen en zoek en selecteer een apparaatkleur of een steunkleur.

Alias	Wijst een of meer steunkleuren toe aan een alias om ervoor te zorgen dat ze dezelfde kleurwaarden gebruiken, zelfs als ze verschillende namen hebben.
Controle	Voert een statuscontrole uit op steunkleuren in een steunkleurgroep om te controleren hoe nauwkeurig deze worden afgedrukt.

Een steunkleur zoeken

U kunt eenvoudig een steunkleur zoeken en vinden en de verschillende bibliotheken weergeven waar de steunkleur aanwezig is.

U kunt het veld **Kleur zoeken** gebruiken om een benoemde steunkleur of een lijst met steunkleuren te vinden op basis van de zoekcriteria. De steunkleurresultaten worden weergegeven onder de groepsnamen met kleine stalen naast steunkleurnaam.

Steunkleuren zoeken

U kunt aangepaste steunkleuren en steunkleuren van de interne steunkleurenbibliotheek zoeken.

1. Typ uw zoekcriteria in het veld Kleur **zoeken** naast de Spot Pro-werkbalkpictogrammen.

   U kunt onderdelen van een benoemde steunkleur zoeken. Als u bijvoorbeeld zoekt op **rood**, Spot Pro vindt alle steunkleuren met "rood" ergens in de naam.

2. Druk op **Enter** of klik op het vergrootglaspictogram (zoekpictogram) om de steunkleuren te zoeken die aan de opgegeven zoekcriteria voldoen. De ingevoerde tekst is niet hoofdlettergevoelig.

   Als de zoekcriteria minder dan drie tekens lang zijn, zijn de zoekresultaten beperkt tot de momenteel geselecteerde groep. U kunt in alle groepen zoeken door op de koppeling **In alle steunkleurbibliotheken zoeken** te klikken. Als de zoekcriteria drie of meer tekens bevatten, wordt de zoekactie in alle steunkleurgroepen uitgevoerd. De resultaten worden weergegeven op pagina's die tot 500 resultaten tegelijk zijn beperkt.

3. U kunt een steunkleur selecteren in de zoekresultaten. De zoekterm blijft in het veld **Kleur zoeken** staan

   Als u opnieuw in het veld **Kleur zoeken** klikt, wordt het zoekresultaat opnieuw weergegeven. U kunt ervoor kiezen om de zoekactie te verfijnen of een ander resultaat te selecteren in de lijst.

4. Na het zoeken kunt u de huidige zoekcriteria wissen door op de knop Wissen te klikken om het zoekveld en de zoekresultaten te wissen. Het zoekresultaat wordt automatisch gewist wanneer u een andere belangrijke actie uitvoert, zoals klikken op een gereedschap op de werkbalk, een steunkleur bewerken of het **Spot Pro** venster sluiten. Door de zoekcriteria te wissen, kunt u op andere criteria zoeken.

Een nieuwe steunkleur maken

U kunt de L*a*b*-waarden of de CMYK-waarden van een steunkleur definiëren door de numerieke waarden te typen, door een visuele overeenkomst te selecteren uit een patroon van kleurstalen of door de kleur van een fysiek object te meten met een meetinstrument.

Met de afdrukoptie **Steunkleuraanpassing** worden steunkleuren automatisch gekoppeld aan de meest gelijkende CMYK-equivalenten of L*a*b*-waarden, zodat steunkleuren kunnen worden gesimuleerd met de CMYK-kleurstoffen. U kunt de standaard-CMYK-equivalenten of L*a*b*-waarden echter aanpassen om een beter resultaat te krijgen onder specifieke afdrukomstandigheden. Met Spot Pro kunt u steunkleurdefinities wijzigen.

1 Selecteer vanuit **Spot Pro**een steunkleurgroep of maak een nieuwe steunkleurgroep aan voor uw nieuwe steunkleur.

- Als u een nieuwe steunkleurgroep wilt aanmaken, klikt u op **Nieuw** > **Groep**.
- Als u een nieuwe steunkleur wilt maken, klikt u op **Nieuw** > **Steunkleur**.

2 Typ een naam voor uw steunkleur in het veld **Steunkleurnaam**.

3 Kies een van de volgende mogelijkheden:

- Als u de L*a*b*-waarden direct wilt invoeren, klikt u in het veld L*, a* of b* en typt u een nieuwe waarde. Met **Tab** kunt u naar het volgende veld gaan.
- Klik in het veld L, C of H en typ een nieuwe waarde om de lichtheid, kleurtoon of chroma voor de geselecteerde steunkleur te bewerken. Met **Tab** kunt u naar het volgende veld gaan.
- Klik op **Meten** om de L*a*b*-waarden te meten en volg de instructies op het scherm.
- Als u de waarden voor een CMYK-percentage rechtstreeks wilt invoeren, klikt u in het veld C, M, Y of K en typt u een nieuwe waarde. Met **Tab** kunt u naar het volgende veld gaan.

  De scheidingswaarden worden berekend op basis van het geselecteerde uitvoerprofiel voor de opgegeven media of het opgegeven substraat. Dit kan vooral nuttig zijn voor het verwijderen van verontreinigingen of visuele artefacten, zoals spotten of een troebele weergave die wordt veroorzaakt door zwarte of cyaan stippen. Voor CMYK+-profielen is de betreffende inktscheiding beschikbaar voor invoer. Scheidingswaarden CMYK en oranje en paars kunnen bijvoorbeeld worden ingevoerd wanneer een CMYKOV-uitvoerprofiel wordt geselecteerd.

4 Als u een testpagina wilt afdrukken, klikt u op de pijl naast **Variaties** en selecteert u **Afdrukken**.

U kunt de vlakopmaak kiezen voor de variaties en de bron van media of substraat kiezen.

Het is zeer moeilijk om steunkleuren nauwkeurig te vergelijken op een monitor. Druk altijd een testpagina af om de juiste kleuraanpassing te verkrijgen.

5 Kies een van de volgende mogelijkheden:

- Klik op **Annuleren** om het maken van een nieuwe steunkleur af te breken, het **Spot Pro**-deelvenster Color Editor te sluiten en terug te keren naar het **Spot Pro**-deelvenster met kleurenvoorbeelden.
- Klik op **Opslaan** om uw steunkleur op te slaan zonder het **Spot Pro**-deelvenster Color Editor te verlaten.
- Klik op **Gereed** om het maken van een nieuwe steunkleur te voltooien en het **Spot Pro**-deelvenster Color Editor te sluiten.

Steunkleuren bewerken

U kunt de L*a*b*-waarden of de CMYK-waarden van een steunkleur definiëren door de numerieke waarden te typen, door een visuele overeenkomst te selecteren uit een patroon van kleurstalen of door de kleur van een fysiek object te meten met een meetinstrument.

Met de afdrukoptie **Steunkleuraanpassing** worden steunkleuren automatisch gekoppeld aan de meest gelijkende CMYK-equivalenten of L*a*b*-waarden, zodat steunkleuren kunnen worden gesimuleerd met de CMYK-kleurstoffen. U kunt de standaard-CMYK-equivalenten of L*a*b*-waarden echter aanpassen om een beter resultaat te krijgen onder specifieke afdrukomstandigheden. Met Spot Pro kunt u steunkleurdefinities wijzigen.

Zowel systeemsteunkleuren als aangepaste steunkleuren kunnen worden bewerkt. U kunt systeemsteunkleuren niet hernoemen of verwijderen.

1 Zoek vanuit **Spot Pro**de steunkleur die u wilt bewerken en klik op het pictogram Bewerken ( ).

U kunt een aangepaste steunkleur of een aangepaste steunkleurgroep hernoemen.

2 Kies een van de volgende mogelijkheden:

- Als u de L*a*b*-waarden direct wilt bewerken, klikt u in het veld L*, a* of b* en typt u een nieuwe waarde. Met **Tab** kunt u naar het volgende veld gaan.
- Klik in het veld L, C of H en typ een nieuwe waarde om de lichtheid, kleurtoon of chroma voor de geselecteerde steunkleur te bewerken. Met **Tab** kunt u naar het volgende veld gaan.
- Klik op **Meten** om de L*a*b*-waarden te meten en volg de instructies op het scherm.
- Als u de waarden voor een CMYK-percentage rechtstreeks wilt bewerken, klikt u in het veld C, M, Y of K en typt u een nieuwe waarde. Met **Tab** kunt u naar het volgende veld gaan.

  De scheidingswaarden worden berekend op basis van het geselecteerde uitvoerprofiel voor de opgegeven media of het opgegeven substraat. Dit kan vooral nuttig zijn voor het verwijderen van verontreinigingen of visuele artefacten, zoals spotten of een troebele weergave die wordt veroorzaakt door zwarte of cyaan stippen. Voor CMYK+-profielen is de betreffende inktscheiding beschikbaar voor bewerken. CMYK en oranje en violette scheidingswaarden kunnen bijvoorbeeld worden bewerkt wanneer een CMYKOV-uitvoerprofiel wordt geselecteerd.
- Als u een steunkleur visueel wilt bewerken, kunt u steunkleurvariaties maken en afdrukken op het tabblad **Variaties**. Raadpleeg Steunkleurvariaties op pagina 255 voor meer informatie.

3 Als één steunkleur is geselecteerd, klikt u op **Afdrukken** op het tabblad **Variaties** .

U kunt het medium of substraat bron en het aantal variaties kiezen.

Het is zeer moeilijk om steunkleuren nauwkeurig te vergelijken op een monitor. Druk altijd een testpagina af om de juiste kleuraanpassing te verkrijgen.

4 Kies een van de volgende mogelijkheden:

- Klik op **Gereed** om de bewerking te voltooien en het **Spot Pro**-deelvenster Color Editor te sluiten.
- Klik op **Annuleren** om het bewerken af te breken, het **Spot Pro**-deelvenster Color Editor te sluiten en terug te keren naar het **Spot Pro**-deelvenster met kleurenvoorbeelden.
- Klik op **Opslaan** om uw bewerkingen op te slaan en over te schakelen naar een andere steunkleur zonder het **Spot Pro**-deelvenster Color Editor te sluiten.
- Klik op het tabblad **Kleurdefinitie** op het pictogram Terugstellen ( ) om de wijzigingen ongedaan te maken.

Steunkleurvariaties

U kunt een geselecteerde steunkleur en een aantal aangrenzende kleuren met kleurtonen die lichtjes afwijken van de oorspronkelijke steunkleur afdrukken. U kunt een steunkleurvariatie die beter overeenkomst met de gewenste visuele verschijningsvorm van de steunkleur kiezen om de oorspronkelijke steunkleur in uw taken te vervangen.

U kunt steunkleurvariaties gebruiken om een betere visuele overeenkomst te maken en afwijkingen van de huidige kalibratie en beperkingen van het uitvoerprofiel te corrigeren.

Wanneer u steunkleurvariaties maakt, Spot Pro geeft een achthoek van de oorspronkelijke steunkleur weer met kleurpijlen waarop u kunt klikken om de oorspronkelijke steunkleur aan te passen in de kleurtoonrichtingen van cyaan, groen, geel, oranje, rood, magenta, paars en blauw en zwart-wit pijlen waarop u kunt klikken om de lichtheid van de oorspronkelijke steunkleur aan te passen. U kunt op de zwart-witpijlen klikken om de lichtheid van de oorspronkelijke steunkleur aan te passen.

Steunkleurvariaties maken

U kunt het uiterlijk van een steunkleur wijzigen, de kleurreproductie van kleuren met kleurtoon- en lichtheidsniveaus die licht afwijken van de oorspronkelijke steunkleur afdrukken en vergelijken, en kiezen welke kleur u wilt gebruiken.

Om variaties af te drukken, selecteert u een mediaformaat van minstens Brief- of A4-formaat.

Standaard worden steunkleurvariaties direct naar de wachtrij **Afdrukken** verzonden en wordt de taak automatisch afgedrukt bij het importeren.

1 Klik in Spot Pro met een Groep geselecteerd om een aangepaste steunkleur te selecteren en klik op **Bewerken** om de Spot Pro-kleureditor te openen.

2 Klik op **Variaties**.

De actieve besturingselementen voor het wijzigen van de kleur in acht kleurtoonrichtingen zijn de kleurpijlen. De pijlen van de kleurvariaties (rood, groen, blauw, cyaan, magenta, geel, oranje, paars, zwart, wit) tonen de richting van de verschuiving van de kleurtoon en lichtheid vanaf het middenvlak aan. Als u op een pijl klikt, wordt de geselecteerde kleur in de richting van de pijl aangepast.

Opmerking: Klik op het pictogram Terugstellen ( ) in **Kleurdefinitie**terug te keren naar de originele steunkleur en de variaties ervan.

3 U kunt de mate van variatie per klik en in de afgedrukte variatievlakken regelen door de schuifknop te verplaatsen naar **Fijn** (voor kleinere variaties) of **Grof** (voor grotere variaties). De standaardinstelling is in het midden.

4 U kunt op een van de volgende manieren een testpagina afdrukken:

- Als één steunkleur is geselecteerd, klikt u op **Afdrukken** op het tabblad **Variaties**.
- Als u variaties voor meerdere steunkleuren wilt afdrukken, houdt u Ctrl of Cmd ingedrukt om meerdere steunkleuren te selecteren, klikt u op **Afdrukken** in de menubalk en selecteert u vervolgens **Variaties**.
- Als u variaties voor een steunkleurgroep wilt afdrukken, klikt u op het pictogram Meer (drie verticale stippen) naast de groep en selecteert u **Afdrukken** > **Variaties**.

Het is zeer moeilijk om steunkleuren nauwkeurig te vergelijken op een monitor. Druk altijd een testpagina af om de juiste kleuraanpassing te verkrijgen.

5 Selecteer de media- of substraatbron.

6 Selecteer het aantal variaties, ofwel 25 of 49.

7 Selecteer **Variatievlakken meten** als u de variatiestalen wilt meten met uw meetapparaat.

Op deze manier kunt u het visuele bewerkingsproces aanvullen met kwantitatieve analyse of gewoon de metingen gebruiken om het variatievlak te kiezen, wat resulteert in de kleinste ΔE.

8 Als u meer dan één steunkleur hebt geselecteerd, past u de schuifknop voor **Fijn** of **Grof** aan om de mate van variatie in de aangrenzende vlakken te regelen. Zie stap 3 voor meer informatie.

9 Klik op **OK**.

10 Als u **Variatievlakken meten** hebt geselecteerd, volgt u de instructies op het scherm om uw meetapparaat zo nodig te kalibreren en de vlakken te meten.

11 Identificeer het steunkleurvlak met de beste kleurreproductie en voer een van de volgende handelingen uit:

- Typ de kleurwaarden van het overeenkomstige vlak in het tabblad **Kleurdefinitie**.
- Voer de vlak-ID van het steunkleurvlak van de variatiepagina in het vak **Afgedrukte variatie-ID** in het tabblad **Variaties** in om automatisch de apparaatwaarden voor dat vlak te vullen.

Opmerking: Dit werkt zolang de variatiepagina maar in dezelfde sessie van Spot Pro is afgedrukt. Als u stopt Spot Pro, verwijdert Spot Pro de vlak-ID-nummers voor de variaties.

Een steunkleur of kleurgroep verwijderen

U kunt een steunkleur of kleurgroep (en de steunkleuren in de groep) verwijderen als deze niet is vergrendeld.

1 Open **Apparaatcentrum** op een van de volgende manieren:

- Klik op het pictogram voor Meer (drie verticale puntjes) naast de servernaam in het deelvenster **Servers**.
- Dubbelklik op de servernaam in het deelvenster **Servers**.
- Klik op **Server** > **Apparaatcentrum**.
- Klik met de rechtermuisknop op de servernaam en selecteer **Apparaatcentrum**.

2 Klik op **Spot Pro** onder **Hulpbronnen**en klik op **Spot Pro starten**.

3 Klik met de rechtermuisknop op de steunkleur of groep en selecteer **Verwijderen**.

4 Klik op **Ja** om te bevestigen.

Steunkleuren of steunkleurbibliotheken dupliceren of exporteren

Wanneer u een steunkleurbibliotheek dupliceert, worden alleen de oorspronkelijke L*a*b*-waarden en geconverteerde waarden voor het geselecteerde uitvoerprofiel gedupliceerd. Spot Pro berekent de gedupliceerde bibliotheek opnieuw met behulp van de oorspronkelijke L*a*b*-waarden voor een ander uitvoerprofiel. Wanneer u een systeemsteunkleur dupliceert naar een aangepaste steunkleurgroep, komen de L*a*b* waarden overeen met de voorspelde L*a*b* waarden. Spot Pro voorspelt deze waarden met behulp van het geselecteerde uitvoerprofiel en de oorspronkelijke L*a*b* waarden van de steunkleur.

Wijzigingen in een steunkleur of steunkleurbibliotheek worden in dit scenario niet gedupliceerd:

- Er wordt een ander uitvoerprofiel geselecteerd nadat u wijzigingen aanbrengt in de steunkleur of steunkleurbibliotheek.
- De steunkleur of de bibliotheek met de steunkleur wordt gedupliceerd.

Bij het werken met een afzonderlijke steunkleur treedt hetzelfde herberekeningsgedrag op als bij het werken met een steunkleurbibliotheek. Dit gedrag is ook van toepassing op het exporteren van steunkleur en steunkleurbibliotheken.

Een steunkleur in een taak bewerken

U kunt een steunkleur in een taak bewerken in de lijst Geblokkeerd op de Command WorkStation.

De Fiery-server detecteert taken met steunkleuren.

1 Selecteer een taak in de lijst Geblokkeerd en kies een van de volgende mogelijkheden:

- Klik met de rechtermuisknop op de geneste taak en selecteer **Bewerken**.
- Klik op **Acties** > **Steunkleur bewerken**.
- Klik op het pictogram **Bewerken** ( ) op het tabblad **Samenvatting** van het deelvenster Taakoverzicht.

Opmerking: De optie **Steunkleur bewerken** is alleen beschikbaar voor een PDF-taak die steunkleuren bevat.

In het tabblad **Samenvatting** van het deelvenster Taakoverzicht wordt het aantal beschikbare steunkleuren in de taak weergegeven onder **Steunkleuren**. De lijst met beschikbare steunkleuren toont de ΔE-waarde voor alle ondersteunde ΔE-indelingen voor elke beschikbare steunkleur. De beschikbare steunkleuren tonen een waarschuwingspictogram wanneer de ΔE-waarde de tolerantie overschrijdt die in het venster **Spot Pro-voorkeuren** is ingesteld.

In het venster **Steunkleuren bewerken** worden beschikbare steunkleuren weergegeven en zijn gekoppeld aan de juiste steunkleurbibliotheek, steunkleurgroep of het benoemde ICC-profiel.

2 Voer een van de volgende handelingen uit in het venster **Steunkleur bewerken**:

- Om een ontbrekende steunkleur toe te voegen, voegt u deze toe aan de Fiery-server of past u aliasing toe op een bestaande steunkleur op de Fiery-server.

  Voeg een ontbrekende steunkleur toe door de waarden voor L*a*b*, LCH of apparaat-CMYK-waarden te definiëren en deze toe te voegen aan een bestaande groep of een nieuwe groep te maken om deze aan toe te voegen.

  Opmerking: Voor printers die CMYK +-configuraties ondersteunen, kunt u CMYK-kleurstoffen plus extra kleurstoffen definiëren.

- Voeg alle steunkleuren in de taak toe aan een nieuwe of bestaande aangepaste groep. U kunt ontbrekende steunkleuren één voor één toevoegen door deze te definiëren of te aliasing.
- Verwijder dubbele steunkleuren.

  Twee steunkleuren in dezelfde steunkleurgroep kunnen niet dezelfde naam hebben. Als een van de steunkleuren in de taak dezelfde naam heeft als een bestaande steunkleur, kunt u ervoor kiezen de bestaande steunkleur niet te vervangen door de nieuwe steunkleur.

- Alias-gekoppelde steunkleuren beheren. Spot Pro geeft alle aliassen weer die aan de Fiery-server zijn toegewezen. Alle aliasbewerkingen moeten zijn 'bijgewerkt'. Het kan even duren voordat ze allemaal zijn vernieuwd op de server.
- Voor printers die speciale kleuren ondersteunen, kunt u speciale kleuren toevoegen aan steunkleuren.

  Opmerking: Speciale kleuren kunnen niet worden in- of uitgeschakeld met de op de taak gebaseerde steunkleureditor. U kunt speciale kleuren in- of uitschakelen in Taakeigenschappen.
- Druk een kleurstalenboekje af door alle steunkleuren in de taak af te drukken. Spot Pro geeft ontbrekende steunkleuren aan als lege vlakken met een kruissymbool wanneer deze worden afgedrukt.

3 Klik op **Opslaan** om de wijzigingen op te slaan, klik op **Opslaan en sluiten** om wijzigingen aan de taak op te slaan en toe te passen of klik op **sluiten** om af te sluiten zonder op te slaan.

Spot Pro aliasing van steunkleuren

Spot Pro ondersteunt toewijzing of aliasing van steunkleuren op de Fiery server. Een alias maakt een symbolische koppeling van een oorspronkelijke steunkleur naar een doelsteunkleur die in een steunkleurgroep op de Fiery-server is geïnstalleerd. De Fiery-server gebruikt de doelsteunkleurwaarden bij het afdrukken van een originele steunkleur met een aliaskoppeling naar een doelsteunkleur. U kunt meerdere oorspronkelijke steunkleuren alias toewijzen aan een doelsteunkleur.

Met de functie Alias in Spot Pro kunt u het volgende doen:

- Een alias maakt een symbolische koppeling van een oorspronkelijke steunkleur naar een doelsteunkleur die in een steunkleurgroep op de Fiery-server is geïnstalleerd.
- Een doelsteunkleur bewerken om alle oorspronkelijke steunkleuraliaskoppelingen bij te werken naar die doelsteunkleur.
- Een aliaskoppeling of een doelsteunkleur verwijderen zonder de oorspronkelijke steunkleur van de Fiery-server te verwijderen.
- De doelsteunkleur bekijken die is gekoppeld aan een originele steunkleur en de namen en het aantal oorspronkelijke steunkleuren die zijn gekoppeld aan een doelsteunkleur.

Opmerking: De Fiery ColorRight Package of Fiery Graphic Arts Pro Package moet zijn geïnstalleerd op de Fiery server met Fiery-systeemsoftware FS400/400 Pro of hoger.

Alias-steunkleuren

Een alias maakt een symbolische koppeling van een oorspronkelijke steunkleur naar een doelsteunkleur die in een steunkleurgroep op de Fiery-server is geïnstalleerd.

Houd bij het maken van een alias-steunkleur rekening met het volgende:

- Een alias-steunkleur moet een unieke naam hebben binnen alle steunkleurgroepen.
- Er moet een doelsteunkleur zijn geïnstalleerd op de Fiery-server.
- Oorspronkelijke steunkleuren met een aliaskoppeling worden bijgewerkt als u de doelsteunkleur wijzigt of de kleurwaarden van de doelsteunkleur bewerkt.

- Twee oorspronkelijke steunkleuren met dezelfde naam kunnen niet worden gekoppeld aan twee verschillende doelsteunkleuren. Wanneer u een aliaskoppeling maakt naar een doelsteunkleur, worden alle oorspronkelijke steunkleuren met dezelfde naam gekoppeld aan de doelsteunkleur. Wanneer u een aliaskoppeling verwijdert, worden de aliaskoppelingen voor alle oorspronkelijke steunkleuren met dezelfde naam ook verwijderd.
- Het kost tijd om de aliasinformatie te vernieuwen als u het geselecteerde uitvoerprofiel wijzigt. Totdat de vernieuwingsbewerking is voltooid, krijgt de gebruiker de bijgewerkte aliasinformatie niet te zien.
- Aliaskoppelingen worden niet opgenomen bij het exporteren of importeren van steunkleuren.

Een aliaskoppeling maken naar een originele steunkleur

Een alias maakt een vaste koppeling tussen twee steunkleuren met verschillende namen en zorgt ervoor dat beide dezelfde kleurwaarden gebruiken.

1 Klik in Spot Pro op het pictogram **Alias** ( ) op de gereedschapsbalk.

2 Typ de naam van de oorspronkelijke kleur in het veld **Oorspronkelijke kleur** en klik op de knop **Oorspronkelijke kleur toevoegen** om deze toe te voegen.

Er kan meer dan één originele kleur tegelijkertijd worden toegevoegd. Een originele kleur hoeft niet aanwezig te zijn op de Fiery-server om er een alias voor te maken.

Originele kleuren die aanwezig zijn op de Fiery-server worden weergegeven met de tag **Aanwezig** en een lichtgroene achtergrondkleur. Originele kleuren die niet aanwezig zijn op de Fiery-server worden weergegeven met de tag **Niet aanwezig** en een lichtrode achtergrondkleur.

3 Typ in het zoekveld **Alias** een naam van een steunkleur en klik op het **Zoek aliaskleur** ( ) om de zoekactie uit te voeren.

4 Kies een doelsteunkleur in de lijst met resultaten.

Een taak die de alias-steunkleur bevat, wordt afgedrukt met de scheidingswaarden van de oorspronkelijke steunkleur.

Opmerking: De informatie en velden die zijn gekoppeld aan L*a*b, scheiding en variaties, zijn uitgeschakeld voor de alias-steunkleur.

5 Nadat u de aliaskleur hebt geselecteerd, klikt u op **Alias toevoegen**.

De oorspronkelijke kleur geeft de gekoppelde doelsteunkleur in de tabel weer.

6 Klik op **Toepassen en sluiten** om de informatie op te slaan op de Fiery-server.

Een steunkleur met een alias bekijken

Spot Pro kan u laten zien of een originele steunkleur een aliaskoppeling heeft naar een doelsteunkleur en kan u laten zien of een doelsteunkleur is gekoppeld aan originele steunkleuren.

Wanneer u een originele steunkleur selecteert, geeft Spot Pro in de **Aliaskolom** weer of er een doelsteunkleur is gekoppeld aan de oorspronkelijke steunkleur en wordt een voorbeeld van de doelsteunkleur weergegeven. Wanneer een steunkleur geen alias heeft, vermeld Spot Pro **Geen** in de **Alias**kolom.

Wanneer u een originele steunkleur selecteert, geeft Spot Pro in de **Alias**kolom weer of er een doelsteunkleur is gekoppeld aan de oorspronkelijke steunkleur en wordt een voorbeeld van de doelsteunkleur weergegeven. Klik of plaats de muisaanwijzer op de infoknop ( ) om een lijst met de gekoppelde originele steunkleuren weer te geven.

Een aliaskoppeling bewerken

U kunt een aliaskoppeling bewerken om oorspronkelijke steunkleuren toe te voegen of te verwijderen, of de aliasdoelsteunkleur wijzigen.

1 Klik in Spot Pro op het pictogram **Alias** ( ) op de gereedschapsbalk.

2 Als u een aliaskoppeling wilt bewerken, klikt u op **Alias bewerken** ( ) naast de gekoppelde doelsteunkleur en voert u een van de volgende stappen uit:

- Typ de naam van de oorspronkelijke kleur in het veld **Oorspronkelijke kleur** en klik op de knop **Oorspronkelijke kleur toevoegen** om deze toe te voegen.
- Als u een originele steunkleur uit de lijst **Oorspronkelijke kleur** wilt verwijderen, klikt u op de knop Wissen naast de naam van de oorspronkelijke steunkleur.
- Typ in het zoekveld **Alias** een naam van een steunkleur en klik op het **Zoek aliaskleur** ( ) om de zoekactie uit te voeren. Kies een nieuwe doelsteunkleur in de zoekresultaten.

3 Klik op **Toepassen en sluiten** om de informatie op te slaan op de Fiery-server.

Een aliaskoppeling verwijderen

U kunt aliaskoppelingen verwijderen om het afdrukken van de oorspronkelijke steunkleuren terug te zetten vanaf de oorspronkelijke L*a*b* waarden.

1 Klik in Spot Pro op het pictogram **Alias** ( ) op de gereedschapsbalk.

2 Als u een aliaskoppeling wilt verwijderen, klikt u op **Alias verwijderen** ( ) naast de gekoppelde doelsteunkleur en klikt u vervolgens op **OK** om uw keuze te bevestigen.

3 Klik op **Toepassen en sluiten** om de informatie op te slaan op de Fiery-server.

Opmerking: Spot Pro berekent de oorspronkelijke steunkleur opnieuw aan de hand van de oorspronkelijke L*a*b* waarden.

Speciale kleuren en alias-steunkleuren

Met Spot Prokunt u een alias maken voor een doelsteunkleur die speciale kleuren gebruikt.

U kunt bijvoorbeeld een alias maken voor een doelsteunkleur die naast CMYK ook de speciale kleur Wit gebruikt.

Mengen van speciale kleuren en steunkleuren

Spot Pro ondersteunt het toevoegen, bewerken of mengen van speciale kleuren om steunkleuren te verwerken. Speciale kleuren worden niet voor elke Fiery-server ondersteund. Afhankelijk van de mogelijkheden van de printer of pers kan er meer dan één speciale kleur worden toegevoegd of bewerkt.

Een speciale kleur die is vermengd met een steunkleur kan niet worden opgeslagen in een van de ondersteunde bestandsindelingen (Adobe Swatch Exchange (.ASE), CXF, ICC of ICM).

Geavanceerde gebruikers kunnen een steunkleur bewerken of maken en er speciale kleuren aan toevoegen, zodat unieke effecten kunnen worden gegenereerd met zilver, goud, neonroze enzovoort voor het afdrukken van symbolen of monogrammen.

Spot Pro ondersteunt het bewerken met speciale kleuren op Fiery servers die aan een van de volgende criteria voldoen:

- De speciale kleur moet zijn geïnstalleerd op de printer of de pers om beschikbaar te zijn in Spot Pro.
- De speciale kleur moet zijn gelicentieerd en niet hoeft te zijn geïnstalleerd op de printer of de pers om beschikbaar te zijn in Spot Pro.

Wanneer Spot Pro wordt gestart, is de functie Speciale kleuren standaard uitgeschakeld. Als u de functie Speciale kleuren wilt inschakelen, moet u de speciale kleurstof op de Fiery-server laden en configureren, en moet u de functie Speciale kleuren voor een specifieke kleurgroep inschakelen in Spot Pro.

Opmerking: De Fiery ColorRight Package of Fiery Graphic Arts Pro Package moet zijn geïnstalleerd op de Fiery-server met Fiery-systeemsoftware FS400/400 Pro of hoger.

Speciale kleuren en steunkleuren mengen

U kunt een steunkleur bewerken met een speciale kleurcomponent. U kunt bijvoorbeeld een steunkleur bewerken of definiëren met het onderdeel CMYK + zilver door de hoeveelheid speciale kleurstof op te geven.

1. Selecteer een steunkleur in Spot Pro en klik op het pictogram **Bewerken** ( ).
2. Selecteer het tabblad **Kleurdefinitie**.
3. Bewerk de scheidingswaarden (%) van de steunkleur.

   Het voorbeeldvlak geeft een uitroepteken binnen een cirkel ( ) weer als visuele indicatie dat het vlak een beetje zilver/goud/speciale kleur bevat.

   Wanneer u de waarde voor een speciale kleur bewerkt, wordt de nieuwe kleur weergegeven in het voorbeeldvlak.

   Opmerking: Een groen vinkje ( ) wordt weergegeven naast de groepsnaam van de steunkleur als een speciale kleur is toegevoegd aan een of meer steunkleuren en is ingeschakeld voor de groep. Een geel uitroepteken ( ) wordt weergegeven naast de groepsnaam van de steunkleur als een speciale kleur is toegevoegd aan een of meer steunkleuren en is uitgeschakeld voor de groep.
4. Klik op het pictogram **Terugstellen** ( ) om de wijzigingen ongedaan te maken.

Visuele controle voor steunkleuren met een speciale kleur

U kunt een steunkleur die een speciale kleur bevat visueel controleren.

U kunt steunkleuren op twee manieren bekijken met een speciale kleur:

- U kunt de taak afdrukken met het opgegeven uitvoerprofiel en de afgedrukte weergave van de zelf bepaalde speciale kleur handmatig controleren op de steunkleur.
- U kunt een kleurstaalpagina afdrukken met het opgegeven uitvoerprofiel met de zelf bepaalde speciale kleur en de afgedrukte weergave van de kleurstaal visueel controleren. Raadpleeg Een stalenboekje van een of meer steunkleuren afdrukken op pagina 269 voor meer informatie over het afdrukken van een kleurstaalpagina.

Opmerking: De optie speciale kleur moet zijn ingeschakeld in het venster **Taakeigenschappen** van Command WorkStation.

Speciale kleurmenging en uitvoerprofielen

Bewerken met speciale kleur wordt aangeboden voor alle steunkleurgroepen (aangepast en fabriek) en is niet beperkt tot slechts één groep. Bewerken met speciale kleur wordt niet ondersteund voor vervangkleurgroepen.

Houd rekening met het volgende wanneer u speciale kleurwaarden per uitvoerprofiel gebruikt:

- De waarden voor speciale kleuren blijven bij het specifieke uitvoerprofiel. Wanneer de gebruiker bijvoorbeeld een steunkleur met zilver bewerkt en het uitvoerprofiel wijzigt, wordt het zilver niet behouden voor dat profiel. Informatie over speciale kleuren is specifiek voor een uitvoerprofiel. Als de gebruiker het uitvoerprofiel wijzigt, wordt de informatie over de speciale kleur gewijzigd.
- De informatie over de speciale kleur wordt behouden op de voor elk uitvoerprofiel en wordt opgehaald wanneer het overeenkomstige uitvoerprofiel wordt geselecteerd.
- U kunt steunkleurstalen afdrukken die de speciale kleurcomponenten bevatten die voor die steunkleuren zijn gedefinieerd. U kunt ook steunkleurvariaties afdrukken voor steunkleuren met of zonder een speciaal kleuronderdeel.
- Voor een die speciale kleuren met licentie ondersteunt, kunt u een of twee speciale kleuren in het document gebruiken wanneer een of beide zijn gelicentieerd en geïnstalleerd. Een printer kan bijvoorbeeld goud, zilver, doorzichtig of wit als speciale kleuren ondersteunen. U kunt een taak met een speciale kleur met licentie verwerken zonder de speciale kleur te installeren, maar u kunt de taak niet afdrukken zonder dat de speciale kleur is geïnstalleerd. Wanneer u een speciale kleur bewerkt met de Steunkleureditor, bevatten alle uitvoerprofielen met de speciale kleur ingeschakeld ook de bewerking.

  Wanneer een Fiery-server meerdere speciale kleuren naast CMYK ondersteunt, kunnen sommige speciale kleuren worden beperkt tot alleen installatie in het eerste of laatste station voor speciale kleuren, om voor of na CMYK af te drukken, terwijl andere speciale kleuren in elk kleurstation kunnen worden geïnstalleerd. Speciale kleuren die na CMYK in kleurstations worden geïnstalleerd, kunnen meer dan CMYK afdrukken.

  De speciale kleur wit kan bijvoorbeeld eerst worden afgedrukt, onder CMYK, terwijl de speciale kleur doorzichtig over of na CMYK kan worden afgedrukt als een doorzichtige coating.

Beperkingen

- Wanneer u steunkleurvariaties afdrukt die een speciale kleur bevatten, wordt de speciale kleur niet afgedrukt.
- Wanneer u steunkleurvariaties afdrukt die een speciale kleur bevatten, wordt de speciale kleur niet afgedrukt.

Controle van steunkleuren

Spot Pro kan een controle van een geselecteerde steunkleurgroep uitvoeren voor bepaalde media of een bepaald substraat en een uitvoerprofiel. De controle produceert een rapport dat toont hoe goed uw printer de kleuren in de geselecteerde steunkleurgroep reproduceert. Indien nodig kunnen kalibratie en steunkleuroptimalisatie het kleurverschil (ΔE) beperken en een betere colorimetrische overeenkomst bieden.

Spot Pro ondersteunt het volgende:

- Alle meetinstrumenten van FieryMeasure.
- Bestaande kleurstalenfuncties, met name vlakgroottes en paginaformaten.

Voordat u begint, moet u het meetinstrument aansluiten op de computer.

1. Selecteer in **Spot Pro** een steunkleurgroep.
2. U kunt op een van de volgende manieren de geselecteerde steunkleurgroep afdrukken:
   - Klik in de werkbalk.
   - Klik met de rechtermuisknop op de steunkleurgroep en selecteer **Controle**.
3. Selecteer een papierbron om de steunkleurcontrole af te drukken en klik op **OK**.
4. Selecteer het meetinstrument in de lijst en klik op **Afdrukken**.

   Opmerking: Alleen ondersteunde opgenomen meetinstrumenten worden weergegeven.

   Spot Pro drukt de geselecteerde steunkleurgroep af en begint het meetproces met behulp van het geselecteerde meetinstrument.
5. Volg de instructies op het scherm om de grafiek te meten.
6. Klik op **Volgende**.

   Spot Pro produceert een rapport dat toont hoe goed uw printer de kleuren in de geselecteerde steunkleurgroep reproduceert met de huidige kalibratie en het geselecteerde uitvoerprofiel. Het rapport toont de gemeten ΔE-waarde voor elke kleur en een statusscore om aan te geven hoe nauwkeurig de kleuren zijn afgedrukt, waarbij een score van 1 de laagste en 10 de hoogste score voorstelt.

   - U kunt het rapport opslaan voor toekomstig gebruik om de nauwkeurigheid van kleuren na verloop van tijd te vergelijken.
   - Lage statusscores kunnen worden verbeterd door uw printer opnieuw te kalibreren of door uw printer opnieuw te kalibreren en een nieuw uitvoerprofiel te maken.

   U kunt een steunkleurverificatieplanning starten door op **Een planning maken** te klikken in het venster **Fiery-steunkleurrapport** en een schema in de Fiery ColorGuard-webapplicatie aan te maken. Raadpleeg *Fiery IQ Help* voor meer informatie over het maken van de planning in de Fiery ColorGuard webtoepassing.

Steunkleuren optimaliseren

In Spot Pro worden een of meer geselecteerde steunkleuren geoptimaliseerd voor bepaalde media of een bepaald substraat en een uitvoerprofiel. Optimalisatie kan het kleurverschil (ΔE) beperken en een betere colorimetrische

overeenkomst bieden. U kunt aangepaste steunkleuren en steunkleuren van de interne steunkleurbibliotheek optimaliseren.

Spot Pro ondersteunt het volgende:

- Alle meetinstrumenten van FieryMeasure.
- Bestaande kleurstalenfuncties, met name vlakgroottes en paginaformaten.

Voordat u begint, moet u het meetinstrument aansluiten op de computer.

1 Selecteer een of meer steunkleuren in **Spot Pro**.

2 Klik op **Optimaliseren**.

3 Selecteer in het venster **Optimalisatie-instellingen** of u **Alleen geselecteerde kleuren** of **Alle steunkleuren** wilt optimaliseren.

Als u **Alle steunkleuren** selecteert, kiest u ervoor om optimalisatie toe te passen op een van de volgende opties:

- **Alle steunkleuren in deze groep**
- **Alle steunkleuren in alle groepen**

4 Selecteer het meetinstrument in de lijst.

Opmerking: Alleen ondersteunde opgenomen meetinstrumenten worden weergegeven.

5 Klik op **volgende** om het venster **Taakeigenschappen** te openen.

6 Stel de media- of substraatbron in.

Opmerking: Wijzig de kleurinstellingen niet.

7 Klik op **Afdrukken** om een grafiek af te drukken van de steunkleuren die u wilt optimaliseren.

8 Volg de instructies op het scherm om de grafiek te meten.

9 Klik op **Volgende**.

In **Spot Pro** worden de bereikte gemiddelde ΔE en de maximale ΔE weergegeven.

10 Spot Pro kan een rapport genereren met de L*a*b*-steunkleurwaarden, apparaatwaarden en kleurverschillen voor de optimalisatie. Als u het rapport wilt genereren, klikt u op **Weergave** in de rapportkolom na het optimaliseren.

11 Klik op **Herhalen** om de optimalisatieprocedure te herhalen tot er geen verdere optimalisatie mogelijk is.

De herhalingsresultaten worden weergegeven in de optimalisatietabel. Selecteer de gewenste optimalisatie en klik op **Toepassen** om uw optimalisatie te gebruiken.

U kunt een bepaalde herhaling selecteren en deze verwijderen uit de optimalisatietabel.

12 Klik op **Rapport opslaan** om het rapport als HTML op te slaan.

13 Klik op **Voltooien** om uw steunkleuroptimalisatiebestand te maken. Het steunkleuroptimalisatiebestand wordt toegepast op alle workflows die deze steunkleurtabel gebruiken.

Automatische steunkleuroptimalisatie

Spot Pro kan automatisch een of meer geselecteerde steunkleuren meten en optimaliseren met behulp van een gekwalificeerd inline-spectrofotometer-kleurmeetinstrument. Automatische optimalisatie kan het kleurverschil (ΔE) beperken en een betere colorimetrische overeenkomst bieden. U kunt aangepaste steunkleuren en steunkleuren van de interne steunkleurbibliotheek optimaliseren.

Spot Pro vereist een gekwalificeerd inline-spectrofotometer-kleurmeetinstrument.

1 Selecteer in **Spot Pro** een of meer steunkleuren of een steunkleurgroep.

2 Klik op **Optimaliseren**en selecteer vervolgens **Automatisch**.

3 Selecteer in het venster **Automatische instellingen** of u **Alleen geselecteerde kleuren** of **Alle steunkleuren** wilt optimaliseren.

a) Als u **Alle steunkleuren** selecteert, kiest u ervoor om optimalisatie toe te passen op een van de volgende opties:

- **Alle steunkleuren in deze groep**
- **Alleen de geselecteerde steunkleuren**
- **Alle steunkleuren in alle groepen**

4 Geef het aantal herhalingen op dat moet worden uitgevoerd, tussen 1 en 5.

5 Selecteer een papier- of mediabron en klik op **OK**.

Spot Pro drukt elke herhaling af en meet deze en genereert het **Fiery-steunkleurrapport**. Het rapport geeft de ΔE-metingen voor elke steunkleur aan en biedt statistieken, waaronder de gemiddelde ΔE- en de maximale ΔE-waarden.

6 U kunt het Fiery-steunkleurrapport opslaan als PDF-bestand of HTML-bestand. Ga als volgt te werk om het rapport op te slaan:

a) Selecteer **Rapport opslaan** in het venster **Fiery-steunkleurrapport**.

b) Selecteer de locatie om het rapport op te slaan.

c) Hernoem de bestandsnaam van het rapport of accepteer de standaard bestandsnaam.

d) Selecteer **PDF-bestand** of **HTML-bestand** als bestandstype en klik op **Opslaan**.

Gewijzigde steunkleuren bijhouden

In de kolom **Status** in het Spot Pro deelvenster Kleuren wordt een pictogram weergegeven dat aangeeft welk type wijziging op een steunkleur is toegepast, zodat u gewijzigde steunkleuren gemakkelijk kunt volgen.

Opmerking: Gewijzigde steunkleuren volgen wordt ondersteund op een Fiery-server met Fiery-systeemsoftware FS800/800 Pro en hoger.

De kolom **Status** is blanco voor ongewijzigde steunkleuren.

Opmerking: De kolom **Status** toont alleen het pictogram voor de meest recente wijziging die op een steunkleur is toegepast. Als een steunkleur bijvoorbeeld met variaties wordt gewijzigd en vervolgens wordt geoptimaliseerd, wordt alleen het pictogram **Geoptimaliseerd** weergegeven.

In de volgende tabel worden de pictogrammen in de kolom **Status** beschreven:

Pictogram		Beschrijving
Variaties toegepast		Geeft aan dat er variaties zijn toegepast op de steunkleur.
Enkel vlak		Geeft aan dat de steunkleurdefinitie rechtstreeks afkomstig is van een spectrofotometermeting van een gemeten voorbeeld, in plaats van een vooraf gedefinieerde kleurenbibliotheek.
Handmatig bewerkt		Geeft een handmatig bewerkte steunkleur aan.
Geoptimaliseerd		Geeft een geoptimaliseerde steunkleur aan.
Gekarteld		Geeft een steunkleur met alias aan.

Gammawaarschuwing

Het kleurengamma beschrijft het volledige bereik van kleuren dat de printer kan reproduceren. Tijdens de taakverwerking worden steunkleuren die buiten het gamma vallen, toegewezen aan de dichtstbijzijnde mogelijke kleur binnen het beschikbare kleurengamma. De afwijking in kleur wordt weergegeven als een ΔE-waarde. Als een steunkleur niet kan worden gereproduceerd binnen de door de gebruiker opgegeven tolerantie, geeft Spot Pro een gammawaarschuwing weer.

Spot Pro ondersteunt het opgeven van de tolerantie in verschillende ΔE-formules (ΔE2000, ΔE76) door steunkleuren die binnen dit tolerantiegebied liggen, te accepteren als "binnen gamma".

Spot Pro geeft de op kleur gesorteerde ΔE voor elke steunkleur weer, in de door de gebruiker opgegeven ΔE-indeling.

In de kolom ΔE wordt weergegeven of de steunkleur nauwkeurig kan worden gereproduceerd. Groen geeft “binnen gamma” aan. Geel geeft "buiten het gamma" aan. Houd er rekening mee dat een steunkleur een ΔE kan bereiken die de gedefinieerde tolerantielimiet voor die kleur overschrijdt, maar nog steeds binnen het gamma van de printer valt.

Als een steunkleur buiten het gamma valt, kunt u de ΔE-waarde mogelijk verkleinen. Probeer het volgende:

- Ga naar een ander medium of substraat. Op deze manier kunt u snel uitzoeken welke combinatie de beste resultaten oplevert.
- Optimaliseer een steunkleur.

Steunkleuren met gradatie curvebewerking

Met de functie Steunkleurgradatie editor kunt u de steunkleurgradaties met verschillende percentages bewerken (%) om een steunkleur reproductiecurve te definiëren zodat nauwkeurige steunkleuren kunnen worden bereikt.

Steunkleurgradatie ondersteunt alle steunkleuren.

Standaard worden steunkleuren gedefinieerd met kleurwaarden van 100% en 0%. De volledige kleur wordt vertegenwoordigd door 100%. De kleur van het medium wordt vertegenwoordigd door 0%. Standaard is de ongemeten waarde voor substraat wit gelijk aan 0%.

Als een afdruktaak een verloop van een steunkleur bevat en het verloop te licht of te donker wordt afgedrukt, kunt u de intensiteit wijzigen door de gradatiecurve aan te passen.

Opmerking: De Fiery ColorRight Package of Fiery Graphic Arts Pro Package moet zijn geïnstalleerd op de met Fiery-systeemsoftware FS400/400 Pro of hoger.

Kleurgradatie editor gebruiken

De steunkleurgradatie editor wijzigt de helderheid van de verlopen voor een steunkleur.

Opmerking: Als een steunkleur een speciaal kleuronderdeel bevat, wordt zowel het onderdeel proceskleuren als de speciale kleur beïnvloed door de gradatiecurve.

1. Selecteer een steunkleur in Spot Pro en klik op het pictogram **Bewerken** ( ).
2. Selecteer het tabblad **Gradatie**.
3. Typ in de tabel **Input** en **Output** een verloop tussen 1 en 99.

   De waarden in de tabel vertegenwoordigen een percentage van de kleurtint. De waarden 0 (nul) en 100 kunnen niet worden gewijzigd.

   De waarden worden toegepast op de primaire proceskleuren en speciale kleuren, en worden weergegeven op de tooncurve.

   Opmerking: U kunt maximaal 15 waarden, waaronder 0 (nul) en 100, hebben. Als u rijen wilt toevoegen of verwijderen, klikt u op de knoppen **Nieuwe rij toevoegen** of **Rij verwijderen**.
4. Om een gradatiepunt langs de curve aan te passen, sleept u een punt omhoog (om de intensiteit te verhogen) of omlaag (om de intensiteit te verlagen). U kunt de vereiste coördinaten ook direct in de tabel typen.
5. Als u een verloop wilt verwijderen, selecteert u een rij in de tabel en drukt u op de **Delete**-toets.
6. Als u de gradatiecurve wilt herstellen, klikt u op het pictogram **Resetten** ( ).

Steunkleurmodellen controleren ten opzichte van het gamma van het uitvoerprofiel

Als Fiery Color Profiler Suite op uw computer is geïnstalleerd, kunt u met Fiery Profile Inspector een model van de steunkleuren in een groep bekijken en vergelijken met het gamma van het geselecteerde uitvoerprofiel.

Opmerking: Voor toegang tot Fiery Profile Inspector vanuit Spot Pro moet Fiery Color Profiler Suite versie 5.9.1 of hoger geïnstalleerd zijn op de clientcomputer. Als de optie **Inspecteren** is uitgeschakeld op de Spot Pro werkbalk, kunt u een demoversie van Fiery Color Profiler Suite versie 5.9.1 of hoger downloaden van Fiery Software Manager.

U kunt alle steunkleuren in een steunkleurgroep, afzonderlijke steunkleuren of steunkleuren die in een specifieke taak worden gebruikt, controleren.

Fiery Profile Inspector kan u helpen bij het visualiseren van steunkleuren in relatie tot het uitvoerprofiel in de driedimensionale L*a*b*kleurenruimte.

Raadpleeg *Help van Fiery Color Profiler Suite* voor meer informatie.

Steunkleuren in Spot Pro controleren ten opzichte van het gamma van het uitvoerprofiel

U kunt Fiery Profile Inspector van Spot Pro openen om de steunkleuren in een taak te controleren ten opzichte van het gamma van het geselecteerde uitvoerprofiel.

- Voer in Spot Pro een van de volgende handelingen uit:
  - Selecteer een steunkleurgroep en klik op **Inspecteren** op de werkbalk.
  - Klik met de rechtermuisknop op een steunkleurgroep en selecteer **Steunkleuren inspecteren**.
  - Selecteer een of meerdere steunkleuren met de rechtermuisknop en selecteer **Steunkleuren controleren**.

Steunkleuren in een taak controleren ten opzichte van het gamma van het uitvoerprofiel

U kunt een model van de steunkleuren in een taak controleren ten opzichte van het gamma van het geselecteerde uitvoerprofiel.

1. Klik in Command WorkStation met de rechtermuisknop op een taak met toegewezen steunkleuren en selecteer **Steunkleuren bewerken**.
2. Kies een van de volgende mogelijkheden:
   - Klik in de werkbalk op **Controleren**.
   - Klik met de rechtermuisknop op een steunkleur in het deelvenster **Beschikbare steunkleuren** en selecteer **Steunkleur controleren**.

Pagina's en boeken met kleurstalen

U kunt een pagina met kleurstalen voor een afzonderlijke steunkleur afdrukken die alle aangrenzende steunkleuren bevat. U kunt ook een boek met kleurstalen voor een kleurgroep afdrukken die alle steunkleuren in de groep of geselecteerde kleuren in de groep bevat.

Steunkleuraanpassing

Wanneer u steunkleurstalen of een stalenboekje afdrukt, zijn de combinatie van uitvoerprofiel en media- of substraatbron de primaire taakeigenschappen die nodig zijn om nauwkeurig af te drukken. U kunt het uitvoerprofiel selecteren in het Spot Pro deelvenster Kleur en u kunt de medialade of mediabron selecteren in het venster **Afdrukken** . Spot Pro gebruikt de standaard taakeigenschappen voor de overige instellingen, omdat de overige instellingen geen grote invloed hebben op de kleurnauwkeurigheid.

Kalibratie

Het kalibreren van de Fiery-server garandeert consistente en betrouwbare kleuren. Tijdens de kalibratie worden variaties in de kleurenuitvoer van de kopieermachine/printer bijgesteld. Deze uitvoer verandert in de loop van de tijd en onder verschillende afdrukomstandigheden.

Pagina of boek met kleurstalen afdrukken

U kunt een pagina met kleurstalen voor één enkele steunkleur afdrukken of u kunt een boek met kleurstalen voor een groep steunkleuren afdrukken.

Een stalenboekje van een of meer steunkleuren afdrukken

Wanneer u een stalenboekje afdrukt, selecteert u een of meer steunkleuren en een opmaak.

1. Selecteer een of meer steunkleuren in Spot Pro.

   U kunt de Shift-toets ingedrukt houden om opeenvolgende kleuren te selecteren of de Ctrl-of Command-toets ingedrukt houden om specifieke kleuren te selecteren of deselecteren.

   Als u steunkleuren uit meerdere steunkleurbibliotheken wilt selecteren, sleept u de steunkleuren van de interne steunkleurbibliotheken naar het gedeelte Aangepaste steunkleur.

2. Klik op **Afdrukken** of klik met de rechtermuisknop om **Afdrukken** te selecteren en selecteer **Boek met kleurstalen**.

   Opmerking: Afhankelijk van de Fiery-server beschikt u over de optie **Afdrukken**, **Afdrukken naar wachtrij**of **Naar afdrukken verzenden**.

3. Selecteer een grootte.

   De grootte wordt weergegeven in mm of inches op basis van de regionale instellingen van Command WorkStation.

4. Selecteer een grafiekformaat.

   De breedte en hoogte van aangepaste grafiekformaten kunnen worden gedefinieerd tussen 5,0 en 39,37 inch (12,7 en 100 cm).

   Het grafiekformaat is ook beperkt tot de grootste media die de printer of pers kan verwerken.

5. Selecteer een bron van media of substraat.

6. Als u de gemeten ΔE-waarde wilt afdrukken op het boek met kleurstalen, schakelt u het selectievakje **Gemeten ΔE2000-waarde weergeven** in.

7. Geef de klantnaam en contactinformatie op.

   In het veld **Klantnaam** en **contactinformatie** kunt u maximaal vijf tekstregels opgeven met elke regel maximaal 35 tekens.

   Het Fiery-logo en het logo van de fabrikant worden afgedrukt, indien beschikbaar.

8. Klik op **Taakeigenschappen** om extra afdrukinstellingen op te geven.

9. Klik op **OK** om een stalenboekje met steunkleuren af te drukken.

Als het grafiekformaat groter is dan het papierformaat dat via de papierbron beschikbaar is, wordt een waarschuwingsbericht weergegeven en wordt de knop **OK** uitgeschakeld.

De taak wordt als PDF-bestand met meerdere pagina's in het Taakcentrum van Command WorkStation weergegeven. In de afgedrukte taak worden de steunkleurnaam en de CMYK-kleurwaarden onder elk kleurvlak afgedrukt.

Een kleurstalenboekje van alle steunkleuren in een groep afdrukken

Wanneer u een boek met kleurstalen afdrukt, selecteert u een steunkleurgroep en een opmaak.

1. Selecteer één kleurgroep in Spot Pro.

   Opmerking: Er kan slechts één kleurgroep tegelijk worden afgedrukt.

2. Klik op **Afdrukken** of klik met de rechtermuisknop om **Afdrukken** te selecteren en selecteer **Boek met kleurstalen**.

   Opmerking: Afhankelijk van de Fiery-server beschikt u over de optie **Afdrukken**, **Afdrukken naar wachtrij**of **Naar afdrukken verzenden**.

3. Selecteer een grootte.

   De grootte wordt weergegeven in mm of inches op basis van de regionale instellingen van Command WorkStation.

4. Selecteer een grafiekformaat.

   De breedte en hoogte van aangepaste grafiekformaten kunnen worden gedefinieerd tussen 5,0 en 39,37 inch (12,7 en 100 cm).

   Het grafiekformaat is ook beperkt tot de grootste media die de printer of pers kan verwerken.

5. Selecteer een bron van media of substraat.

6. Als u de gemeten ΔE-waarde wilt afdrukken op het boek met kleurstalen, schakelt u het selectievakje **Gemeten ΔE2000-waarde weergeven** in.

7. Geef de klantnaam en contactinformatie op.

   In het veld **Klantnaam** en **contactinformatie** kunt u maximaal vijf tekstregels opgeven met elke regel maximaal 35 tekens.

   Het Fiery-logo en het logo van de fabrikant worden afgedrukt, indien beschikbaar.

8. Klik op **Taakeigenschappen** om extra afdrukinstellingen op te geven.

9. Klik op **OK** om een stalenboekje met steunkleuren af te drukken.

Als het grafiekformaat groter is dan het papierformaat dat via de papierbron beschikbaar is, wordt een waarschuwingsbericht weergegeven en wordt de knop **OK** uitgeschakeld.

De taak wordt als PDF-bestand met meerdere pagina's in het Taakcentrum van Command WorkStation weergegeven. In de afgedrukte taak worden de steunkleurnaam en de CMYK-kleurwaarden onder elk kleurvlak afgedrukt.

Kleurvervanging

Met de functie Kleurvervanging kunt u een kleur in een taak toewijzen aan een andere kleur in de afgedrukte taak.

Kleurvervangingen hebben alleen invloed op teksten, vectorafbeeldingen en lijntekeningen. Ze hebben geen invloed op rasterafbeeldingen.

Wanneer een kleur als vervangkleur is gedefinieerd, hebben de instellingen voor een RGB-kleur (zoals **RGB-bron**) of een CMYK-kleur (zoals **CMYK-bron**) geen invloed. De kleur wordt geconverteerd met een vergelijkbaar proces als voor een steunkleur.

OPGELET U kunt Kleurvervanging en Postflight-functies niet tegelijkertijd gebruiken. Deze afdrukopties zijn beperkt.

Kleurvervangingen worden niet ondersteund voor de kleurmodus CMYK+ en bijbehorende uitvoerprofielen.

Het gebruik van de functie Kleurvervanging is bestemd voor de volgende taken:

- Configureer de waarden voor kleurvervanging in Command WorkStation.
- Druk een document af met de afdrukoptie **Kleurvervanging** ingeschakeld.

Vervangkleuren maken en bewerken

Een vervangkleur bevindt zich in een speciaal type steunkleurgroep, die de groep vervangkleuren wordt genoemd. Voor een vervangkleur geeft u de CMYK-waarde van de oorspronkelijke kleur op en de CMYK-waarde van de kleur die de oorspronkelijke kleur vervangt.

1 Start Spot Pro op een van de volgende manieren:

- Klik in Taakcentrum op het pictogram **Spot Pro** in de werkbalk.
- Klik op **Server** > **Spot Pro**.
- Klik op het pictogram voor Meer (drie verticale puntjes) naast de servernaam in het deelvenster **Servers** en dan op **Spot Pro**
- Klik in Apparaatcentrum op **Hulpbronnen** > **Spot Pro** en vervolgens op **Spot Pro starten**.

2 Klik op **Nieuw** en selecteer **Groep vervangkleuren**.

Typ voor een groep vervangkleuren een naam voor de groep en klik op **OK**.

Als er al een vervanggroep bestaat, selecteert u de vervanggroep en gaat u verder naar 5

3 Selecteer de plaats in de kleurenlijst waar u de nieuwe vervangkleur wilt toevoegen.

4 Klik op **Nieuw** en selecteer **Vervangkleur** om een vervangkleur te maken.

5 Selecteer een kleurmodus voor het opgeven van de oorspronkelijke kleurwaarde.

6 Selecteer de mate van tolerantie voor de oorspronkelijke kleur.

Tolerantie bepaalt hoe dicht een bepaalde kleur bij de oorspronkelijke kleur moet liggen om overeen te komen. Klein en Groot zijn als volgt gedefinieerd:

Kleurmodus	Klein tolerantiebereik	Groot tolerantiebereik
CMYK (0-100%)	+/- 0,25%	+/- 0,5%
RGB (Apparaatcode 0-255)	+/- 0,25	+/- 1

Kleurmodus	Klein tolerantiebereik	Groot tolerantiebereik
RGB (0-100%)	+/- 0,25%	+/- 0,5%

Opmerking: Tolerantie heeft geen invloed op de vervangen kleur.

7 Typ de waarden voor de oorspronkelijke kleur. Met **Tab** kunt u naar het volgende veld gaan.

8 Typ de waarden voor de geconverteerde kleur.

9 Kies een van de volgende mogelijkheden:

- Klik op **Gereed** om de bewerking te voltooien en het Spot Pro-deelvenster Color Editor te sluiten.
- Klik op **Opslaan** om uw bewerkingen op te slaan en over te schakelen naar een andere steunkleur zonder het Spot Pro-deelvenster Color Editor te sluiten.

10 Als u een vervangkleur wilt bewerken, klikt u in het Spot Pro Color Editor deelvenster, klik op het pictogram **Bewerken** ( ). Breng de gewenste wijzigingen aan en voer een van de volgende handelingen uit:

- Klik op **Gereed** om de bewerking te voltooien en het Spot Pro-deelvenster Color Editor te sluiten.
- Klik op **Opslaan** om uw bewerkingen op te slaan en over te schakelen naar een andere steunkleur zonder het Spot Pro-deelvenster Color Editor te sluiten.

Fiery TrueBrand gebruiken

Fiery TrueBrand laat uw afdrukuitvoer overeenkomen met uw merkkleuren. In sommige toepassingen, zoals Microsoft Office, kunnen alleen kleuren worden gedefinieerd in de RGB-ruimte. Fiery TrueBrand helpt de RGB-kleur in Microsoft Office af te drukken als een PANTONE-kleur.

Elke benoemde kleur kan worden gebruikt vanuit de PANTONE-, DIC-, HSK- en TOYO-bibliotheken, inclusief door de gebruiker gemaakte aangepaste steunkleuren die door de worden ondersteund.

Opmerking: Fiery TrueBrand is alleen van toepassing op RGB-kleuren voor elementen die in de toepassing zijn gedefinieerd.

Zorg ervoor dat de Fiery-beheerder u het kalibratierecht heeft gegeven. Raadpleeg *Help van Configure* voor meer informatie.

Fiery TrueBrand is niet voor alle Fiery-servers beschikbaar.

1 Open een taak op een bureaubladtoepassing, bijvoorbeeld Microsoft Word of Adobe Acrobat.

De ondersteunde bronbestandstypen zijn PDF en Microsoft Office (.doc, .docx, .xls, .xlsx, .ppt of .pptx).

U kunt ook een taak openen die is geblokkeerd of verwerkt en geblokkeerd in het Command WorkStation-taakcentrum.

2 Selecteer in de Fiery Driver of in het venster **Taakeigenschappen** van Command WorkStation het tabblad **Kleur** en vervolgens **Vervangkleuren**.

Als u **Vervangkleuren** selecteert, wordt de Fiery-server geïnstrueerd om deze RGB-merkkleurvervangingen te gebruiken. Schakel het selectievakje **Substitute colors (Kleurvervanging)** uit om deze RGB-merkkleurvervangingen voor een bepaalde taak te voorkomen.

3 Start Fiery TrueBrand op een van de volgende manieren:

- Selecteer in de Fiery Driver de koppeling **Fiery TrueBrand** op het tabblad **Gereedschappen**. Als u het tabblad **Gereedschappen** wilt gebruiken, moet tweerichtingscommunicatie zijn ingeschakeld.
- Selecteer in WebTools aan de linkerkant het pictogram **Fiery TrueBrand**. U kunt WebTools openen via het Command WorkStation **Server**-menu.
- Typ in een webbrowser **https://IP-adres/truebrandapp** waarbij het IP-adres voor de Fiery-server is en druk op **Enter**.
- Klik in Spot Pro in de werkbalk op **Fiery TrueBrand**. U kunt toegang krijgen Spot Pro vanaf de werkbalk in Command WorkStation.

4 Typ uw gebruikersnaam en wachtwoord.

5 Klik op **Aan de slag**.

6 Volg de instructies op het scherm.

Fiery ColorGuard

Met Fiery ColorGuard kunnen operators kleur en steunkleur verifiëren, herkalibreren, automatisch verificatieresultaten naar de cloud rapporteren en de recente verificatiegeschiedenis bekijken. Fiery ColorGuard vereist dat er een licentie beschikbaar is voor elke printer. Fiery ColorGuard biedt een gratis proeflicentie voor 30 dagen voor uw account.

Om toegang te krijgen tot Fiery ColorGuard moet u uw Fiery-server verbinden met de Fiery IQ-cloud. Raadpleeg De Fiery-server verbinden met de Fiery IQ-cloud op pagina 46 voor meer informatie.

Nadat u uw Fiery-server met de Fiery IQ-cloud hebt verbonden, hebt u toegang tot de Fiery ColorGuard-clienttoepassing in Command WorkStation 7.0 en later via één van de volgende opties:

- Klik op **Server** > **ColorGuard**.
- Klik op het pictogram Meer (⋮) naast de servernaam in het deelvenster Servers.
- Klik op plannen in behandeling op het tab Meldingen.

In het Fiery ColorGuard-venster:

- Klik op **Ga naar ColorGuard** om toegang te krijgen tot de Fiery ColorGuard-webtoepassing waar u de voltooiing van planning van kleurverificatie en of herkalibratieschema's kunt plannen op de Fiery ColorGuard-clienttoepassing en de verificatieresultaten kunt volgen. Raadpleeg Fiery ColorGuard-webtoepassing voor meer informatie.
- Klik op **Printers met licentie vernieuwen** om de details te bekijken van elke nieuw toegevoegde Fiery-server waarvoor u de licentie of de proeflicentie van dertig dagen hebt geactiveerd. U kunt eens in de vijf minuten op de knop klikken om de vernieuwde lijst met Fiery-servers en planningen te bekijken.

Het tab Meldingen bevat de Fiery ColorGuard planningsmeldingen in behandeling. U kunt één van de volgende handelingen uitvoeren:

- Klik op **Nu opnieuw kalibreren** om Calibrator te openen en de herkalibratie te voltooien.
- Klik op **Nu verifiëren** om FieryMeasure te openen en de verificatie of steunkleurverificatie te voltooien.

Raadpleeg *Help van Fiery IQ Cutsheet* voor meer informatie over Fiery ColorGuard.

Verificatiestatus voor media

Met Fiery ColorGuard 1.9 en hoger ondersteunde printers die een geïntegreerde spectrofotometer hebben, kunt u de Fiery ColorGuard verificatiestatus voor een specifiek medium bekijken.

U kunt de verificatiestatus in de volgende gebieden bekijken:

- Ladegedeelte van Fiery Command WorkStation op basis van het medium dat in de lade is geplaatst.
- Taakoverzichtsgedeelte van een afzonderlijke taak, gebaseerd op de media die voor de taak nodig zijn.

Tabel 1: Status van pictogram

Pictogram	Status
	Verifiëren
	Geslaagd
	Fout
	Mislukt

Klik op de koppeling Verificatiedetails in het gedeelte Verificatiestatus van het taakoverzicht om het overzicht van de verificatieresultaten te bekijken.

Universele verificatieplanning

Een universele verificatieplanning maken in Fiery ColorGuard

Een universele verificatieplanning wordt uitgevoerd op één specifiek medium en het verificatieresultaat is van toepassing op alle andere media.

Serverbronnen beheren

Updates en patches voor Fiery-systeemsoftware

Command WorkStation heeft een optie om updates en patches voor Fiery-systeemsoftware en de Fiery API te installeren. Met de functie Fiery updates kunt u systeemsoftware-updates installeren vanaf de Fiery-server of externe computers. Hierdoor is het ook mogelijk dat updates en patches worden geïnstalleerd zonder dat de met internet is verbonden.

Als u Fiery updates wilt openen, start u Command WorkStation.

De computer met Command WorkStation moet aan de volgende vereisten voldoen:

- Verbonden met het internet
- Op hetzelfde netwerk als de Fiery-server

Updates en patches kunnen vanaf slechts één computer tegelijk op de Fiery-server worden geïnstalleerd. System Updates moet zijn uitgeschakeld om patches te kunnen installeren.

Fiery-server-systeemsoftware bijwerken via Command WorkStation

U kunt Fiery-server-systeemsoftware bijwerken vanaf een clientcomputer of lokaal bij de Fiery-server.

U heeft de Fiery-servernaam of het IP-adres nodig om verbinding te maken met de Fiery-server in Command WorkStation.

Opmerking: De clientcomputer heeft een actieve internetverbinding nodig om de Fiery-server-systeemupdates uit te voeren.

Opmerking: Voor de beste resultaten dient u updates en patches te installeren wanneer er geen taken of acties worden uitgevoerd op de Fiery-server of in Command WorkStation.

1. Start Command WorkStation.
2. Open **Apparaatcentrum** op een van de volgende manieren:
   - Klik op het pictogram voor Meer (drie verticale puntjes) naast de servernaam in het deelvenster **Servers**.
   - Dubbelklik op de servernaam in het deelvenster **Servers**.
   - Klik op **Server** > **Apparaatcentrum**.
   - Klik met de rechtermuisknop op de servernaam en selecteer **Apparaatcentrum**.
3. Klik in Apparaatcentrum op **Fiery-updates** > **Updates**.

4 Als u de beschikbare updates wilt bekijken en installeren, klikt u op **Updates** onder **Fiery-updates** en vervolgens op **Bijwerken** in het rechterdeelvenster voor elke update die u wilt installeren.

5 Als u de beschikbare patches wilt zien, klikt u op **Patches** onder **Fiery-updates**.

6 Selecteer de te installeren patches.

Wanneer u een patch selecteert, worden alle vereiste eerdere patches automatisch geselecteerd.

7 Als er een bericht over Fiery API wordt weergegeven, klikt u op **OK** om de Fiery API te installeren.

De Fiery API is vereist om patches te kunnen installeren met Fiery-updates.

8 Klik op **Update** om de geselecteerde patches te installeren.

De Fiery-server moet na de installatie van elke exclusieve patch afzonderlijk opnieuw worden gestart.

Opmerking: U kunt meerdere niet-exclusieve vlakken samen met elke exclusieve patch installeren.

9 Klik op **OK** om de Fiery-server opnieuw te starten na het installeren van updates en patches.

Opmerking: Na het opnieuw starten moet de beheerder opnieuw verbinding maken met de Fiery-server in Command WorkStation.

Opmerking: Command WorkStation verbonden met een Fiery-server geeft een melding weer tijdens de installatie van de patch.

10 Als u een lijst met de geïnstalleerde updates en patches wilt zien, klikt u op **Geschiedenis** onder **Fiery-updates**.

Serverprestaties en -beveiliging controleren

Fiery Health Monitor houdt de algehele systeemgezondheid van uw continu in de gaten en biedt een lijst met preventieve acties om te zorgen dat deze zo veilig en efficiënt mogelijk draait om te voldoen aan de eisen van een productieafdrukomgeving.

De server optimaal laten draaien

1 Start Fiery Health Monitor op een van de volgende manieren.

- Klik in de rechterbovenhoek van Taakcentrum onder het partnerlogo op de koppeling **Fiery Health Monitor**.
- Selecteer **Server** > **Fiery Health Monitor**.
- Klik met de rechtermuisknop op de Fiery-servernaam en selecteer **Health Monitor**.

2 Klik op een van de gereedschappen.

- **Fiery Updates** (indien ondersteund door uw) installeert updates en patches voor Fiery-systeemsoftware en Fiery APIFiery-server-systeemsoftware bijwerken via Command WorkStation op pagina 275: -
- **Controle schijfruimte C:** bewaakt station C voor schijfgebruik en vraagt de beheerder om Windows Schijfopruiming te starten.

- **Controle schijfruimte E: of J:** bewaakt het taakopslagstation (J: voor FS400/400 Pro of hoger en E: voor FS350/350 Pro en lager) en opent de functie Server wissen, zodat u taken, logboeken en VDP-hulpbronnen Server wissen op pagina 103 kunt wissen.
- **Fiery opnieuw starten** vraagt de beheerder om de Fiery-server periodiek opnieuw te starten om de prestaties te optimaliseren.
- **Archiefbeheer** archiveert taken buiten de Fiery-server Taken archiveren op pagina 99.

  Opmerking: Als Archiefbeheer is uitgeschakeld in **Command WorkStation** > **Voorkeuren** , wordt dit niet weergegeven in Fiery Health Monitor.
- **Fiery-back-upschema** (indien ondersteund door uw Fiery-server) stelt een dagelijks of wekelijks schema in voor automatische back-ups. Hiermee wordt WebTools geopend in een standaardbrowservenster. Als er browserbeveiligingsfouten worden weergegeven, kunt u ze wegklikken en doorgaan.
- **Windows-updates** zorgen ervoor dat uw Fiery-server up-to-date wordt gehouden met de nieuwste Windows-updates en vraagt de beheerder om de toepassing Windows-updates te starten.

  Opmerking: U kunt **Schijfopruiming** en **Windows-updates** selecteren vanaf een externe Command WorkStation-client met Extern bureaublad in Windows of vanaf een toetsenbord, monitor en muis die op de Fiery-server zijn aangesloten.

Voor aanvullende informatie of ondersteuning kunnen geregistreerde gebruikers een discussie starten via Fiery Communities.

Virtuele printers

Met virtuele printers beschikken gebruikers over een manier om af te drukken naar de Fiery servermet gebruik van vooraf gedefinieerde taakinstellingen. Virtuele printers worden op het netwerk gepubliceerd zodat gebruikers deze kunnen instellen als printer op de computer.

Beheerders kunnen virtuele printers beheren in Command WorkStation. Ze kunnen afdrukken dupliceren, virtuele printers blokkeren en de instellingen ervan wijzigen. Beheerders kunnen ook nieuwe virtuele printers maken.

Vanuit Apparaatcentrum kunt u de taakeigenschappen van een geselecteerde virtuele printer bekijken vanuit **Workflows** > **Virtuele printers**. Gebruik de werkbalk om aanvullende acties uit te voeren met een virtuele printer.

Beheerders kunnen taakvoorkeuzen publiceren als virtuele printers. Raadpleeg Voorkeuze afdrukinstellingen op pagina 69.

Standaardwaarden instellen

Met de functie Standaardwaarden instellen kunt u de Fiery-server aanpassen door de standaardinstellingen van de opdrachteigenschappen te wijzigen.

Virtuele printers maken, bewerken of dupliceren

Alleen beheerders kunnen virtuele printers maken, bewerken en dupliceren. Beheerders kunnen ook taakvoorkeuzen publiceren als virtuele printers.

1 Klik in Apparaatcentrum op **Werkstromen**en vervolgens op **Virtuele printers**.

2 Kies een van de volgende mogelijkheden:

- Als u een virtuele printer wilt maken, klikt u op **Nieuw** in de werkbalk.
  - Selecteer **Virtuele printer** als u een virtuele basisprinter wilt maken.
  - Selecteer **IPDS virtuele printer** als u een virtuele IPDS-printer wilt maken.
- Als u een virtuele printer wilt bewerken, klikt u op **Bewerken** in de werkbalk.
- Als u een virtuele printer wilt dupliceren, klikt u op **Dupliceren** in de werkbalk.

3 Geef de volgende instellingen op:

- **Printernaam**: dit is de alfanumerieke naam van de virtuele printer.

  Opmerking: Wanneer u een virtuele printer hebt gemaakt of gedupliceerd, kunt u de naam niet wijzigen, maar wel de afdrukinstellingen.
- **Beschrijving**: voeg opmerkingen toe of wijzig deze om de virtuele printer te beschrijven voor gebruikers, bijvoorbeeld **bedrijfsgegevensblad**.
- **Taakacties**: selecteer een van de Fiery-serveracties, zoals **Blokkeren** of **Verwerken en blokkeren**.
- **Taakeigenschappen**: selecteer **Definiëren** om Taakeigenschappen te openen en afdrukinstellingen op te geven.

Opmerking: U kunt elke taakinstelling vergrendelen door te klikken op het bijbehorende slotpictogram.

4 Schakel desgewenst het **JobExpert**-selectievakje in en selecteer vervolgens een categorie in de vervolgkeuzelijst.

5 Selecteer desgewenst **Preflight** en bewerk de instellingen:

- **Voorkeuze voor PDF-taken**: hiermee kunt u een voorkeuze kiezen.
- **Voorkeuze voor niet-PDF-taken**: hiermee kunt u standaard Preflight-instellingen gebruiken, een Preflight-instelling aanpassen of andere voorkeuzen selecteren.
- **Standaardvoorkeuze**: hiermee wordt aangegeven dat de standaardinstellingen worden gebruikt, tenzij u deze **bewerkt**.
- **Bewerken**: hiermee kunt u kiezen uit andere voorkeuzen of een Preflight-instelling aanpassen.

  Opmerking: U kunt de aangepaste Preflight-instelling ook opslaan als voorkeuze.
- **Bij kritieke fout**: hiermee geeft u de actie op die wordt uitgevoerd door de Fiery-server wanneer een kritieke fout optreedt. **Taakactie gebruiken** verwijst naar de taakactie die is opgegeven voor de virtuele printer.

6 Selecteer indien nodig het **JobFlow**-selectievakje en klik vervolgens op **Selecteren**.

- Selecteer een workflow in het **Workflows**-venster in **Fiery JobFlow** en klik vervolgens op **Selecteren**.

  Opmerking: Klik op **Workflows beheren** als u een nieuwe Fiery JobFlow-workflow wilt maken.

7 Klik voor een virtuele IPDS-printer op **Volgende** en geef vervolgens de juiste instellingen op in het venster **IPDS**:

- **Taak**
- **Uitzonderingen**
- **Instellingen voor input virtuele lade**

- **Beeldverschuiving**
- **Instellingen voor Stapeleenheid**

8 Klik op **OK**.

Vergrendelde taakinstellingen

Door een taakinstelling te vergrendelen voorkomt u dat andere gebruikers de instelling wijzigen.

Houd rekening met het volgende:

- Taak verzenden naar de virtuele printer via het printerstuurprogramma voor Mac OS: de gebruiker kan de instellingen wijzigen, maar wanneer de taak de Fiery-server bereikt, wordt de taak afgedrukt volgens de vergrendelde taakinstellingen. Wijzigingen door de gebruiker worden genegeerd.
- Taak importeren in Command WorkStation via een virtuele printer: de geïmporteerde taak gebruikt de vergrendelde instellingen op de Fiery-server en negeert eventuele tegenstrijdige instellingen in de taak.
- Open taakinstellingen: de gebruiker kan taakinstellingen wijzigen, waarna de taak wordt afgedrukt volgens deze instellingen. Als een bepaalde instelling niet is opgegeven voor de taak, wordt de instelling van de virtuele printer gebruikt.

Taakvoorkeuzen publiceren als virtuele printers

U kunt een taakvoorkeuze publiceren als een virtuele printer.

1 Klik op **Taakvoorkeuzen** onder **Workflows** in Apparaatcentrum.

2 Selecteer een voorkeuze en klik op **Publiceren als virtuele printer**.

3 Geef instellingen op in het dialoogvenster **Nieuwe virtuele printer**.

Opmerking: U kunt alle afdrukinstellingen opgeven, behalve Taakeigenschappen. De taakeigenschappen die als servervoorkeuzen zijn opgegeven, worden gebruikt.

Virtuele printers beheren

De beheerder van de Fiery-server kan een virtuele printer verwijderen, publiceren of de publicatie ervan ongedaan maken.

1 Klik in Apparaatcentrum op **Werkstromen**en vervolgens op **Virtuele printers**.

2 Selecteer een virtuele printer in de lijst en klik in de werkbalk op een van de volgende opties:

- **Publiceren** als u de geselecteerde virtuele printer op het netwerk wilt publiceren.

  De virtuele printer wordt gedeeld via het netwerk wanneer SMB-afdrukken is ingeschakeld in **Server** > **configuratie**. Kies **Taakverzending** > **Windows-afdrukken** in Configure.

- **Publicatie ongedaan maken** als u de geselecteerde virtuele printer van het netwerk wilt verwijderen.

  De virtuele printer wordt niet langer als gedeelde printer weergegeven. Ook wordt deze niet langer weergegeven als een printer waarnaar u taken kunt importeren in Command WorkStation.

- **Verwijderen** als u de geselecteerde virtuele printer wilt verwijderen.

  Als u meerdere voorkeuzen wilt selecteren, gebruikt u Shift-klikken, Ctrl-klikken (Windows) of Cmd-klikken (macOS). Druk op Ctrl+A (Windows) of Cmd+A (macOS) om alle voorkeuzen te selecteren.

Afdrukken naar virtuele printers vanuit Windows

Met virtuele printers kunt u afdrukken met vooraf gedefinieerde taakinstellingen.

Omdat virtuele printers op het netwerk worden gepubliceerd, moet u contact opnemen uw beheerder voor het IP-adres of de DNS-naam van de virtuele printer.

Raadpleeg *Afdrukken*, dat deel uitmaakt van de gebruikersdocumentatie, voor meer informatie over het toevoegen van printers.

Installeerbare opties bijwerken

Als u vanaf een Windows-computer wilt afdrukken naar een virtuele printer, moet u zorgen dat tweerichtingscommunicatie is ingeschakeld en de installeerbare opties zijn bijgewerkt.

1 Zoek de virtuele printer op de locatie waar uw printers worden vermeld.

  Opmerking: Veelgebruikte locaties voor printers op verschillende besturingssystemen zijn Apparaten en printers, Printers en faxapparaten, Printers en scanners en Printers.

2 Klik met de rechtermuisknop op de virtuele printer en kies **Printereigenschappen**.

3 Klik op het tabblad **Installeerbare opties** en zorg ervoor dat de **tweerichtingscommunicatie** met de is ingeschakeld.

4 Klik op **Update**.

Een taak afdrukken

Als u vanuit Windows wilt afdrukken naar een virtuele printer, moet u taakinstellingen selecteren.

1 Open het bestand en selecteer **Afdrukken** > **in het menu** > **Bestand**.

2 Klik op **Eigenschappen**.

3 Controleer of het tabblad **Fiery-afdrukken** is geselecteerd en klik op de tabbladen om taakinstellingen te selecteren.

4 Nadat u de instellingen hebt opgegeven, klikt u op **OK** en klikt u vervolgens op **Afdrukken**.

Afdrukken naar virtuele printers vanaf Mac-computers

Met virtuele printers kunt u afdrukken met vooraf gedefinieerde taakinstellingen.

Omdat virtuele printers op het netwerk worden gepubliceerd, moet u contact opnemen uw beheerder voor het IP-adres of de DNS-naam van de virtuele printer.

Als u vanaf een Mac-computer wilt afdrukken naar een gepubliceerde virtuele printer, moet u het printerstuurprogramma installeren en vervolgens de virtuele printer toevoegen.

Raadpleeg *Afdrukken*, dat deel uitmaakt van de gebruikersdocumentatie, voor meer informatie over het installeren van printerstuurprogramma's.

Installeerbare opties bijwerken en een taak afdrukken

Als u vanaf een Mac-computer wilt afdrukken naar een virtuele printer, moet u zorgen dat tweerichtingscommunicatie is ingeschakeld zodat de installeerbare opties worden bijgewerkt.

1 Open het bestand en selecteer **Afdrukken** > **in het menu** > **Bestand**.

2 Selecteer de virtuele printer als uw printer.

3 Kies **Fiery-functies** in de keuzelijst en selecteer **Tweerichtingscommunicatie**.
Wanneer tweerichtingscommunicatie is ingeschakeld, wordt de virtuele printer bijgewerkt met de opties die op de printer zijn geïnstalleerd.

4 Klik op **Volledige eigenschappen** in het deelvenster **Snelle toegang** om afdrukopties en instellingen voor uw opdracht op te geven.

5 Klik op **OK** en vervolgens op **Afdrukken**.

Paper Catalog

Paper Catalog is een op het systeem gebaseerde database van papiersoorten (media) die kenmerken kan opslaan van alle media die in een productiedrukkerij beschikbaar zijn.

De Paper Catalog database bevindt zich op de Fiery server en wordt niet beïnvloed door het rebooten of wissen van de Fiery server.

Als Paper Catalog wordt ondersteund op de Paper Catalog, kan elke gebruiker media voor een taak selecteren in vanuit het printerstuurprogramma of vanuit Taakeigenschappen in Command WorkStation.

Voor het instellen en beheren van Paper Catalog moet u zich als beheerder aanmelden bij de Command WorkStation.

Opmerking: Afhankelijk van wat wordt ondersteund op de Fiery-server, wordt Mediacatalogus of Paper Catalog weergegeven in de gebruikersinterface.

Toegangsniveaus

Het niveau van Paper Catalog-functionaliteit dat voor u beschikbaar is, hangt af van de manier waarop u zich aanmeldt bij Command WorkStation. De relevante toegangsniveaus zijn:

- Beheerder: heeft volledige toegang tot alle functies van Command WorkStation en Fiery-server. Beheerderswachtwoord is vereist.
- Operator: heeft toegang tot alle functies van Taakcentrum. Heeft in Apparaatcentrum geen toegang tot Configure, Back-up maken en terugzetten, wachtwoorden wijzigen en het verwijderen van het takenlogboek. Kan Paper Catalog, virtuele printers en kleurbeheerfuncties bekijken, maar niet bewerken. Operatorwachtwoord is vereist.

Met Paper Catalogkunnen beheerders:

- verscheidene combinaties van mediumkenmerken definiëren en elke combinatie een unieke naam geven
- aan elk medium kleurprofielen toewijzen
- vooraf gedefinieerde media selecteren bij het verzenden van de taak
- media toewijzen aan laden
- Opgeven welke Paper Catalog-kolommen beschikbaar zijn voor gebruikers
- Hun Paper Catalog-database centraal beheren
- Paper Catalog-favorieten opgeven

Met Paper Catalog kunnen operatoren:

- vooraf gedefinieerde media selecteren bij het verzenden van de taak
- media toewijzen aan laden
- Paper Catalog-favorieten opgeven

Media selecteren in Paper Catalog

Nadat de Paper Catalog is ingesteld en vermeldingen zijn gedefinieerd, kunt u in de catalogus media selecteren en deze toewijzen aan uw taak.

Opmerking: Paper Catalog-vermeldingen moeten worden ingesteld in Command WorkStation voordat u deze toewijst aan uw taak. Raadpleeg Een Paper Catalog-vermelding maken op pagina 286 voor meer informatie.

Beheerders hebben toegang tot de Paper Catalog vanuit:

- Media en Gemengde media in Taakeigenschappen
- Opmaakopties voor Boekje en Combineren in Taakeigenschappen
- Fiery Impose, Fiery Compose of Fiery JobMaster, indien ondersteund
- Het pictogram Meer (drie puntjes) naast de naam van de Fiery-server

Kiezen uit Paper Catalog in Taakeigenschappen

Paper Catalog is beschikbaar in het venster **taakeigenschappen** in Command WorkStation.

1. Selecteer een taak in de lijst **Geblokkeerd** in **Taakcentrum**. Kies een van de volgende mogelijkheden:
   - Klik op **Acties** > **Eigenschappen**.
   - Klik met de rechtermuisknop en selecteer **Eigenschappen**.
   - Klik op het pictogram **Eigenschappen** op de werkbalk van **Taakcentrum**.
   - Dubbelklik op de taak.
2. Klik op **Media**.
3. Nadat de Paper Catalog is ingesteld en de vermeldingen zijn gedefinieerd, selecteert u het gewenste item in de lijst **Paper Catalog**.

   De lijst toont boven aan de lijst papiercatalogusfavorieten en papiercatalogusvermeldingen die zijn gekoppeld aan media die momenteel in een lade zijn geplaatst, gevolgd door de overige ingangen.

   Als u de volledige lijst met papiercatalogusvermeldingen en hun mediakenmerken wilt bekijken, klikt u op **Selecteren** om het venster **Papiercatalogus** te openen.

   In het venster **Papiercatalogus** kunt u de ingangen filteren op afmetingen van het papier of een ingang zoeken met behulp van het zoekveld.

   U kunt ook uit de Paper Catalog selecteren in **Gemengde media**.

   Als u **Boekje** of **Combineren** selecteert op het tabblad **Opmaak**, kunt u **Selecteren uit Paper Catalog** kiezen bij het toewijzen van media.

   Opmerking: Wanneer u een Paper Catalog-vermelding opgeeft en vervolgens in het venster **Taakeigenschappen** het paginaformaat wijzigt (of een ander kenmerk dat is gekoppeld aan de vermelding), wordt de Paper Catalog-toewijzing geannuleerd. In het venster **Taakeigenschappen** wordt vervolgens **niets gedefinieerd** weergegeven voor Paper Catalog.

Kiezen uit Paper Catalog in Fiery Compose of Fiery JobMaster

Beheerders hebben toegang tot Paper Catalog vanuit Fiery Compose of Fiery JobMaster, indien ondersteund.

1. Klik in Taakcentrum met de rechtermuisknop op een taak in de wachtrij **Geblokkeerd** of **Afgedrukt** en selecteer **Compose** of **JobMaster**.
2. Kies een van de volgende mogelijkheden:
   - Klik in het deelvenster **Paginaweergave** in het venster **Fiery Compose** of **Fiery JobMaster** met de rechtermuisknop op de gewenste pagina en selecteer **Media toewijzen**.
   - Klik in het deelvenster **Instellingen** in het **Fiery JobMaster** of **Fiery Compose** venster op de knop **Bewerken** naast het veld **Vel** .
3. Klik in het venster dat wordt weergegeven op de pijl naast het veld **Media** om het mediamenu weer te geven.
4. Schuif omlaag en selecteer **Selecteren uit Paper Catalog**.

5 Selecteer het gewenste medium in het venster **Paper Catalog** en klik op **OK**.

6 Klik op **OK**.
Raadpleeg *Fiery JobMaster-Fiery Impose-Fiery Compose Help* voor meer informatie.

Kiezen uit Paper Catalog in Fiery Impose

Beheerders hebben toegang tot Paper Catalog vanuit Fiery Impose, indien ondersteund.

1 Klik in Taakcentrum met de rechtermuisknop op een taak in de wachtrij **Geblokkeerd** of **Afgedrukt** en selecteer **Impose**.

2 Kies een van de volgende mogelijkheden:

- Klik in het deelvenster **Paginaweergave** in het **Fiery Impose** venster met de rechtermuisknop op de gewenste pagina en selecteer **Media toewijzen**.
- Klik in het deelvenster **Fiery Impose** in **Instellingen** op de knop **Bewerken** naast het veld **Vel** .

3 Klik in het venster dat wordt weergegeven op de pijl naast het veld **Media** om het mediamenu weer te geven.

4 Schuif omlaag en selecteer **Selecteren uit Paper Catalog**.

5 Selecteer het gewenste medium in het venster **Paper Catalog** en klik op **OK**.

6 Klik nogmaals op **OK**.
Raadpleeg *Fiery JobMaster-Fiery Impose-Fiery Compose Help* voor meer informatie.

Paper Catalog instellen

De beheerder maakt ingangen voor Paper Catalog die alle media beschrijven die met de printer kunnen worden gebruikt.

Als een taak die uit een archief wordt hersteld een Paper Catalog-ingang bevat die in de database ontbreekt, maakt Paper Catalog automatisch een nieuwe ingang met de kenmerken uit het archief.

Alleen een beheerder heeft toegang tot instellingsopties voor Paper Catalog om deze aan te passen aan specifieke scenario's voor drukkerijen.

1 Meld u als beheerder aan bij de gewenste Fiery server. Voer het beheerderswachtwoord in als dat is ingesteld.

2 Open **Apparaatcentrum** op een van de volgende manieren:

- Klik op het pictogram voor Meer (drie verticale puntjes) naast de servernaam in het deelvenster **Servers**.
- Dubbelklik op de servernaam in het deelvenster **Servers**.
- Klik op **Server** > **Apparaatcentrum**.
- Klik met de rechtermuisknop op de servernaam en selecteer **Apparaatcentrum**.

3 Klik op **Paper Catalog** onder **Hulpbronnen**.

In het venster **Paper Catalog** kunt u nieuwe ingangen maken, ingangen bewerken, verwijderen en dupliceren, en kunt u de Paper Catalog-database beheren.

Paper Catalog-instellingen kiezen

Bij het maken van een Paper Catalog-ingang kunnen beheerders kiezen uit twee sets met mediumkenmerken: Printergebaseerd (PPD) en JDF (Job Definition Format).

- De PPD-set met mediumkenmerken is specifiek voor de Fiery-server. De naam van elke instelling is standaard voor alle apparaten. Daarentegen verschilt de lijst met mogelijke opties. De PPD-set wordt aanbevolen voor nieuwe en middelmatige gebruikers.
- De JDF-set met mediumkenmerken komt voort uit de standaardspecificaties van de drukindustrie voor Job Definition Format. Deze set met mediumkenmerken geldt niet specifiek voor de Fiery-server en u kunt hiermee eenvoudig mediumdefinities toewijzen vanuit taakverzendingsworkflows van een managementinformatiesysteem (MIS). De JDF-set wordt aanbevolen voor gevorderde gebruikers die bekend zijn met de JDF-workflow.

  Opmerking: De Fiery-server moet JDF-afdrukken ondersteunen en de functie moet in Configure zijn ingeschakeld. Klik in **Configure** op **Taakverzending**. Schakel in het venster **JDF-instellingen** het selectievakje **JDF inschakelen** in.

Een aantal mediumkenmerken komt in beide sets voor. De namen kunnen echter enigszins afwijken. De JDF-set geeft een korreliger resultaat.

1 Open Paper Catalog.

2 Klik in het **Paper Catalog**-venster op **Instellingen** op de werkbalk.

3 Selecteer ofwel **Op basis van PPD** of **Op basis van JDF** voor **Te gebruiken specificatie**.

Kenmerken voor nieuwe ingangen in Paper Catalog

Substraatkenmerken voor nieuwe Paper Catalog-ingangen worden gegroepeerd onder verschillende tabbladen.

Voordat u een nieuwe ingang maakt, kiest u PPD- of JDF-instellingen. Raadpleeg Paper Catalog-instellingen kiezen op pagina 285 voor informatie.

PPD-instellingen

De tabbladen zijn:

- **Nieuw** of **Bewerken**: kies de instellingen om het te gebruiken medium op te geven.

JDF-instellingen

De tabbladen zijn:

- **Basis** en **Overige kenmerken**: bevatten een aantal JDF-kenmerken om het medium gedetailleerder te beschrijven.
- **Instellingen**: kies de kleurprofielen en de invoerrichting.

De kolomweergave wijzigen in Paper Catalog

De kolomkoppen in het venster **Paper Catalog** worden dynamisch aangepast, afhankelijk van of u de PPD- of JDF-mediumkenmerken gebruikt.

Beheerders kunnen de volgorde van kolommen in de weergave wijzigen en kolommen toevoegen/verwijderen om die informatie weer te geven die nuttig is voor de specifieke afdrukomgeving. U wijzigt de kolombreedte door op de kolomrand in de kop te klikken en deze vervolgens naar links of naar rechts te slepen.

Opmerking: Lade is altijd de eerste kolomkop en u kunt deze niet verplaatsen of verwijderen.

1 Klik met de rechtermuisknop in de kolomkoppenbalk in het venster**Paper Catalog**.

2 Kies een van de volgende mogelijkheden:

- Klik op **Toevoegen** om een item te kiezen in het menu en dit aan de kolommen toe te voegen.
- Klik op **Verwijderen** om een kolom te verwijderen.
- Klik op **Naar links verplaatsen** of **Naar rechts verplaatsen** om een kolom in de gewenste richting te verplaatsen.

JDF-kenmerken opgeven in Paper Catalog

Beheerders kunnen JDF-mediumkenmerken voor een Paper Catalog-mediavermelding opgeven.

Als u deze procedure wilt gebruiken, moet u specificaties **Op basis van JDF** selecteren in het dialoogvenster **Papiercatalogusinstellingen**.

1 Voer in het venster **Paper Catalog** een van de volgende handelingen uit:

- Klik op het pictogram **Nieuw toevoegen**.
- Als u een bestaande catalogusvermelding wilt bewerken, selecteert u deze en klikt u op de knop **Bewerken**.

2 Voer in het venster **Nieuw** of **Bewerken** dat wordt weergegeven informatie in op het tabblad **Basis** of **Overige kenmerken**. U kunt informatie invoeren in de tekstvelden of klikken op een pijl om de vervolgkeuzelijst voor een kenmerk te openen.

3 Klik op het tabblad **Instellingen** en geef de vereiste kenmerken op.

RaadpleegKleurprofielinstellingen opgeven op pagina 287voor informatie over het opgeven van kleurprofielinstellingen.

De nieuwe vermelding wordt weergegeven als een bewerkbare (witte) invoerregel in het venster **Paper Catalog**.

Een Paper Catalog-vermelding maken

Beheerders kunnen nieuwe media en mediumkenmerken opgeven in Paper Catalog.

Dubbele namen voor catalogusvermeldingen zijn toegestaan bij het maken van een nieuwe vermelding voor Paper Catalog, behalve op bepaalde printers. Op die printers worden dubbele namen genegeerd door Paper Catalog.

1. Open Paper Catalog.
2. Klik in het **Paper Catalog**-venster op **Instellingen** op de werkbalk en kies de instelling **PPD-gebaseerd** of **JDF-gebaseerd**.
3. Klik op de werkbalk op **Nieuw toevoegen**.
4. Geef in het venster **Nieuw** de kenmerken op.

   Voor elke instelling met een sterretje (*) is een keuze verplicht.

   Opmerking: Als u een onjuiste waarde invoert voor een mediumkenmerk en doorgaat naar een ander mediumkenmerk, wordt het onjuiste mediumkenmerk teruggezet naar de vorige waarde.

Nieuwe media toevoegen vanuit de lade

U kunt de procedure voor het maken van een nieuwe Paper Catalog-ingang vanuit de lade starten als al media-instellingen zijn opgegeven voor die lade.

Als u deze procedure wilt gebruiken, moet u specificaties **Op basis van PPD** selecteren in het dialoogvenster **Papiercatalogusinstellingen**.

1. Open Paper Catalog op een van de volgende manieren:
   - Klik op het **Paper Catalog** pictogram op de taakbalk
   - Selecteer **Paper Catalog** het **Server**-menu.
   - Klik met de rechtermuisknop op de Fiery-server in de lijst met **Servers** en selecteer **Paper Catalog**.
   - Klik met de rechtermuisknop op de Fiery-server in de lijst met **Servers** en selecteer **Apparaatcentrum**. Selecteer in Apparaatcentrum **Paper Catalog** onder **Hulpbronnen**.
2. Klik op **Instellingen** op de **Paper Catalog** werkbalk om specificaties **op basis van PPD** te kiezen.

   Op basis van PPD is de standaardset met mediumkenmerken voor de printer. Raadpleeg *Afdrukken* voor informatie over de specifieke kenmerken.
3. Klik in Command WorkStation met de rechtermuisknop op de lade voor de Fiery-server in de lijst met **Servers** en selecteer **Nieuwe media toevoegen** in het menu.

   Het venster **Nieuwe media** wordt geopend, waarin de instellingen van de lade zijn ingevuld in de overeenkomstige velden. Deze instellingen kunt u niet bewerken.
4. Geef desgewenst meer kenmerken op voor het nieuwe medium in het venster **Nieuwe media**.

Kleurprofielinstellingen opgeven

Beheerders kunnen een Paper Catalog-vermelding koppelen aan een kleuruitvoerprofiel.

Elk standaard uitvoerprofiel of aangepast uitvoerprofiel van de Fiery-server wordt vermeld met de naam als een mogelijk Paper Catalogkenmerk.

1 Klik in het **Paper Catalog**-venster op **Instellingen** op de werkbalk.

2 Geef de Paper Catalog-instelling op als **PPD-gebaseerd** of **JDF-gebaseerd**.

3 Kies een van de volgende mogelijkheden:

- Klik op **Nieuw toevoegen**.
- Als u een bestaande catalogusingang wilt bewerken, selecteert u deze en klikt u op de knop **Bewerken**.

4 Wijs de geschikte profielopties toe aan uw catalogusingang. Voor JDF-kenmerken bevinden de opties zich op het tabblad **Instellingen**.

Kleurprofiel voorzijde: standaardkleurprofiel dat alleen op de voorzijde van het medium wordt toegepast. Maak een selectie van de lijst met uitvoerprofielen in de lijst. U kunt dit kenmerk opheffen door in **Taakeigenschappen** een ander kleurprofiel op te geven. Dit kenmerk is beschikbaar in zowel PPD- als JDF-instellingen.

Kleurprofiel achterzijde: standaardkleurprofiel dat alleen op de achterzijde van het medium wordt toegepast. Maak een selectie van de lijst met uitvoerprofielen in de lijst. Het menu **Kleurprofiel achterzijde** bevat ook **Zelfde als voorzijde**. U kunt dit kenmerk opheffen door in **Taakeigenschappen** een ander kleurprofiel op te geven. Dit kenmerk is beschikbaar in zowel PPD- als JDF-instellingen.

Geef indien beschikbaar de **Invoerrichting** op door te klikken op **Lange kant** of **Korte kant**.

5 Klik op **OK**.

De nieuwe of gewijzigde invoer wordt weergegeven onder **Naam** in het venster **Paper Catalog**.

Raadpleeg *Afdrukken in kleur* voor meer informatie over uitvoerprofielen.

Papiercatalogusvermeldingen als favorieten markeren of verwijderen

U kunt veelgebruikte papiercatalogusvermeldingen als favorieten markeren of verwijderen in het **Paper Catalog** venster.

Papiercatalogusvermeldingen als favorieten markeren

U kunt veelgebruikte papiercatalogusvermeldingen op een van de volgende manieren als favorieten markeren:

- Selecteer een vermelding en klik op **Favoriet** op de werkbalk.
- Klik met de rechtermuisknop op een papiercatalogusvermelding en selecteer **Favoriet** in de lijst. Naast de papiercatalogusvermelding wordt een ster weergegeven.

Papiercatalogusvermeldingen verwijderen als favorieten

U kunt een vermelding verwijderen die als favoriet is gemarkeerd.

- Selecteer een favoriete vermelding en voer een van de volgende handelingen uit:
  - Klik op **Favoriet** op de werkbalk.
  - Klik met de rechtermuisknop op de vermelding en verwijder **Favoriet** uit de lijst.

U kunt de papiercatalogusfavorieten weergeven in de medialijst die beschikbaar is in het venster **Taakeigenschappen**.

Meer informatie over papiercatalogusfavorieten

De papiercatalogusfavorieten zijn niet van toepassing op de volgende opties:

- Exporteer Paper Catalog
- Opties voor back-up en herstel in Fiery hulpbronnen en instellingen (Open Apparaatcentrum, selecteer **Extra** onder **Algemeen** en klik op **Fiery Hulpbronnen en instellingen**.)

  Opmerking: Wanneer u de mediacatalogusvermeldingen in de Fiery-server herstelt met **Importeren** > **Samenvoegen met bestaande**, blijven de bestaande favorieten behouden.

Taken zoeken met een papiercatalogusvermelding

U kunt een geavanceerde zoekopdracht uitvoeren om alle taken te vinden die een bepaalde papiercatalogusvermelding gebruiken.

1. Klik in Command WorkStation op **Alle taken** in het deelvenster Servers.
   Alle taken in alle wachtrijen worden weergegeven in de weergave Alle taken.
2. Klik met de rechtermuisknop op de kolomkop Takenlijst en selecteer **Nieuw toevoegen** > **Media** > **Naam papiercatalogus**.
   De naam van de papiercatalogus wordt weergegeven in de kolomkop Takenlijst.
3. Klik op de werkbalk op de pijl naast het filter **Meer**.
4. Selecteer **Naam papiercatalogus** in de lijst **Zoekfilters aanpassen** en klik op **Opslaan**.
5. Klik op de pijl naast het filter **Naam Paper Catalog**, selecteer de vereiste papiercatalogusvermelding en klik op **Toepassen**.
   Alle taken die de geselecteerde papiercatalogusvermelding gebruiken, worden weergegeven.
6. Klik desgewenst op **Opslaan** om de zoekresultaten als weergave op te slaan. Typ een naam in **Zoekopdracht opslaan als weergave** en klik op **Opslaan**.

De weergave wordt weergegeven onder de lijst met wachtrijen in het deelvenster Servers.

Een Paper Catalog-ingang dupliceren

U kunt een bestaande catalogusingang dupliceren en deze vervolgens aanpassen om een nieuwe ingang te maken.

Dubbele namen voor catalogusvermeldingen zijn toegestaan bij het maken van een nieuwe vermelding voor Paper Catalog, behalve op bepaalde printers. Op die printers worden dubbele namen genegeerd door Paper Catalog.

Opmerking: Alleen beheerders hebben toegang tot de instellingen van Paper Catalog.

1 Selecteer in het hoofdvenster van **Paper Catalog** de Paper Catalog-ingang die u wilt dupliceren.

2 Klik op de knop **Dupliceren**, voer desgewenst een nieuwe naam in en klik op **OK**.

De gedupliceerde ingang wordt onder aan de lijst weergegeven.

3 Klik op de knop **Bewerken** om de catalogusingang aan te passen.

Raadpleeg Papiercatalogusvermeldingen bewerken of verwijderen op pagina 290.

Opmerking: U kunt ook met de rechtermuisknop op een Paper Catalog-ingang klikken en **Bewerken** of **Dupliceren** kiezen.

Papiercatalogusvermeldingen bewerken of verwijderen

Met Fiery Command WorkStation 6.8 en hoger kunt u een papiercatalogusvermelding bewerken of verwijderen, zelfs als het gaat om een standaard serverinstelling of als deze is toegewezen aan een van de volgende opties:

- Taak
- Lade
- Slimme media
- Voorkeuze
- Virtuele printer

Als u een papiercatalogusvermelding wilt bewerken of verwijderen die aan een lade is gekoppeld, moet u eerst de koppeling verwijderen. Raadpleeg Ladekoppeling verwijderen op pagina 290 voor meer informatie.

Als u alle taken wilt bekijken die een bepaalde papiercatalogusvermelding gebruiken, voert u een geavanceerde zoekopdracht uit. Raadpleeg Taken zoeken met een papiercatalogusvermelding op pagina 289 voor meer informatie.

Ladekoppeling verwijderen

Als u de ladekoppeling wilt verwijderen, moet u het volgende doen:

1 Klik in het deel verbruiksartikelen in Fiery Command WorkStation op het pijltje rechts van de lade.

2 Klik op **Koppeling verwijderen**.

Een Paper Catalog-ingang bewerken

U kunt kenmerken en waarden van papiercatalogusvermeldingen bewerken.

1 Voer in het venster **Paper Catalog** een van de volgende handelingen uit:

- Selecteer de vermelding en klik op **Bewerken** op de werkbalk.
- Dubbelklik op de geselecteerde vermelding.
- Klik met de rechtermuisknop op de geselecteerde vermelding en kies **Bewerken**.

Er wordt een bericht weergegeven dat een of meer taken de papiercatalogusvermelding gebruiken.

2 Als de papiercatalogusvermelding op een van de volgende manieren is gekoppeld:

a) Lade: er wordt een bericht weergegeven dat u de ladekoppeling moet verwijderen. Raadpleeg Ladekoppeling verwijderen op pagina 290 voor meer informatie.

b) Taak, slimme media, voorkeuze, virtuele printer of een standaard serverinstelling: er wordt een bericht weergegeven dat een of meer taken de papiercatalogusvermelding gebruiken.

Klik op **OK** als reactie op het bericht.

3 U kunt informatie invoeren in de tekstvelden of klikken op de pijl om de lijst voor het desbetreffende kenmerk weer te geven. Kies de nieuwe instelling voor het kenmerk of voer de nieuwe waarde voor het kenmerk in.

Opmerking: Als u een onjuiste waarde invoert voor een mediumkenmerk en doorgaat naar een ander mediumkenmerk, wordt het onjuiste mediumkenmerk teruggezet naar de vorige waarde.

4 Klik op **OK** om de veranderingen op te slaan.

Opmerking: Voor taken die zich al in wachtrijen bevinden, worden de kolommen van het mediumkenmerk bijgewerkt wanneer de taak wordt verwerkt of afgedrukt of wanneer u het venster **Taakeigenschappen** opent.

Een Paper Catalog-vermelding verwijderen

U kunt in het **Paper Catalog** venster een papiercatalogusvermelding verwijderen.

1 Selecteer in het **Paper Catalog** venster de papiercatalogus vermelding die u uit de lijst wilt verwijderen.

Opmerking: Als u meerdere aangrenzende vermeldingen wilt selecteren, houdt u de Shift-toets ingedrukt, en de Ctrl-toets om meerdere niet aangrenzende vermeldingen te selecteren.

2 Verwijder de geselecteerde vermelding op een van de volgende manieren:

- Klik op **Verwijderen** op de werkbalk.
- Klik met de rechtermuisknop op de geselecteerde vermelding en selecteer **Verwijderen**.

Als de Papiercatalogus is gekoppeld aan een lade, taak, slim medium, voorkeuze, virtuele printer of een standaard serverinstelling, voert u een van de volgende stappen uit:

- Lade: er wordt een bericht weergegeven dat de geselecteerde vermelding aan een of meer laden is gekoppeld. Klik op **Ja** om de ladekoppeling en de papiercatalogusvermelding te verwijderen.
- Taak, slimme media, voorkeuze, virtuele printer of een standaard serverinstelling: er wordt een bericht weergegeven dat een of meer taken de papiercatalogusvermelding gebruiken. Als u de vermelding wilt verwijderen, klikt u op **OK** als reactie op het bericht dat wordt weergegeven.

Opmerking: Nadat u de papiercatalogusvermelding hebt verwijderd, is deze niet meer aan de taak gekoppeld. In het venster **Taakeigenschappen** wordt in de lijst Papiercatalogus **Niet gedefinieerd**weergegeven.

Aangepast paginaformaat definiëren

Beheerders kunnen een aangepast paginaformaat definiëren bij het maken of bewerken van een Paper Catalog-ingang.

1. Kies een van de volgende mogelijkheden:
   - Klik op het pictogram **Nieuw toevoegen**.
   - Als u een bestaande catalogusingang wilt bewerken, selecteert u deze en klikt u op **Bewerken**.
2. Klik in het dialoogvenster **Nieuw** of **Bewerken** op **Aangepast** naast het veld **Papierformaat** en voer de waarden voor het aangepaste paginaformaat voor die catalogusingang in. Klik op **OK**.
3. Voeg een **Product-ID** toe zoals vereist en klik op **OK**.

Een taak met Paper Catalog-instellingen verzenden

Op met Fiery-systeemsoftware FS350/350 Pro of hoger kunt u een taak met Paper Catalog-instellingen van de ene Fiery-server naar de andere verzenden en de instellingen behouden.

Wanneer een taak met Paper Catalog-instellingen van de ene Fiery-server naar de andere wordt verzonden en er wordt een overeenkomende -vermelding gevonden in de -doeldatabase, wordt de overeenkomende vermelding gebruikt voor de taak.

Als er geen overeenkomende paper catalog-vermelding wordt gevonden, worden de Paper Catalog-instellingen op de taak toegepast en hoeft u geen nieuwe vermelding te maken.

In Taakeigenschappen wordt de **Paper Catalog** afdrukoptie ingesteld op **Niets gedefinieerd**, maar geven de overige media-instellingen de Paper Catalog-instellingen van de taak van de oorspronkelijke Fiery-server weer.

1. Kies een van de volgende mogelijkheden:
   - Klik met de rechtermuisknop op een taak in de wachtrij **Geblokkeerd** met Paper Catalog-instellingen en selecteer **Verzenden naar**.
   - Selecteer in Taakcentrum een **Geblokkeerde** taak en klik op **Acties** > **Verzenden naar**.
2. Kies de doel Fiery-server in de lijst.
   De geselecteerde taak wordt weergegeven in de wachtrij **Geblokkeerd** van de doel-Fiery-server.
3. Selecteer de gewenste taakactie voor de taak.

De Paper Catalog-database beheren

Beheerders instellen en de Paper Catalog-database beheren.

Wanneer de Paper Catalog-database is ingesteld, kunt u deze exporteren, samenvoegen met een andere Paper Catalog-database, de fabrieksinstellingen ervan herstellen, en Paper Catalog-mediumingangen publiceren of de publicatie ervan ongedaan maken.

Exporteert de Paper Catalog-database

Geëxporteerde databases worden opgeslagen als XML-bestanden en u kunt deze op elk moment weer importeren in Paper Catalog.

Voordat u de Paper Catalog-database vervangt of systeemsoftware opnieuw installeert, wordt u aanbevolen eerst een reservekopie van de bestaande database te maken door deze te exporteren naar een externe locatie. U kunt ervoor kiezen alle vermeldingen in de database of een subset te exporteren.

1. Klik in het **Paper Catalog**-venster op **Exporteren** op de werkbalk en kies **Alles exporteren**.

   Als u slechts enkele mediumingangen wilt exporteren, kunt u meerdere ingangen in de selecteren Paper Catalog en **Selectie exporteren** kiezen. Met Shift-klik kunt u aangrenzende invoer selecteren en met Ctrl-klik kunt u niet-aangrenzende invoer selecteren.

2. Navigeer op uw computer of netwerk naar de locatie waar u het geëxporteerde databasebestand wilt opslaan.

3. Voer een naam voor het databasebestand in en klik vervolgens op **Opslaan**.

De geëxporteerde database wordt opgeslagen als XML-bestand.

De Paper Catalog-database vervangen

Beheerders kunnen een nieuwe database importeren en de bestaande Paper Catalog-database vervangen.

Voordat u de Paper Catalog-database vervangt, wordt u aangeraden eerst de bestaande database te archiveren door deze te exporteren.

1. Klik in het **Paper Catalog**-venster op **Importeren** op de werkbalk en kies **Bestaande vervangen**.

2. Navigeer op uw computer of netwerk naar het XML-bestand van de vervangende database en klik op **Openen**.

3. Klik op **Ja** in het waarschuwingsbericht.

Paper Catalog-databases samenvoegen

Beheerders kunnen ingangen importeren uit een andere database om een samengevoegde Paper Catalog-database te maken.

Wanneer de geïmporteerde database een ingang bevat die exact dezelfde kenmerken heeft als een ingang in de oorspronkelijke database, wordt de nieuwe ingang niet geïmporteerd en blijft de oorspronkelijke ingang intact in de samengevoegde database.

1. Klik in het **Paper Catalog**-venster op **Importeren** op de werkbalk en kies **Samenvoegen met bestaande**.

2. Navigeer op uw computer of netwerk naar het XML-bestand van de database die u wilt importeren, en klik op **Openen**.

Uw huidige Paper Catalog-database wordt nu samengevoegd met de database die u hebt geselecteerd.

Opmerking: Wanneer u databases samenvoegt, worden alle kleurprofielkoppelingen in de geïmporteerde database verwijderd.

Herhaal het proces voor andere Paper Catalog-databases die u met de bestaande database wilt samenvoegen.

Fabrieksinstellingen van Paper Catalog herstellen

Beheerders kunnen de Paper Catalog-database terugzetten naar de fabrieksinstellingen.

Alle toegevoegde of bewerkte catalogusingangen gaan verloren wanneer u de fabrieksinstellingen van de Paper Catalog herstelt, tenzij deze zijn toegewezen aan een taak of lade, of zijn geblokkeerd. Als u uw aangepaste ingangen wilt opslaan, moet u de bestaande Paper Catalog-database eerst exporteren voordat u de fabrieksinstellingen herstelt.

1. Klik op **Instellingen**.
2. Klik in het venster **Papiercatalogusinstellingen** op **Fabrieksinstellingen herstellen**.
3. Klik op **Ja** in het waarschuwingsbericht.

Mediumingangen in Paper Catalog publiceren of de publicatie ervan ongedaan maken

Standaard worden alle Papiercatalogus ingangen gepubliceerd. Ze zijn zichtbaar voor gebruikers en kunnen worden geselecteerd voor een taak.

Wanneer een beheerder de publicatie van een ingang ongedaan maakt, wordt de ingang grijs weergegeven in het hoofdvenster van **Paper Catalog** en wordt deze niet weergegeven in de Paper Catalog lijst in Taakeigenschappen of het printerstuurprogramma. Een beheerder kan er ook voor kiezen ongepubliceerde ingangen te verbergen in het venster **Paper Catalog**.

Wanneer de publicatie van een of meer ingangen ongedaan is gemaakt, kan een Beheerder deze altijd opnieuw publiceren.

Opmerking: U kunt de publicatie van een -ingang niet ongedaan maken als deze wordt gebruikt door een taak, virtuele printer of voorkeuze.

1. Selecteer in het hoofdvenster van **Paper Catalog** de ingang(en) die u wilt publiceren of waarvan u de publicatie ongedaan wilt maken.

   Als u meerdere aangrenzende vermeldingen wilt selecteren, houdt u de Shift-toets ingedrukt, en de Ctrl-toets om meerdere niet aangrenzende vermeldingen te selecteren.

2. Kies een van de volgende mogelijkheden:

   - Als u de publicatie van een ingang ongedaan wilt maken, klikt u op het pictogram **Publicatie** ongedaan maken op de werkbalk Paper Catalog.
   - Als u een ingang wilt publiceren, klikt u op het pictogram **Publiceren** op de werkbalk Paper Catalog.

   Opmerking: U kunt ook met de rechtermuisknop klikken op een of meer Paper Catalog-ingangen en **Publicatie ongedaan maken** of **Publiceren**kiezen.

Mediumkenmerken

Wanneer u een ingang van Paper Catalog maakt of bewerkt, kunt u kiezen uit een aantal mediumkenmerken. Stel mediumkenmerken voor een catalogusingang in het venster **Nieuw** of **Bewerken** in Paper Catalog in.

Verplichte kenmerken worden weergegeven met een sterretje (*) ernaast. U kunt het veld van een verplicht kenmerk niet leeg laten.

Paper Catalog biedt twee sets mediumkenmerken:

- Op printer (PPD) gebaseerd (standaardinstelling)

  De weergegeven keuzen voor elke PPD-instelling worden bepaald door de PPD voor de verbonden Fiery-server.
- Op basis van JDF (Job Definition Format)

  JDF-kenmerken zijn standaard en niet afhankelijk van de verbonden Fiery-server.

Algemene mediumkenmerken

De namen van de kenmerken worden weergegeven in de kolomkoppen van het hoofdvenster van **Paper Catalog**, afhankelijk van uw selectie van PPD- dan wel JDF-instellingen.

Opmerking: Namen van de kenmerken kunnen variëren afhankelijk van wat wordt ondersteund op uw Fiery-server.

JDF-kenmerken worden hieronder beschreven. De equivalente PPD-instellingen worden ook vermeld. De beschikbare PPD-kenmerken voor het maken van een Papier catalogus-ingang variëren van project tot project, zodat ook de terminologie voor de kenmerken varieert. Raadpleeg *Afdrukken* voor een beschrijving van de PPD-instellingen die beschikbaar zijn voor uw product.

Opmerking: In de beschrijvingen van de kenmerken verwijzen de termen "media" of "papier" naar "substraat".

% gerecycled	Het percentage gerecycled materiaal in de media.
Terug	Instellingen die kunnen worden toegepast op de achterzijde van de media. Raadpleeg Terug op pagina 298. Gebruikers hebben de optie om het selectievakje **Gelijk aan voorzijde** uit te schakelen en een selectie te maken uit **Coating**, **Glanswaarde** en **Afdrukbare zijden**.
Kleurprofiel achterzijde	Standaardkleurprofiel dat alleen op de achterzijde van het medium wordt toegepast. U kunt dit kenmerk overschrijven door in Taakeigenschappen een ander kleurprofiel op te geven. Dit kenmerk is beschikbaar in zowel PPD- als JDF-instellingen.
Helderheid	Lichtreflectiecoëfficiënt van het gebruikte medium. Voer een waarde in van 0% (lage reflectiecoëfficiënt) tot 100% (hoge reflectiecoëfficiënt).
CIE Lab-kleur	De kleur van het medium, onafhankelijk van het apparaat. Geef de kleur op met CIE L*a*b*-waarden.
CIE-tint	Beschrijft hoe neutraal, onverzadigd of niet-chromatisch het medium is. Geef de tint van het medium op met waarden in het CIE XYZ-coördinatensysteem. De coördinaat 0 geeft een perfect neutrale tint aan in de rood-groene as.

CIE-witheid	Beschrijft de totale hoeveelheid licht die wordt gereflecteerd door het medium, gemeten over het volledige zichtbare spectrum. Geef de hoeveelheid reflectie op met waarden in het CIE XYZ-coördinatensysteem. De coördinaten (100, 100, 100) geven perfecte witheid aan.
Kleurnaam	Kleur van het gebruikte medium. Kies een kleuroptie met "Doorzichtig" om een doorschijnend medium aan te geven.
Aangepaste kleurnaam	Aangepaste kleur van het gebruikte medium. Als de door u gewenste kleur niet in het menu Kleur voorkomt, typt u de naam van uw aangepaste kleur in dit veld.
Beschrijving	Beschrijvende informatie waarmee een gebruiker dit type medium kan bijbestellen bij een papierhandel. Een voorbeeld van een beschrijving is: Hammermill Color Copy 10246-7 8 1/2" x 11" 105 g/m² Photo White Ultra Smooth.
Invoerrichting	Het kenmerk Invoerrichting geeft de richting aan waarin het medium in de printerkop wordt gevoerd. Raadpleeg Invoerrichting op pagina 299.
Gecanneleerd/Vezelrichting	Geeft de richting van het gecanneleerde substraat aan zoals dit in de printkop wordt gevoerd. Kies uit de volgende opties: • **Geen**: Dit is de standaard. • **Kort**: De korte kant van het gecanneleerde substraat zoals deze in de printkop wordt gevoerd. • **Lang**: De lange kant van het gecanneleerde substraat zoals deze in de printkop wordt gevoerd.
Voorzijde:	Instellingen die kunnen worden toegepast op de voorzijde van het medium. Raadpleeg Voorzijde op pagina 298.
Kleurprofiel voorzijde	Standaardkleurprofiel dat alleen op de voorzijde van het medium wordt toegepast. U kunt dit kenmerk overschrijven door in **Taakeigenschappen** een ander kleurprofiel op te geven. Dit kenmerk is beschikbaar in zowel PPD- als JDF-instellingen.
Kwaliteit	Het kenmerk Kwaliteit geeft de kwaliteit aan van het oppervlak van het medium, uitgedrukt als kwaliteitsniveau van 1 tot en met 5. Zie Kwaliteit op pagina 299.
Perforatietype	Patroon van perforaties (indien aanwezig) voor het gebruikte medium.
Mediakleur	De PPD-instelling voor de kleur van de gebruikte media. De JDF-instellingen voor mediakleur zijn onder meer **Kleurnaam** en **Aangepaste kleurnaam**.
Media-eenheid	Het kenmerk Media-eenheid geeft het fysieke formaat aan van het medium dat in de printer wordt ingevoerd. Raadpleeg Media-eenheid op pagina 300.
Mediagewicht	De PPD-instelling voor het gewicht van het gebruikte medium, uitgedrukt in gram per vierkante meter (g/m²) of Engelse pond (lbs). De vergelijkbare JDF-instelling is Gewicht op pagina 304.

Naam	Beschrijvende naam voor de catalogusvermelding om het medium te beschrijven dat in de lade moet worden geplaatst, bijvoorbeeld 11" x 17" Hammermill 105 g/m². Typ de gewenste naam in dit veld.
Opaciteit	Het kenmerk Opaciteit geeft het transparantieniveau van het medium aan. Raadpleeg Opaciteit op pagina 300.
Uitvoerpapierformaat	Vooraf gedefinieerde formaten die kunnen worden geselecteerd voor de media-uitvoer. U kunt een formaat selecteren of een aangepast papierformaat invoeren.
Opaciteitsniveau (%)	Het percentage opaciteit van het medium. 0% staat voor volledige transparantie en 100% staat voor volledige opaciteit.
Papierformaat	Breedte en hoogte van het gebruikte medium. U kunt een formaat selecteren of een aangepast papierformaat invoeren. Raadpleeg het onderdeel *Afdrukken* in het pakket met gebruikersdocumentatie voor informatie over specifieke papierformaatopties.
Papiersoort	Deze PPD-instelling bevat categorieën die vergelijkbaar zijn met de instellingen Type, Details van type op pagina 302 en Textuur op pagina 301 van JDF.
Voorgedrukt	Wanneer het selectievakje is ingeschakeld, bevat het medium voorgedrukte inhoud (bijvoorbeeld briefpapier met een voorgedrukt briefhoofd). Wanneer het selectievakje is uitgeschakeld, is het medium niet voorgedrukt.
Druktechnologie	Kies uit de beschikbare druktechnologieën. • **Verschuiving**: Gebruikt metalen platen om afbeeldingen over te brengen (verschuiven) naar een rubber medium of rollen die vervolgens worden afgedrukt op het substraat. • **Laser**: Gebruikt licht of een "laser" om tekst en afbeeldingen op het substraat over te brengen. Dit type afdrukken gebruikt toner of droog inktpoeder om af te drukken op het substraat.
Product-ID	Onderdeelnummer, itemcode, artikelnummer of andere ID voor het gebruikte medium, zoals handmatig gedefinieerd door de medewerker van de drukkerij of door een managementinformatiesysteem (MIS).
Voorgeperforeerde media	De PPD-instelling voor mogelijke perforatiecombinaties. De vergelijkbare JDF-instelling is **Perforatietype**.
Setaantal	Definieert het aantal stuks in een gegroepeerde mediaset. Bijvoorbeeld: Voor een set van vijf voorgesneden tabbladen is Aantal sets "5".
Tabeigenschappen	Wanneer u JDF-instellingen opgeeft voor een nieuwe Paper Catalog-ingang en **tabbladen** selecteert in het menu **Details van type**, wordt de knop **Tabeigenschappen** ingeschakeld. Raadpleeg Tabeigenschappen op pagina 300.
Textuur	Het kenmerk Textuur geeft de oppervlaktetextuur van het gebruikte medium aan. Raadpleeg Textuur op pagina 301.

Dikte	Dikte van het gebruikte medium, uitgedrukt in micrometer (µm).
Soort	Dit JDF-kenmerk beschrijft het papiertype van het gebruikte medium. Kies uit de volgende opties: • **Papier**: Standaardpapier met vezel. • **Transparant**: doorzichtig medium dat is ontworpen om te bekijken via projectie.
Details van type	Het kenmerk Details van type beschrijft aanvullende details van het gebruikte mediumtype. Raadpleeg Details van type op pagina 302.
Gewicht	Het kenmerk Gewicht geeft het gewicht aan van het gebruikte medium, uitgedrukt in gram per vierkante meter (g/m²) of Engelse pond (lbs). Raadpleeg Gewicht op pagina 304.

Voorzijde

Het deelvenster Voorzijde heeft de volgende kenmerken die kunnen worden toegepast op de voorzijde van het medium.

Kies uit de volgende opties:

Coating	Het soort coating dat vóór verwerking aan de voorzijde van het mediumvel wordt aangebracht. Raadpleeg Coating op pagina 299.
Glanswaarde	Het percentage van het licht dat door de voorzijde van het medium wordt weerkaatst bij een belichting met een invalshoek van 75 graden. Een hoger reflectiepercentage betekent een hogere glanswaarde.
Afdrukbare zijden	Geeft aan op welke zijde van het medium het afdrukken van afbeeldingen wordt ondersteund.

Terug

Het deelvenster **Achterzijde** heeft de volgende kenmerken die kunnen worden toegepast op de achterzijde van het medium.

Zelfde als voorzijde	Herhaalt de instellingen die zijn geselecteerd in het deelvenster **Voorzijde**. Raadpleeg Voorzijde op pagina 298. **Opmerking:** Voor de Fiery-server is **Zelfde als voorzijde** de standaardinstelling. U kunt het selectievakje **Zelfde als voorzijde** uitschakelen en opties selecteren van de kenmerken **Coating**, **Glanswaarde** en **Afdrukbare zijden**.
Coating	Geeft het soort coating op dat vooraf aan de achterzijde van het mediumvel wordt aangebracht. Raadpleeg Coating op pagina 299.

Glanswaarde	Het percentage van het licht dat door de achterzijde van het medium wordt weerkaatst bij een belichting met een invalshoek van 75 graden. Een hoger reflectiepercentage betekent een hogere glanswaarde.
Afdrukbare zijden	Geeft aan op welke zijde van het medium het afdrukken van afbeeldingen wordt ondersteund.

Coating

Het kenmerk Coating geeft het type coating aan dat moet worden gebruikt voor het medium.

Kies uit de volgende opties:

Geen	Geen coating toegepast.
Gecoat	Gebruikt een oppervlakteverzegelaar om eigenschappen op het medium aan te brengen zoals oppervlakteglans, gladde afwerking en gewicht.
Glanzend	Sterk reflecterende coating met een hoog glansgehalte.
Hoogglanzend	De meest glanzende van alle coatings, geeft een spiegelachtige afwerking. Deze coating is zeer reflecterend en geeft een scherpe resolutie.
Mat	Niet-glanzend met heel weinig glans, ook bekend als 'vlak'. Deze coating kan de dikte van het medium enigszins verhogen.
Satijn	Heeft een lager glansniveau dan een glanscoating maar een hoger glansniveau dan een matte coating. Kleuren verschijnen scherp en levendig op het medium.
Halfglanzend	Het glansniveau zit ongeveer in het midden van een glans- en een matte coating. Deze coating geeft een scherpe resolutie.

Invoerrichting

Het kenmerk Invoerrichting geeft de richting aan waarin het medium in de printerkop wordt gevoerd.

Kies uit de volgende opties:

Lange kant	Het medium gaat in de printkop langs de lange rand van het vel, zoals gedefinieerd door het papierformaat.
Korte kant	Het medium gaat in de printkop langs de korte rand van het vel, zoals gedefinieerd door het papierformaat.

Kwaliteit

Het kenmerk Kwaliteit geeft de kwaliteit aan van het oppervlak van het medium, uitgedrukt als een kwaliteitsniveau van 1 tot en met 5.

Opmerking: Dit kenmerk is niet gangbaar voor media die worden gebruikt bij digitale afdrukken.

Houd zo nodig de volgende richtlijnen aan:

Kwaliteit	Oppervlaktekwaliteit van media
1	Glanzend gecoat papier
2	Mat gecoat papier
3	Glanzend gecoat rotatiedrukpapier
4	Niet-gecoat wit papier
5	Niet-gecoat geelachtig papier

Media-eenheid

Het kenmerk Media-eenheid geeft het fysieke formaat aan van het medium dat in de pers of printer wordt ingevoerd.

Kies uit de volgende opties:

Vel	Afzonderlijk gesneden vellen.
Rol	Media die doorlopend verbonden zijn, rond een spil gewikkeld.
Continu	Media die doorlopend verbonden zijn en gevouwen, zoals kettingpapier.

Opaciteit

Het kenmerk Opaciteit geeft het transparantieniveau van het medium aan.

Kies uit de volgende opties:

Ondoorschijnend	De media zijn ondoorschijnend. Als het medium aan beide zijden wordt bedrukt, schijnt de afbeelding van de andere zijde onder normale verlichtingsomstandigheden niet door.
Doorschijnend	De media zijn gedeeltelijk doorschijnend onder bepaalde belichtingsvoorwaarden, zoals belichting langs de achterzijde.
Transparant	De media zijn volledig transparant, onder alle belichtingsvoorwaarden.

Tabeigenschappen

Wanneer u JDF-instellingen opgeeft voor een nieuwe Paper Catalog-ingang en **tabbladen** selecteert in het menu **Details van type**, wordt de knop **Tabeigenschappen** ingeschakeld.

Klik op de knop om de volgende JDF-tabbladinstellingen te kiezen:

Collationeringsvolgorde tabs	Van toepassing op sets met voorgesneden tabbladen.
Tabbreedte	De breedte langs de rand van het tabblad, gemeten langs de middenlijn van het tabblad. Elk tabblad wordt gecentreerd binnen een ruimte die "tabruimte" wordt genoemd.
Tabrand	Geeft de rand (links, boven, rechts of onder) van de media die tabbladen hebben aan.
Tabafstand	De afstand waarmee de tab het binnenwerk van de overige media overschrijdt.
Tabverschuiving	De afstand vanaf de hoek van het medium tot de rand van het eerste tabruimtepunt van de eerste tab in de set tabbladen langs de tabrand. Deze afstand is aan beide uiteinden van de set tabbladen gelijk.
Tabs per rij	Het aantal tabs van gelijke grootte in een enkele set als alle posities zijn gevuld.

Textuur

Het kenmerk Textuur geeft de oppervlaktetextuur van het gebruikte medium aan.

Kies uit de volgende opties:

Antiek	Ruwer oppervlak dan **Velijn**.
Gekalanderd	Extra glad of gepolijst niet-gecoat papier.
Gerimpeld	Oppervlakte met een ruwe, gerimpelde, ongelijkmatige afwerking.
Gesatineerd	Machinaal geruwde afwerking zonder glans.
Halfmat	Oppervlakte met een textuur als eischaal.
Reliëf linnen	Oppervlakte die op ruw geweven doek lijkt, met een uitgesproken reliëftextuur.
Engels	Een gladdere oppervlakte dan **Machinaal afgewerkt**, maar ruwer dan **Extra gekalanderd**.
Vilt	Met een speciaal markeervilt aangebrachte textuur.
Geschept	Oppervlakte met een patroon van verticale en horizontale lijnen.
Licht gerimpeld	Oppervlakte met een ruwe, gerimpelde, ongelijkmatige textuur, maar met minder uitgesproken rimpels dan **Gerimpeld**.
Linnen	Oppervlakte met de textuur van ruw geweven doek.
Glanzend	Glanzende oppervlakte.

Machinaal afgewerkt	Extra glad of gepolijst niet-gecoat papier, ruwer dan **Engels**.
Mat	Doffe afwerking zonder glans.
Gespikkeld	Afwerking met stippels of vlekjes.
Perkament	Afwerking die op perkament lijkt.
Satijn	Gladde, doffe afwerking die op satijn lijkt.
Halfvelijn	Lichtjes ruwe afwerking, gladder dan **Velijn**.
Zijdeglans	Gladde, doffe afwerking die op zijde lijkt.
Vloeiend	Oppervlakte met een gladde afwerking.
Gestippeld	Fijne, grindachtige afwerking.
Suède	Gladde, doffe afwerking die op suède lijkt.
Extra gekalanderd	Het gladste, meest gepolijste, niet-gecoat papier.
Extra glad	Uiterst vlakke, gelijkmatige afwerking. Gladder dan **Ultraglad**.
Traditioneel geschept	Oppervlakte met een zwaarder patroon van verticale en horizontale lijnen dan Geschept.
Ultraglad	Zeer gladde, gelijkmatige afwerking maar niet zo glad als **Superglad**.
Niet-gekalanderd	Ruwe, niet gepolijste, niet-gecoate afwerking.
Velijn	Lichtjes ruwe, doffe afwerking.
Fluweel	Gladde, doffe afwerking die op fluweel lijkt.
Gesatineerd velijn	Zachte, gladde afwerking.

Details van type

Het kenmerk Details van type beschrijft aanvullende details van het gebruikte mediumtype.

Kies uit de volgende opties:

Normaal	Kies deze optie als voor de media geen speciale beschrijving is vereist. Voor bepaalde systemen is een waarde vereist, maar als het afdrukapparaat het toestaat, kunt u dit beter blanco laten als details niet nodig zijn.
Karton	Media van kartonpapier.
Doorlopend lang	Ondoorschijnende media die bestaan uit ononderbroken aaneengesloten vellen langs de lange zijde, zoals gedefinieerd in Formaat.
Doorlopend kort	Ondoorschijnende media die bestaan uit ononderbroken aaneengesloten vellen langs de korte zijde, zoals gedefinieerd in Formaat.

Envelop	Media die voor conventionele mailings kunnen worden gebruikt. Dit kunnen gewone enveloppen zijn of enveloppen met doorschijnende adresvensters.
Gewone envelop	Enveloppen zonder voorbedrukking of adresvenster.
Vensterenvelop	Enveloppen met transparant venster voor de adressering.
Volledig gesneden tabbladen	Media met een enkele lange tab die langs de volledige lengte van het vel loopt.
Labels	Zelfklevende etiketmedia, zoals een vel met aftreketiketten.
Briefhoofd	Gekapte vellen opake media met een voorgedrukt briefhoofd.
Meerdelig formulier	Media die aangeduid zijn voor gebruik als meerdelig formulier. Afzonderlijke lagen van het formulier worden van elkaar losgemaakt en kunnen uit verschillende papierladen worden gehaald. Meestal zijn de lagen voorgesorteerd. Deze media worden doorgaans aangeduid met NCR (No Carbon Required, carbonloos papier).
Fotografisch	Gekapte vellen opake media voor de afdruk van afbeeldingen met fotokwaliteit.
Voorgesneden tabbladen	Media met twee of meer tabs langs een rand van het vel.
Postpapier	Gekapte vellen opake media. Standaardpapier valt onder deze categorie.
Tabblad	Media met een of meer tabs. Dit kunnen volledig gesneden tabbladen of voorgesneden tabbladen zijn, of dit verwijst naar media met voldoende dikte en stijfheid om als tabblad te kunnen dienen. Het medium kan wel of geen tabbladen bevatten.

Amerikaans basisformaat

Het kenmerk Amerikaans basisformaat geeft het type medium aan (uitgedrukt in inches), zoals gedefinieerd door Amerikaanse industriestandaarden.

Het Amerikaanse basisformaat is het gevestigde formaat (in inch) van een papiersoort aan de hand waarvan het basisgewicht voor de soort wordt berekend in Verenigde Staten. Het basisformaat van de meeste papiersoorten wordt ook erkend door kopers en verkopers als één formaat dat gemeenschappelijke gebruiksvereisten heeft. Kies uit de volgende opties:

Papiertype	Amerikaans basisformaat
Binden	(17" x 22")
Ledger	(17" x 22")
Dun (kopieerpapier en cellofaan)	17" x 22"

Papiertype	Amerikaans basisformaat
Stencilpapier	17" x 22"
Beveiliging	17" x 22"
Niet-gecoat boek	25" x 38"
Gecoat boek	25" x 38"
Tekstboek	25" x 38"
Omslagpapier	20" x 26"
Bristolpapier index	25,5" x 30,5"
Kaartpapier	24" x 36"
Blanco	22" x 28"
Bristolpapier voor afdrukken	22,5" x 28,5"
Bristolpapier huwelijk	22,5" x 28,5"
Vloeipapier	19” x 24”
Label	25" x 38"
Courantdruk	24" x 36"

Gewicht

Het kenmerk Gewicht geeft het gewicht aan van het gebruikte medium, uitgedrukt in gram per vierkante meter (g/m^2) of Engelse pond (lbs).

De basisgewichten van de meeste Noord-Amerikaanse papiersoorten worden uitgedrukt in Engelse pond (lb.). Voor conversie naar g/m2 vermenigvuldigt u het basisgewicht met de juiste conversiefactor.

Het metrische gewicht van Bond-papier van 50 lb. berekent u bijvoorbeeld als volgt:

Basisgewicht x conversiefactor = 50 x 3,76 = 188 g/m^2

De juiste conversiefactor voor papiertypen vindt u in de volgende tabel:

Papiertype	Conversiefactor
Bankpost	3,76
Ledger	3,76
Dun (kopieerpapier en cellofaan)	3,76
Stencilpapier	3,76
Veiligheid	3,76
Niet-gecoat boek	1,48
Gecoat boek	1,48
Tekstboek	1,48
Omslagpapier	2,70
Bristolpapier index	1,81
Kaartpapier	1,63
Blanco	2,28
Bristolpapier voor afdrukken	2,19
Bristolpapier huwelijk	2,19
Vloeipapier	3,08
Etiket	1,48
Courantdruk	1,63

Ladekoppeling

Met ladekoppeling kunt u een mediumingang van Paper Catalog koppelen aan een lade van de copier/printer. Met deze functie gebruikt de printer automatisch het specifieke medium dat aan Paper Catalog is toegewezen in voor een taak die een bepaalde ingang van gebruikt.

Opmerking: Ladekoppeling wordt alleen ondersteund als Paper Catalog wordt ondersteund.

U kunt de ladekoppelingsfunctie gebruiken om een medium uit Paper Catalog toe te wijzen aan de laden die op de printer zijn geïnstalleerd.

U kunt ook slimme media gebruiken om automatische ladekoppeling uit te voeren, bijvoorbeeld in een drukkerij waar de printer meer dan 90 procent van de tijd is geconfigureerd met hetzelfde papier in de lade.

Weergave van Ladekoppeling

Ladekoppeling wordt weergegeven in:

- Het gedeelte verbruiksartikelen
- Het venster **Paper Catalog**
- De lijst **Paper Catalog** in het gedeelte **Media** van Taakeigenschappen

In Command WorkStation worden in het gedeelte met verbruiksartikelen alle laden die op de printer zijn geïnstalleerd vermeld met het formaat van het geplaatste medium.

Als een mediumingang van Paper Catalog is gekoppeld aan een specifieke lade, wordt de naam van het medium weergegeven voor de lade. Als geen medium van Paper Catalog is gekoppeld, wordt **Niet toegewezen** weergegeven voor de lade.

Opmerking: Wanneer een Paper Catalog-ingang aan een lade is gekoppeld, worden eventuele selecties bij **Invoerlade** voor dat medium in Taakeigenschappen genegeerd.

U kunt een medium op verschillende manieren toewijzen aan een lade, maar de mediumingang moet overeenkomen met de papierkenmerken die in de betreffende lade zijn geplaatst. Paper Catalog filters de ingangen zichtbaar voor elke lade volgens de papierkenmerken van de Fiery server.

U kunt ook de mediavoorraad in een lade bekijken. Raadpleeg Mediumstatus in een lade controleren op pagina 310.

Media toewijzen aan een lade

Gebruik de ladekoppelingsfunctie om een medium uit de Paper Catalog toe te wijzen aan de laden die op de printer zijn geïnstalleerd. Als de functie voor slimme media is ingeschakeld in de instellingen van Paper Catalog, kunt u automatische ladekoppeling uitvoeren.

Media toewijzen aan een lade vanuit het Paper Catalog venster

In Paper Catalog kunt u een medium koppelen aan een lade door met de rechtermuisknop te klikken of door slepen-en-neerzetten.

1 Open **Apparaatcentrum** op een van de volgende manieren:

- Klik op het pictogram voor Meer (drie verticale puntjes) naast de servernaam in het deelvenster **Servers**.
- Dubbelklik op de servernaam in het deelvenster **Servers**.
- Klik op **Server** > **Apparaatcentrum**.
- Klik met de rechtermuisknop op de servernaam en selecteer **Apparaatcentrum**.

2 Selecteer **Paper Catalog** onder **Hulpbronnen**.

3 Kies een van de volgende mogelijkheden:

- Klik met de rechtermuisknop op het medium, selecteer **Koppelen aan** en selecteer de lade.

  Opmerking: Koppelen aan wordt alleen weergegeven wanneer een papiercatalogusingang overeenkomt met de eigenschappen van de printerlade.

- Sleep het medium naar de gewenste lade die wordt weergegeven in het gebied Verbruiksartikelen.

Koppelen aan wordt alleen weergegeven als het medium dat u selecteert, overeenkomt met de specificaties voor de specifieke lade. Ook kunt u alleen een mediumingang slepen en neerzetten die overeenkomt met de specificaties. U kunt bijvoorbeeld niet een medium van Brief-formaat koppelen aan een lade die is bedoeld voor Tabloid, of voor een medium van Brief-formaat waarvan het gewicht of de invoerrichting verschilt.

Media toewijzen aan een lade vanuit het gebied Verbruiksartikelen

Vanuit het Command WorkStation-gebied met verbruiksartikelen kunt u een koppeling tussen een medium en een lade maken of verwijderen.

1 Klik het in hoofdvenster van **Fiery Command WorkStation** op het plusteken naast de naam van de om het gebied met verbruiksartikelen weer te geven.

2 Klik op de pijl rechts van een lade.

Opmerking: Als er eerder een medium is toegewezen aan een lade, kunt u ook **Koppeling verwijderen** kiezen. Als u klikt op **Koppeling verwijderen**, wordt de koppeling verwijderd zonder verdere actie van uw kant.

3 Papiercatalogusingang

Alle mogelijke items voor de lade worden weergegeven. Als de lade geen Paper Catalog informatie uit de Papiercatalogus herkent, moet u een Papiercatalogus-item maken/wijzigen dat overeenkomt met de eigenschappen van de printerlade of de eigenschappen van de printerlade zo instellen dat de gewenste Papiercatalogus-items worden weergegeven. Sommige printers hebben veel attributen, andere hebben alleen de grootte.

De ladekoppeling wordt ook weergegeven in het venster **Paper Catalog**.

Slimme media

Met slimme media wordt automatische ladekoppeling uitgevoerd wanneer uw favoriete medium wordt geplaatst.

Deze functie is bedoeld voor een specifieke omgeving, zoals een drukkerij, waar de printer meer dan 90 procent van de tijd is geconfigureerd met hetzelfde papier in de lade. In deze omgeving zijn gebruikers mogelijk gewend om labels op de laden te bevestigen als herinnering voor de operatoren welk papier hierin moet worden geplaatst. Met de functie Slimme media onthoudt de Fiery-server deze favoriete media en wordt automatische ladekoppeling uitgevoerd wanneer een medium met dezelfde kenmerken in de lade wordt geplaatst.

U kunt slimme media definiëren in een van de volgende workflows:

- Nieuwe media toevoegen vanuit de lade
- Nieuwe media toevoegen vanuit Paper Catalog

Opmerking: Als u slimme media wilt gebruiken, moet u deze inschakelen in het dialoogvenster **Papiercatalogusinstellingen** Raadpleeg Slimme media inschakelen op pagina 308.

Slimme media inschakelen

U kunt slimme media inschakelen in het dialoogvenster **Papiercatalogusinstellingen**.

1. Kies een van de volgende mogelijkheden:
   - Kies in Apparaatcentrum **Paper Catalog** onder **Hulpbronnen**.
   - Maak een keuze **Server** > **Paper Catalog**.
   - Klik op het pictogram **Paper Catalog** in de werkbalk van Taakcentrum.
   - Klik met de rechtermuisknop op de Fiery Server in de lijst **Servers** en selecteer **Papiercatalogus**.
2. Klik op de knop **Instellingen**.
3. Selecteer **Op basis van PPD**.

   Opmerking: U kunt de JDF-set met mediumkenmerken niet gebruiken wanneer u slimme media definieert.
4. Als **Slimme media inschakelen** niet is geselecteerd, selecteert u deze optie nu.
5. Klik op **Sluiten** of **Beheren**.

Raadpleeg Slimme media beheren op pagina 309 voor meer informatie over het dialoogvenster **Slimme media beheren**.

Nieuwe slimme media toevoegen

U kunt slimme media toevoegen vanuit Paper Catalog, vanuit de lade of vanuit het dialoogvenster **Slimme media beheren**.

Slimme media toevoegen vanuit Paper Catalog

U kunt media in Paper Catalog selecteren om deze als slimme media toe te voegen.

1. Selecteer **Slimme media inschakelen** in het dialoogvenster **Papiercatalogusinstellingen**.
2. Klik op **Beheren**.
3. Klik op **Toevoegen** in het dialoogvenster **Slimme media beheren** en kies vervolgens **Toevoegen uit papiercatalogus**.
4. Selecteer in Paper Catalog een medium en klik op **Toevoegen**.

Het geselecteerde medium wordt aangeduid als slim medium in het dialoogvenster **Slimme media beheren**.

Slimme media toevoegen vanuit de lade

Voor het toevoegen van slimme media kunt u instellingen voor geplaatste media opgeven via het bedieningspaneel van de printer en in het dialoogvenster **Nieuwe media**.

1. Selecteer **Slimme media inschakelen** in het dialoogvenster **Papiercatalogusinstellingen**.
2. Plaats een medium in de lade en geef media-instellingen op via het bedieningspaneel van de printer.
3. Klik in Command WorkStation op de lade in het deelvenster Verbruiksartikelen en selecteer **Nieuw medium toevoegen** in het menu.

   Opmerking: De optie **Nieuw medium toevoegen** wordt alleen weergegeven als specificaties **Op basis van PPD** zijn geselecteerd in het dialoogvenster **Papiercatalogusinstellingen**.

   Het dialoogvenster **Nieuwe media** wordt geopend, waarin de instellingen van de lade zijn ingevuld in de overeenkomstige velden. Deze instellingen kunt u niet bewerken.
4. Geef desgewenst meer kenmerken op voor de nieuwe media in het dialoogvenster **Nieuwe media**.

   Raadpleeg Een Paper Catalog-vermelding maken op pagina 286 voor meer informatie over het toevoegen van een nieuw medium in Papiercatalogus.
5. Schakel het selectievakje **Toevoegen als slim medium** in.

Het nieuwe medium wordt aangeduid als slim medium, en telkens wanneer in de lade een medium met overeenkomende kenmerken wordt geplaatst, wordt de lade automatisch gekoppeld aan het slimme medium.

Slimme media toevoegen vanuit het dialoogvenster Slimme media beheren

U kunt een lade selecteren en het dialoogvenster **Slimme media beheren** gebruiken om slimme media toe te voegen.

1. Selecteer een lade in het gebied Verbruiksartikelen.
2. Kies **Slimme media beheren** in het contextmenu.
3. Selecteer een lade in het dialoogvenster **Slimme media beheren**, klik op **Toevoegen** en selecteer **Toevoegen vanuit lade**.

Slimme media beheren

Wanneer een slim medium is gemaakt, wordt dit vermeld in het dialoogvenster **Slimme media beheren**. In dit dialoogvenster worden alle beschikbare laden vermeld en worden voor elke lade alle slimme media vermeld.

U kunt het dialoogvenster **Slimme media beheren** openen vanuit het dialoogvenster **Papiercatalogusinstellingen** of vanuit het contextgevoelige actiemenu voor een geselecteerde lade in het gebied Verbruiksartikelen.

U kunt de volgende acties uitvoeren:

- Toevoegen vanuit Paper Catalog of vanuit een lade.
- Een geselecteerd slim medium verwijderen.

- Alle slimme media verwijderen.
- De kolomkoppen wijzigen.

  De kolomkoppen zijn de beschikbare mediumkenmerken.

Mediumstatus in een lade controleren

Als uw printer het melden van mediumniveaus in elke lade ondersteunt, kunt u de status controleren in de lijst **Servers**.

1. Klik in de lijst **Servers** in Command WorkStation op het plusteken naast de naam van de Fiery-server.

   De laden voor die Fiery-server worden weergegeven en bij elke lade wordt het geladen medium grafisch weergegeven.

2. Plaats de cursor op een ladevermelding om het niveau weer te geven als percentage.

Mediacatalogus

Mediacatalogus is een op het systeem gebaseerde database van papiersoorten (media) die kenmerken kan opslaan van alle media die in een productiedrukkerij beschikbaar zijn.

Mediacatalogus wordt standaard met Command WorkStation geïnstalleerd. De substraatcatalogus bevindt zich op de Fiery-server en wordt niet beïnvloed door het rebooten of wissen van de Fiery-server.

Voor het instellen en beheren van Mediacatalogus moet u zich als beheerder aanmelden bij Command WorkStation. Nadat de Mediacatalogus is ingesteld, kunt u de vermeldingen van de mediacatalogus wijzigen.

Als u in Command WorkStation een mediacatalogus voor een taak wilt selecteren, selecteert u een taak en klikt u op **Eigenschappen** > **Media** en selecteert u vervolgens een vermelding in de mediacatalogus. Mediacatalogusvermeldingen worden in de lijst **Mediacatalogus** alfabetisch weergegeven.

Elke mediacatalogusvermelding is gekoppeld aan een specifiek uitvoerprofiel. Wanneer u een nieuwe mediacatalogusvermelding maakt, kunt u ofwel de mediacatalogusvermelding koppelen aan een bestaand profiel of een nieuw profiel maken.

Toegangsniveaus

Beheerders kunnen met Mediacatalogus:

- verscheidene combinaties van mediumkenmerken definiëren en elke combinatie een unieke naam geven
- aan elke mediumvermelding kleurprofielen toewijzen
- vooraf gedefinieerde media selecteren bij het verzenden van de taak
- opgeven welke kolommen van Mediacatalogus beschikbaar zijn voor gebruikers
- de mediacatalogus centraal onderhouden
- Media toewijzen aan virtuele printers en voorkeuzen

Operatoren kunnen met Mediacatalogus:

- vooraf gedefinieerde media selecteren bij het verzenden van de taak

Mediacatalogus openen

De beheerder maakt mediacatalogusvermeldingen die de verschillende typen media beschrijven die met de printer kunnen worden gebruikt. Beheerders hebben toegang tot instellingsopties voor Mediacatalogus om deze aan te passen aan specifieke scenario's voor drukkerijen.

1 Meld u aan bij de gewenste Fiery-server.

2 Kies een van de volgende mogelijkheden:

- Klik op het pictogram **Mediacatalogus** in de werkbalk van **Taakcentrum**. Als het pictogram **Mediacatalogus** niet wordt weergegeven, gaat u als volgt te werk:
  - Klik in het **Taakcentrum** met de rechtermuisknop in de werkbalk en klik vervolgens op **Standaardset** of op **Aanpassen** en voeg **Mediacatalogus** toe aan de lijst **Geselecteerde hulpmiddelen**.

    Opmerking: In het venster **Werkbalk aanpassen** kunt u ook klikken op **Standaardset** om **Mediacatalogus** toe te voegen aan de lijst **Geselecteerde hulpmiddelen**.
  - Als het pictogram **Mediacatalogus** verborgen is in de weergave op de werkbalk van het **Taakcentrum**, vergroot u het venster of klikt u op het pictogram Meer (drie verticale stippen) en klikt u vervolgens op **Mediacatalogus**.
- Kies **Server** > **Mediacatalogus**.
- Klik met de rechtermuisknop op de Fiery-server in de lijst **Servers** en selecteer **Mediacatalogus**.
- Klik met de rechtermuisknop op de Fiery-server in de lijst met **Servers** en selecteer **Apparaatcentrum**. Klik in **Apparaatcentrum** op het tabblad **Hulpbronnen** en selecteer **Mediacatalogus**.

In het venster **Mediacatalogus** kunt u vermeldingen maken en bewerken en de Mediacatalogus beheren.

Media-ingangen

Mediavermeldingen kunnen op verschillende manieren worden weergegeven in het venster **Mediacatalogus** .

De standaardweergave van het **Mediacatalogus**-venster toont de namen van alle media in de catalogus. Als u op de namen klikt, worden de volgende kenmerken weergegeven voor de geselecteerde naam:

Opmerking: De namen van de kenmerken zijn afhankelijk van wat wordt ondersteund op uw Fiery-server en afhankelijk van het feit of u de op PPD gebaseerde mediakenmerken of de op JDF gebaseerde mediakenmerken gebruikt. Raadpleeg Algemene mediumkenmerken op pagina 321 voor meer informatie over mediumkenmerken.

De volgende lijst bevat de standaardkenmerken die worden weergegeven in het **Mediacatalogus-venster** in Fiery Command WorkStation:

- Naam van de mediacatalogusingang
- Beschrijving
- Coating voorzijde

- Coating achterzijde
- Media Color Name (Mediakleurnaam)
- Voorgeperforeerde media
- mediatype
- Details van type
- Papiersoort
- Mediagewicht
- Papiergewicht
- Voorgedrukte media
- Dikte
- Afmeting-ID
- Afmetingen of mediaformaat
- Invoerrichting (wanneer de op JDF-gebaseerde instelling is geselecteerd)
- Vezelrichting
- Product-ID
- Setaantal
- Kleurprofiel voorzijde
- Kleurprofiel achterzijde

In de **Lijstweergave** (schakel het selectievakje in voor weergave) kunt u ervoor kiezen om alle media, of alle media van een geselecteerd formaat weer te geven. De informatie voor alle weergegeven media wordt bepaald door de kolomkoppen die u hebt geselecteerd.

De kolomweergave wijzigen in Mediacatalogus

De kolomkoppen in het venster **Mediacatalogus** worden dynamisch aangepast, afhankelijk van of u de PPD- of JDF-mediumkenmerken gebruikt.

Beheerders kunnen de volgorde van kolommen in de weergave wijzigen en kolommen toevoegen/verwijderen om die informatie weer te geven die nuttig is voor de specifieke afdrukomgeving. U wijzigt de kolombreedte door op de kolomrand in de kop te klikken en deze vervolgens naar links of naar rechts te slepen.

Opmerking: Lade is altijd de eerste kolomkop en u kunt deze niet verplaatsen of verwijderen.

1 In het venster **Media Catalog** schakelt u het selectievakje **Lijstweergave** in en klikt u met de rechtermuisknop op de kolomkoppenbalk.

2 Kies een van de volgende mogelijkheden:

- Klik op **Toevoegen** om een item te kiezen in het menu en dit aan de kolommen toe te voegen.
- Klik op **Verwijderen** om een kolom te verwijderen.
- Klik op **Naar links verplaatsen** of **Naar rechts verplaatsen** om een kolom in de gewenste richting te verplaatsen.

Mediacatalogusinstellingen kiezen

Bij het maken van een mediacatalogusingang kunnen beheerders kiezen uit twee sets met mediumkenmerken: Op basis van printer (PPD) en JDF (Job Definition Format).

- De PPD-set met mediumkenmerken is specifiek voor de Fiery-server. De naam van elke instelling is standaard voor alle apparaten. Daarentegen verschilt de lijst met mogelijke opties. De PPD-set wordt aanbevolen voor nieuwe en middelmatige gebruikers.
- De JDF-set met mediumkenmerken komt voort uit de standaardspecificaties van de drukindustrie voor Job Definition Format. Deze set met mediumkenmerken geldt niet specifiek voor de Fiery-server en u kunt hiermee eenvoudig mediumdefinities toewijzen vanuit taakverzendingsworkflows van een managementinformatiesysteem (MIS). De JDF-set wordt aanbevolen voor gevorderde gebruikers die bekend zijn met de JDF-workflow.

  Opmerking: De Fiery-server moet JDF-afdrukken ondersteunen en de functie moet in Configure zijn ingeschakeld. Selecteer **Taakverzending** > **JDF-instellingen** > **JDF inschakelen**.

Een aantal mediumkenmerken komt in beide sets voor. De namen kunnen echter enigszins afwijken. De JDF-set geeft een korreliger resultaat.

1 Open Mediacatalogus. Raadpleeg Mediacatalogus openen op pagina 311 voor meer informatie.

2 Klik in het venster **Mediacatalogus** op **Instellingen** op de werkbalk.

3 Selecteer ofwel **Op basis van PPD** of **Op basis van JDF** voor **Te gebruiken specificatie**.

Afhankelijk van of u op PPD- of JDF-gebaseerde instellingen hebt geselecteerd, kunt u **Lijstweergave** selecteren in het venster **Mediacatalogus** en de kolomkoppen geven de kenmerken weer op basis van uw selectie.

Kenmerken voor nieuwe ingangen in Mediacatalogus

Kenmerken voor nieuwe mediacatalogusingangen worden gegroepeerd op verschillende tabbladen.

Voordat u een nieuwe mediacatalogusingang maakt, kiest u PPD- of JDF-instellingen. Raadpleeg Mediacatalogusinstellingen kiezen op pagina 313 voor meer informatie.

Als u een nieuwe mediacatalogusingang wilt maken, raadpleegt u Een mediacatalogusvermelding maken op pagina 314.

PPD-instellingen

De tabbladen zijn:

- **Algemeen**: kies de instellingen om het te gebruiken medium op te geven.
- **Formaten**: bewerk een bestaande vermelding of maak nieuwe vermeldingen. Kies een vooraf gedefinieerd mediaformaat uit de Formaatcatalogus.
- **Kleurinstellingen**: kies de kleurprofielen.

JDF-instellingen

De tabbladen zijn:

- **Algemeen**: Kies algemene JDF-kenmerken.
- **Algemeen en Overige kenmerken**: bevatten een aantal JDF-kenmerken om het medium gedetailleerder te beschrijven.

Opmerking: De tabbladen Formaten en Kleurinstellingen zijn dezelfde voor PPD- en JDF-instellingen.

Een mediacatalogusvermelding maken

Beheerders kunnen nieuwe media en mediumkenmerken opgeven in Mediacatalogus.

Afhankelijk van het feit of instellingen op basis van PPD of op basis van JDF zijn geselecteerd, moet de beheerder mediakenmerken opgeven op de volgende tabbladen:

- Voor instellingen op basis van PPD: Algemeen, Formaten en Kleurinstellingen
- Voor instellingen op basis van JDF: Algemeen, Overige kenmerken, Formaten en Kleurinstellingen

1 Open Mediacatalogus. Raadpleeg Mediacatalogus openen op pagina 311 voor meer informatie.

2 Klik in het **Mediacatalogus**-venster op **Instellingen** op de werkbalk en kies de instelling Op **basis van PPD** of Op **basis van JDF**.

Opmerking: De mediakenmerken die beschikbaar zijn voor gebruik, verschillen afhankelijk van het feit of u instellingen op basis van PPD of JDF selecteert.

3 Klik op de werkbalk op **Nieuw toevoegen**.

4 Geef in het venster **Nieuw** de kenmerken op.

Voor elke instelling met een sterretje (*) moet u een waarde invoeren of een optie in de lijst selecteren. Raadpleeg Algemene mediumkenmerken op pagina 321 voor meer informatie.

Houd rekening met het volgende:

- Dubbele namen voor catalogusvermeldingen zijn niet toegestaan bij het maken van een nieuwe mediacatalogusvermelding.
- Voor kenmerken met een toepasselijk bereik moet u een waarde opgeven die binnen het geldige bereik valt.
- Als een taak die uit een archief wordt teruggezet een mediacatalogusvermelding bevat die in de database ontbreekt, maakt u een mediacatalogusvermelding aan met de kenmerken van de gearchiveerde taak en wijst u deze toe aan de taak die is teruggezet.

- De unieke naam kan bestaan uit mediavermeldingsnaam en -formaat.
- Het wordt over het algemeen niet aanbevolen om taken met Paper Catalog-vermeldingen terug te zetten in de Mediacatalogus. Als ze worden teruggezet, leiden ze mogelijk niet tot het gewenste resultaat.

Formaatkenmerken definiëren voor mediacatalogusingangen

Beheerders kunnen bij het maken of bewerken van een mediacatalogusingang formaatgerelateerde kenmerken instellen of wijzigen.

1. Open Mediacatalogus en voer een van de volgende handelingen uit:
   - Klik op de werkbalk op **Nieuw toevoegen**.
   - Als u een bestaande catalogusingang wilt bewerken, selecteert u deze en klikt u op **Bewerken**.
2. Klik op het tabblad **Formaten**.
3. Dubbelklik op de vermelding of klik op **Bewerken**.
4. Zorg ervoor dat er in het veld **Afmeting-ID** een ingang is voor het formaat dat u wilt toevoegen of bewerken.

   Opmerking: De Afmeting-ID wordt automatisch gegenereerd door de Fiery-server. U kunt de Afmeting-ID aanpassen, maar u moet zorgen dat de Formaat-ID uniek is. Er wordt een foutbericht weergegeven als u een dubbele afmeting-ID hebt ingevoerd.
5. Selecteer in de lijst **Formaatcatalogus** een formaat voor de mediacatalogusingang.

   Opmerking: Als u in de lijst **Formaatcatalogus** een mediaformaat kiest, geeft het veld **Afmeting-ID** de afmeting-ID weer die aan het geselecteerde mediaformaat is toegewezen. U kunt de **Afmeting-ID** naar wens aanpassen.
6. Voeg zo nodig een product-ID toe en klik op **OK**.
   In het **Mediacatalogus**-hoofdvenster selecteert u de mediacatalogusingang in de kolom **Naam**. U kunt ook het mediaformaat bekijken dat is toegevoegd of gewijzigd. Het wordt ook weergegeven op het tabblad **Formaten** van de mediacatalogusingang.

Kleurprofielinstellingen opgeven

Beheerders kunnen een mediacatalogusingang koppelen aan een kleuruitvoerprofiel.

Elk standaard uitvoerprofiel of aangepast uitvoerprofiel van de Fiery-server wordt vermeld met de naam als een mogelijk substraatcataloguskenmerk.

1. Klik in het venster **Mediacatalogus** op **Instellingen** op de werkbalk.
2. Geef de mediacatalogusinstelling op als **Op basis van PPD** of **Op basis van JDF**.

3 Kies een van de volgende mogelijkheden:

- Klik op **Nieuw toevoegen**.
- Als u een bestaande catalogusvermelding wilt bewerken, selecteert u deze en klikt u op de knop **Bewerken**.

4 Klik op het tabblad **Color Settings** en wijs de geschikte profielopties toe aan uw catalogusingang.

Kleurprofiel voorzijde: standaard kleurprofiel dat alleen op de voorzijde van het medium wordt toegepast. Maak een selectie van de lijst met uitvoerprofielen in de lijst. U kunt dit kenmerk opheffen door in **Taakeigenschappen** een ander kleurprofiel op te geven. Dit kenmerk is beschikbaar in zowel PPD- als JDF-instellingen.

Kleurprofiel achterzijde: standaardkleurprofiel dat alleen op de achterzijde van het medium wordt toegepast. Maak een selectie van de lijst met uitvoerprofielen in de lijst. Het menu **Kleurprofiel achterzijde** bevat ook **Zelfde als voorzijde**. U kunt dit kenmerk opheffen door in **Taakeigenschappen** een ander kleurprofiel op te geven. Dit kenmerk is beschikbaar in zowel PPD- als JDF-instellingen.

5 Klik op **OK**.

De nieuwe of gewijzigde invoer wordt weergegeven onder **Naam** in het venster **Mediacatalogus**.

Raadpleeg *Afdrukken in kleur*, dat deel uitmaakt van de gebruikersdocumentatie, voor meer informatie over uitvoerprofielen.

Mediacatalogusvermeldingen als favorieten markeren of verwijderen

U kunt veelgebruikte mediacatalogusvermeldingen als favorieten markeren of verwijderen in het venster Mediacatalogus.

Mediacatalogusvermeldingen als favorieten markeren

U kunt veelgebruikte mediacatalogusvermeldingen op een van de volgende manieren als favorieten markeren:

- Selecteer een vermelding en klik op **Favoriet** op de werkbalk.
- Klik met de rechtermuisknop op een mediacatalogusvermelding en selecteer **Favoriet** in de lijst. Naast de mediacatalogusvermelding wordt een ster weergegeven.

Mediacatalogusvermeldingen verwijderen als favorieten

U kunt een vermelding verwijderen die als favoriet is gemarkeerd.

- Kies een van de volgende mogelijkheden:
  - Klik op **Favoriet** op de werkbalk.
  - Klik met de rechtermuisknop op de vermelding en verwijder **Favoriet** uit de lijst.

U kunt de mediacatalogusfavorieten weergeven in de medialijst die beschikbaar is in het venster **Taakeigenschappen**.

Meer informatie over mediacatalogusfavorieten

De mediacatalogusfavorieten zijn niet van toepassing op de volgende opties:

- Mediacatalogus exporteren
- De optie Reservekopie maken en terugzetten in Fiery-hulpbronnen en -instellingen.

  Opmerking: Wanneer u de mediacatalogusvermeldingen in de Fiery-server herstelt met **Importeren** > **Samenvoegen met bestaande**, blijven de bestaande favorieten behouden.

Taken zoeken met een mediacatalogusvermelding

U kunt een geavanceerde zoekopdracht uitvoeren om alle taken te vinden die een bepaalde mediacatalogusvermelding gebruiken.

1. Klik in Command WorkStation op **Alle taken** in het deelvenster **Servers**.
   Alle taken in alle wachtrijen worden weergegeven in de weergave **Alle taken**.
2. Klik met de rechtermuisknop op de kolomkop Takenlijst en selecteer **Nieuw toevoegen** > **Media** > **Naam mediacatalogus**.
   De **naam van de mediacatalogus** wordt weergegeven in de kolomkop Takenlijst.
3. Klik op de werkbalk op de pijl naast het filter **Meer**.
4. Selecteer **Naam mediacatalogus** in de lijst **Zoekfilters aanpassen** en klik op **Opslaan**.
5. Klik op de pijl naast het filter **Naam mediacatalogus**, selecteer de vereiste mediacatalogusvermelding en klik op **Toepassen**.
   Alle taken die de geselecteerde mediacatalogusvermelding gebruiken, worden weergegeven.
6. (Optioneel) Klik op **Opslaan** om de zoekresultaten als weergave op te slaan. Typ een naam in **Zoekopdracht opslaan als weergave**en klik op **Opslaan**.

De weergave wordt weergegeven onder de lijst met wachtrijen in het deelvenster **Servers**.

Een mediacatalogusvermelding wijzigen

Beheerders kunnen mediacatalogusvermeldingen dupliceren, bewerken of verwijderen.

Met Command WorkStation 6.7 en hoger kunt u een mediacatalogusvermelding bewerken, zelfs als het gaat om een standaard serverinstelling of als deze is toegewezen aan een van de volgende opties:

Toegewezen aan	Dupliceren	Bewerken	Verwijderen
Taak	Ja	Nee	Nee
Lade	Ja	Nee	Ja

Toegewezen aan	Dupliceren	Bewerken	Verwijderen
Slimme media	Ja	Nee	Nee
Voorkeuze	Ja	Nee	Nee
Virtuele printer	Ja	Nee	Nee

Als u een mediacatalogusvermelding wilt bewerken of verwijderen die aan een lade is gekoppeld, moet u eerst de koppeling verwijderen. Raadpleeg Ladekoppeling verwijderen op pagina 290 voor meer informatie.

Als u alle taken wilt bekijken die een bepaalde mediacatalogusvermelding gebruiken, voert u een geavanceerde zoekopdracht uit.

Een mediacatalogusingang dupliceren

U kunt een bestaande catalogusingang dupliceren en deze vervolgens hernoemen om een nieuwe ingang te maken.

1. Selecteer in het **Mediacatalogus**-venster de ingang die u wilt dupliceren en klik op **Dupliceren** op de werkbalk. Optioneel kunt u met de rechtermuisknop op de ingang klikken en **Dupliceren**selecteren.

   Opmerking: U kunt slechts één item tegelijk dupliceren.

2. Voer in het venster **Dupliceren** een nieuwe naam in voor de invoer.
3. Klik op **OK** om de veranderingen op te slaan.

De gedupliceerde mediacatalogusingang wordt weergegeven in de kolom **Naam**. U kunt dit item selecteren en indien nodig andere kenmerken bewerken.

Een mediacatalogusingang bewerken

U kunt kenmerken en waarden van mediacatalogusvermeldingen bewerken.

1. Voer in het **Media catalog**-venster een van de volgende handelingen uit:
   - Selecteer de vermelding en klik op **Bewerken** op de werkbalk.
   - Dubbelklik op de geselecteerde vermelding.
   - Klik met de rechtermuisknop op de geselecteerde vermelding en kies **Bewerken**.

   Er wordt een bericht weergegeven dat een of meer taken de mediacatalogusvermelding gebruiken.
2. Als de mediacatalogusvermelding met een van de volgende is gekoppeld:
   - Lade: er wordt een bericht weergegeven dat u de ladekoppeling moet verwijderen. Raadpleeg Ladekoppeling verwijderen op pagina 290 voor meer informatie.
   - Taak, slimme media, voorkeuze, virtuele printer of een standaard serverinstelling: er wordt een bericht weergegeven dat een of meer taken de mediacatalogusvermelding gebruiken. Klik op **OK** als reactie op het bericht.

3 U kunt informatie invoeren in de tekstvelden of klikken op de pijl om de lijst voor het desbetreffende kenmerk weer te geven. Kies de nieuwe instelling voor het kenmerk of voer de nieuwe waarde voor het kenmerk in.

Opmerking: Als u een onjuiste waarde invoert voor een mediumkenmerk en doorgaat naar een ander mediumkenmerk, wordt het onjuiste mediumkenmerk teruggezet naar de vorige waarde.

4 Klik op **OK** om de veranderingen op te slaan.

Opmerking: Voor taken die zich al in wachtrijen bevinden, worden de kolommen van het mediumkenmerk bijgewerkt wanneer de taak wordt verwerkt of afgedrukt of wanneer u het venster Taakeigenschappen opent.

Een mediacatalogusvermelding verwijderen

U kunt in het venster **Mediacatalogus** een mediacatalogusvermelding verwijderen.

1 Selecteer in het **Mediacatalogus**-venster de mediacatalogusvermelding die u uit de lijst wilt verwijderen.

Als u meerdere aangrenzende vermeldingen wilt selecteren, houdt u de Shift-toets ingedrukt terwijl u op de vermeldingen klikt. Als u meerdere niet-aangrenzende vermeldingen wilt selecteren, houdt u de Ctrl-toets ingedrukt terwijl u op de vermeldingen klikt.

2 Verwijder de geselecteerde vermelding op een van de volgende manieren:

- Klik op **Verwijderen** op de werkbalk.
- Klik met de rechtermuisknop op de geselecteerde vermelding en selecteer **Verwijderen**.

3 Als de mediacatalogusvermelding met een van de volgende is gekoppeld:

- Taak, slimme media, voorkeuze, virtuele printer of een standaard serverinstelling: er wordt een bericht weergegeven dat een of meer taken de mediacatalogusvermelding gebruiken. Klik op **OK** als reactie op het bericht.

Nadat u de mediacatalogusvermelding hebt verwijderd, is deze niet meer aan de taak gekoppeld. In het venster Taakeigenschappen wordt in de lijst Mediacatalogus **Niet gedefinieerd** weergegeven.

Een tijdelijk aangepast mediaformaat toewijzen

Aan een medium kan een tijdelijk aangepast formaat worden toegewezen. Wanneer een mediacatalogusingang aan de taak wordt toegewezen, hoeft u niet te kiezen uit de vooraf gedefinieerde formaten die worden toegepast. Wanneer u aan een medium een aangepast formaat toewijst, hoeft u geen nieuwe ingang voor het aangepaste formaat te maken in de Formaatcatalogus. Een tijdelijk aangepast formaat is nuttig bij een eenmalig/beperkt gebruik van een bepaald mediaformaat.

1 Selecteer een taak en voer een van de volgende stappen uit:

- Klik op **Eigenschappen** in het menu **Acties**.
- Klik met de rechtermuisknop op de taak en selecteer **Eigenschappen**.
- Klik op het pictogram **Eigenschappen** op de werkbalk van **Taakcentrum**.
- Dubbelklik op de taak.

2 Klik in het venster **Taakeigenschappen** op het tab **Media** aan de linkerkant.

3 Selecteer **Niet gedefinieerd** in de lijst **Mediacatalogus**.

4 Klik in het veld **Mediaformaat** op **Aangepast** en geef de afmetingen van het aangepaste formaat op voor het medium.
Het aangepaste formaat wordt weergegeven in de lijst **Mediaformaat**.

Opmerking: Aangepaste formaten zijn tijdelijk en worden niet weergegeven in de lijst met formaten die is gedefinieerd in de Formaatcatalogus.

Een tijdelijk aangepast mediaformaat toewijzen aan een mediacatalogusingang

Een tijdelijk aangepast formaat kan worden toegewezen aan een medium zonder dat het nieuwe formaat hoeft te worden toegevoegd aan de Formaatcatalogus. U kunt de Afmeting-ID die door de mediacatalogusingang is gedefinieerd, overschrijven en een tijdelijk aangepast formaat aan het medium toewijzen zonder de taak opnieuw te verwerken. Andere mediumgerelateerde kenmerken die in de mediacatalogusingang zijn gedefinieerd, blijven zoals ze zijn.

Opmerking:

Als u een tijdelijk aangepast formaat wilt opgeven, moet er een mediacatalogusingang worden toegewezen aan de taak en de optie aangepast moet beschikbaar zijn on het menu afmeting-ID.

Niet alle typen Fiery-server ondersteunen deze functie.

1 Selecteer een taak en voer een van de volgende stappen uit:

- Klik op **Eigenschappen** in het menu **Acties**.
- Klik met de rechtermuisknop op de taak en selecteer **Eigenschappen**.
- Klik op het pictogram **Eigenschappen** op de werkbalk van **Taakcentrum**.
- Dubbelklik op de taak.

2 Klik in het venster **Taakeigenschappen** op het tab **Media** aan de linkerkant.

3 Wij een mediacatalogusingang uit de lijst **Mediacatalogus** toe aan de taak.

Opmerking: Het veld **Afmeting-ID** wordt ingeschakeld als er een mediacatalogusingang aan de taak wordt toegewezen.

4 Selecteer vanuit de lijst **Afmeting-ID** de optie **Aangepast**.
Het veld **Mediaformaat** wordt ingeschakeld.

5 Klik in het veld **Mediaformaat** op **Aangepast** en geef de afmetingen van het aangepaste formaat op voor het medium.
De afmetingen van het aangepaste formaat worden weergegeven in de lijst **Mediaformaat**.

Opmerking: Aangepaste formaten zijn tijdelijk en worden niet weergegeven in de lijst met formaten die is gedefinieerd in de Formaatcatalogus.

Een mediacatalogusingang toewijzen aan een taak

Mediacatalogus is beschikbaar in het venster **Taakeigenschappen** in Command WorkStation.

1 Selecteer een taak en voer een van de volgende stappen uit:

- Klik op **Eigenschappen** in het menu **Acties**.
- Klik met de rechtermuisknop op de taak en selecteer **Eigenschappen**.
- Klik op het pictogram **Eigenschappen** op de werkbalk van **Taakcentrum**.
- Dubbelklik op de taak.

2 Klik in het venster **Taakeigenschappen** op het tab **Media** aan de linkerkant.

3 Selecteer een mediacatalogusingang in de lijst **Mediacatalogus**.

De lijst toont boven aan de lijst mediacatalogusfavorieten en mediacatalogusvermeldingen die zijn gekoppeld aan media die momenteel in een lade zijn geplaatst, gevolgd door de overige ingangen.

Als u de volledige lijst met mediacatalogusvermeldingen en hun mediakenmerken wilt bekijken, klikt u op **Selecteren** om het venster **Mediacatalogus** te openen.

In het venster **Mediacatalogus** kunt u de ingangen filteren op afmetingen van het medium of een ingang zoeken met behulp van het zoekveld.

De afmeting-ID die aan de mediacatalogusingang is toegewezen, wordt weergegeven in de lijst **Afmeting-ID**.

4 U kunt een andere afmeting-ID selecteren of een aangepaste afmeting opgeven in de lijst **Afmeting-ID**.

Opmerking: Ingangen in de lijsten **Mediacatalogus** en **Afmeting-ID** worden alfabetisch weergegeven.

Media-ingangen

Wanneer u een mediacatalogusingang maakt of bewerkt, kunt u kiezen uit een aantal mediumkenmerken. Als u mediumkenmerken voor een catalogusingang wilt instellen, gebruikt u het hoofdvenster van **Mediacatalogus** of het venster **Bewerken**.

Verplichte kenmerken worden weergegeven met een sterretje (*) ernaast. U kunt het veld van een verplicht kenmerk niet leeg laten.

Mediacatalogus bevat twee sets mediumkenmerken:

- Op basis van printer (PPD)

  De weergegeven keuzen voor elke PPD-instelling worden bepaald door de PPD voor de verbonden Fiery-server.

- Op basis van JDF (Job Definition Format)

  JDF-kenmerken zijn standaard en niet afhankelijk van de verbonden Fiery-server.

Algemene mediumkenmerken

Beheerders kunnen mediacatalogusvermeldingen maken met PPD- of JDF-kenmerken. De beschikbare PPD-kenmerken voor het maken van een mediacatalogusvermelding variëren van project tot project, zodat ook de

terminologie voor de kenmerken varieert. Raadpleeg *Afdrukken*, dat deel uitmaakt van de gebruikersdocumentatie, voor een beschrijving van de PPD-instellingen die beschikbaar zijn voor uw product.

Wanneer u een nieuwe mediacatalogusvermelding maakt, moet u eerst instellingen op basis van PPD of op basis van JDF kiezen. Raadpleeg Mediacatalogusinstellingen kiezen op pagina 313 voor meer informatie.

Wanneer u instellingen op basis van PPD selecteert, worden de kenmerken weergegeven op de volgende tabbladen:

- Tabblad Algemeen (Op basis van PPD) op pagina 322
- Tabblad Formaten (identiek voor PPD- en JDF-instellingen) op pagina 323
- Tabblad Kleurinstellingen (identiek voor PPD- en JDF-instellingen) op pagina 324

Wanneer u instellingen op basis van JDF selecteert, worden de kenmerken weergegeven op de volgende tabbladen:

- Tabblad Algemeen (Op basis van JDF) op pagina 324
- Tabblad Overige kenmerken (Op basis van JDF) op pagina 325
- Tabblad Formaten (identiek voor PPD- en JDF-instellingen) op pagina 323
- Tabblad Kleurinstellingen (identiek voor PPD- en JDF-instellingen) op pagina 324

Houd rekening met het volgende:

- De tabbladen Formaten en Kleurinstellingen zijn dezelfde voor PPD- en JDF-instellingen.
- Namen van de kenmerken kunnen variëren afhankelijk van wat wordt ondersteund op uw Fiery-server.
- In de beschrijvingen van de kenmerken verwijzen de termen "papier" of "substraat" naar "media".

Naam	Beschrijvende naam voor de catalogusvermelding om het medium te beschrijven. Typ de gewenste naam voor de mediacatalogusvermelding. Dit veld is identiek voor zowel PPD- als JDF-kenmerken.

Tabblad Algemeen (Op basis van PPD)

Coating voorzijde	Het soort coating dat vóór verwerking aan de voorzijde van het mediumvel wordt aangebracht.
Coating achterzijde	Het soort coating dat vóór verwerking aan de achterzijde van het mediumvel wordt aangebracht.
Mediakleur	Kleur van het te gebruiken medium. De JDF-instellingen voor mediakleur zijn onder meer **Kleurnaam** en **Aangepaste kleurnaam**.
Voorgedrukte media	Wanneer het selectievakje is ingeschakeld, bevat het medium voorgedrukte inhoud (bijvoorbeeld briefpapier met een voorgedrukt briefhoofd). Wanneer het selectievakje is uitgeschakeld, is het medium niet voorgedrukt.
Voorgeperforeerde media	Geeft mogelijke perforatiecombinaties aan. De vergelijkbare JDF-instelling is **Perforatietype**.
Voorgeperforeerd	Met de optie Voorgeperforeerde afdruk kunt u opgeven of u voorgeperforeerde media gebruikt.

Mediatype	Beschrijft het papiertype van het gebruikte medium. De lijst met opties bevat onder meer verschillende typen media die afhankelijk van het soort taak kunnen worden gebruikt.
Gekleurd papier	Hier worden de verschillende beschikbare standaard papierkleuren vermeld.
Geperforeerd papier	Geeft aan of de printer het papier moet perforeren.
Papiersoort	Beschrijft het papiertype van het gebruikte papier. De lijst met opties bevat onder meer verschillende typen papier die afhankelijk van het soort taak kunnen worden gebruikt.
Setaantal	Definieert het aantal stuks in een gegroepeerde mediaset. Bijvoorbeeld: Voor een set van vijf voorgesneden tabbladen is Aantal sets "5".
CIE Lab-kleur	De kleur van het medium, onafhankelijk van het apparaat. Geef de kleur op met CIE L*a*b*-waarden.
Mediagewicht	Geeft het gewicht aan van het gebruikte medium, uitgedrukt in gram per vierkante meter (g/m²) of Engelse pond (lb). De vergelijkbare JDF-instelling is Gewicht op pagina 331.
Papiergewicht	Geeft het gewicht aan van het gebruikte papier, uitgedrukt in gram per vierkante meter (g/m²) of Engelse pond (lb).
Beschrijving	Beschrijvende informatie en aanvullende details van de gebruikte media. Een voorbeeld van een beschrijving is: Hammermill Color Copy 10246-7 8 1/2" x 11" 105 g/m² Photo White Ultra Smooth.

Tabblad Formaten (identiek voor PPD- en JDF-instellingen)

Afmeting-ID	Geeft het formaat aan van het medium dat is geselecteerd in de Formaatcatalogus. De Afmeting-ID wordt automatisch gegenereerd door de Fiery-server.
Formaatcatalogus	Lijst met beschikbare vooraf gedefinieerde formaten van het medium.
Afmetingen/papierformaat	Geeft de breedte en hoogte weer van het medium dat in de Formaatcatalogus is geselecteerd.
Invoerrichting	Het kenmerk Invoerrichting geeft de richting aan waarin het medium in de printerkop wordt gevoerd. Raadpleeg Invoerrichting op pagina 327.
Vezelrichting	Geeft de richting van het gecanneleerde substraat aan zoals deze in de printkop wordt gevoerd. Kies uit de volgende opties: • **Geen**: Dit is de standaard. • **Kort**: De korte kant van het gecanneleerde substraat zoals deze in de printkop wordt gevoerd. • **Lang**: De lange kant van het gecanneleerde substraat zoals deze in de printkop wordt gevoerd.

Product-ID	Onderdeelnummer, itemcode, artikelnummer of andere ID voor het gebruikte medium, zoals handmatig gedefinieerd door de medewerker van de drukkerij of door een managementinformatiesysteem (MIS).

Tabblad Kleurinstellingen (identiek voor PPD- en JDF-instellingen)

Kleurprofiel voorzijde	Standaardkleurprofiel dat alleen op de voorzijde van het medium wordt toegepast. U kunt dit kenmerk overschrijven door in Taakeigenschappen een ander kleurprofiel op te geven.
Kleurprofiel achterzijde	Standaardkleurprofiel dat alleen op de achterzijde van het medium wordt toegepast. U kunt dit kenmerk overschrijven door in Taakeigenschappen een ander kleurprofiel op te geven.

Tabblad Algemeen (Op basis van JDF)

Beschrijving	Beschrijvende informatie en aanvullende details van de gebruikte media. Een voorbeeld van een beschrijving is: Hammermill Color Copy 10246-7 8 1/2" x 11" 105 g/m² Photo White Ultra Smooth.
Voorgedrukt	Wanneer het selectievakje is ingeschakeld, bevat het medium voorgedrukte inhoud (bijvoorbeeld briefpapier met een voorgedrukt briefhoofd). Wanneer het selectievakje is uitgeschakeld, is het medium niet voorgedrukt.
Typ	Beschrijft het papiertype van het gebruikte medium. Kies uit de volgende opties: • **Papier**: Standaardpapier met vezel. • **Transparant**: doorzichtig medium dat is ontworpen om te bekijken via projectie.
Details van type	Geeft aanvullende details die het type van het gebruikte medium beschrijven. Raadpleeg Details van type op pagina 330.
Setaantal	Definieert het aantal stuks in een gegroepeerde mediaset. Bijvoorbeeld: Voor een set van vijf voorgesneden tabbladen is Aantal sets "5".
Tabeigenschappen	Wanneer u JDF-instellingen opgeeft voor een nieuwe mediacatalogusvermelding en **Full cut tabs (Volledig gesneden tabbladen)**, **Pre cut tabs (Voorgesneden tabbladen)** of **Tab Stock (Tabbladen)** selecteert in de lijst **Details van type**, wordt de knop **Tabeigenschappen** ingeschakeld. Raadpleeg Tabeigenschappen op pagina 328.
Gewicht	Geeft het gewicht aan van het gebruikte medium, uitgedrukt in gram per vierkante meter (g/m²) of Engelse pond (lb). Raadpleeg Gewicht op pagina 331. .
Perforatietype	Patroon van perforaties (indien aanwezig) voor het gebruikte medium.

Textuur	Geeft de oppervlaktetextuur van het gebruikte medium aan. Raadpleeg Textuur op pagina 329.
% gerecycled	Het percentage gerecycled materiaal in de media.
Kleurnaam	Kleur van het gebruikte medium. Kies een kleuroptie met "Doorzichtig" om een doorschijnend medium aan te geven.
Druktechnologie	Kies uit de beschikbare druktechnologieën. • **Verschuiven**: gebruikt metalen platen om afbeeldingen over te brengen (verschuiven) naar een rubber medium of rollen die vervolgens op het medium worden afgedrukt. • **Laser**: gebruikt licht of een "laser" om tekst en afbeeldingen op het medium over te brengen. Dit type afdrukken gebruikt toner of droog inktpoeder om af te drukken op het medium.
Voorzijde	Instellingen die kunnen worden toegepast op de voorzijde van het medium. Raadpleeg Voorzijde op pagina 326.
Terug	Instellingen die kunnen worden toegepast op de achterzijde van de media. Raadpleeg Terug op pagina 326. U kunt het selectievakje **Gelijk aan voorzijde** uitschakelen en een selectie maken uit **Coating**, **Glanswaarde** en **Afdrukbare zijden**.

Tabblad Overige kenmerken (Op basis van JDF)

Helderheid	Lichtreflectiecoëfficiënt van het gebruikte medium. Voer een waarde in van 0% (lage reflectiecoëfficiënt) tot 100% (hoge reflectiecoëfficiënt).
Dikte	Dikte van het gebruikte medium, uitgedrukt in micrometer (µm).
Kwaliteit	Geeft de kwaliteit aan van het oppervlak van het medium, uitgedrukt als kwaliteitsniveau van 1 tot en met 5. Zie Kwaliteit op pagina 327.
Media-eenheid	Geeft het fysieke formaat aan van het medium dat in de printer wordt ingevoerd. Raadpleeg Media-eenheid op pagina 328.
CIE Lab-kleur	De kleur van het medium, onafhankelijk van het apparaat. Geef de kleur op met CIE L*a*b*-waarden.
CIE-witheid	Beschrijft de totale hoeveelheid licht die wordt gereflecteerd door het medium, gemeten over het volledige zichtbare spectrum. Geef de hoeveelheid reflectie op met waarden in het CIE XYZ-coördinatensysteem. De coördinaten (100, 100, 100) geven perfecte witheid aan.
CIE-tint	Beschrijft hoe neutraal, onverzadigd of niet-chromatisch het medium is. Geef de tint van het medium op met waarden in het CIE XYZ-coördinatensysteem. De coördinaat 0 geeft een perfect neutrale tint aan in de rood-groene as.
Opaciteit	Het kenmerk Opaciteit geeft het transparantieniveau van het medium aan. Raadpleeg Opaciteit op pagina 328.

Opaciteitsniveau (%)	Het percentage opaciteit van het medium. 0% staat voor volledige transparantie en 100% staat voor volledige opaciteit.

Voorzijde

Het deelvenster Voorzijde heeft de volgende kenmerken die kunnen worden toegepast op de voorzijde van het medium.

Kies uit de volgende opties:

Coating	Het soort coating dat vóór verwerking aan de voorzijde van het mediumvel wordt aangebracht. Raadpleeg Coating op pagina 326.
Glanswaarde	Het percentage van het licht dat door de voorzijde van het medium wordt weerkaatst bij een belichting met een invalshoek van 75 graden. Een hoger reflectiepercentage betekent een hogere glanswaarde.
Afdrukbare zijden	Geeft aan op welke zijde van het medium het afdrukken van afbeeldingen wordt ondersteund.

Terug

Het deelvenster **Achterzijde** heeft de volgende kenmerken die kunnen worden toegepast op de achterzijde van het medium.

Zelfde als voorzijde	Herhaalt de instellingen die zijn geselecteerd in het deelvenster **Voorzijde**. Raadpleeg Voorzijde op pagina 326. **Opmerking:** Voor de Fiery-server is **Zelfde als voorzijde** de standaardinstelling. U kunt het selectievakje **Zelfde als voorzijde** uitschakelen en opties selecteren van de kenmerken **Coating**, **Glanswaarde** en **Afdrukbare zijden**.
Coating	Geeft het soort coating op dat vooraf aan de achterzijde van het mediumvel wordt aangebracht. Raadpleeg Coating op pagina 326.
Glanswaarde	Het percentage van het licht dat door de achterzijde van het medium wordt weerkaatst bij een belichting met een invalshoek van 75 graden. Een hoger reflectiepercentage betekent een hogere glanswaarde.
Afdrukbare zijden	Geeft aan op welke zijde van het medium het afdrukken van afbeeldingen wordt ondersteund.

Coating

Het kenmerk Coating geeft het type coating aan dat moet worden gebruikt voor het medium.

Kies uit de volgende opties:

Geen	Geen coating toegepast.

Glanzend	Sterk reflecterende coating met een hoog glansgehalte.
Gecoat	Gebruikt een oppervlakteverzegelaar om eigenschappen op het medium aan te brengen zoals oppervlakteglans, gladde afwerking en gewicht.
Hoogglanzend	De meest glanzende van alle coatings, geeft een spiegelachtige afwerking. Deze coating is zeer reflecterend en geeft een scherpe resolutie.
Mat	Niet-glanzend met heel weinig glans, ook bekend als 'vlak'. Deze coating kan de dikte van het medium enigszins verhogen.
Satijn	Heeft een lager glansniveau dan een glanscoating maar een hoger glansniveau dan een matte coating. Kleuren verschijnen scherp en levendig op het medium.
Halfglanzend	Het glansniveau zit ongeveer in het midden van een glans- en een matte coating. Deze coating geeft een scherpe resolutie.
Inkjet	Een speciale papiersoort die hoogwaardige en duurzame afdrukken geeft.
Parelglans	Coating met een glanzend parelachtig effect.

Invoerrichting

Het kenmerk Invoerrichting geeft de richting aan waarin het medium in de printerkop wordt gevoerd.

Kies uit de volgende opties:

Lange kant	De media gaat in de printkop langs de lange rand van het vel, zoals gedefinieerd door Formaat.
Korte kant	De media gaat in de printkop langs de lange rand van het vel, zoals gedefinieerd door Formaat.

Kwaliteit

Het kenmerk Kwaliteit geeft de kwaliteit aan van het oppervlak van het medium, uitgedrukt als een kwaliteitsniveau van 1 tot en met 5.

Opmerking: Dit kenmerk is niet gangbaar voor media die worden gebruikt bij digitale afdrukken.

Houd zo nodig de volgende richtlijnen aan:

Kwaliteit	Oppervlaktekwaliteit van media
1	Glanzend gecoat papier
2	Mat gecoat papier
3	Glanzend gecoat rotatiedrukpapier
4	Niet-gecoat wit papier

Kwaliteit	Oppervlaktekwaliteit van media
5	Niet-gecoat geelachtig papier

Media-eenheid

Het kenmerk Media-eenheid geeft het fysieke formaat aan van het medium dat in de printer wordt ingevoerd.

Kies uit de volgende opties:

Vel	Afzonderlijk gesneden vellen.
Rol	Media die doorlopend verbonden zijn, rond een spil gewikkeld.
Continu	Media die doorlopend verbonden zijn en gevouwen, zoals kettingpapier.

Opaciteit

Het kenmerk Opaciteit geeft het transparantieniveau van het medium aan.

Kies uit de volgende opties:

Ondoorschijnend	De media zijn ondoorschijnend. Als het medium aan beide zijden wordt bedrukt, schijnt de afbeelding van de andere zijde onder normale verlichtingsomstandigheden niet door.
Doorschijnend	De media zijn gedeeltelijk doorschijnend onder bepaalde belichtingsvoorwaarden, zoals belichting langs de achterzijde.
Transparant	De media zijn volledig transparant, onder alle belichtingsvoorwaarden.

Tabeigenschappen

Wanneer u JDF-instellingen opgeeft voor een nieuwe mediacatalogusingang en **Tab Stock (Tabbladen)** selecteert in het menu **Details van type** wordt de knop **Tabeigenschappen** ingeschakeld.

Klik op de knop om de volgende JDF-tabbladinstellingen te kiezen:

Collationeringsvolgorde tabs	Van toepassing op sets met voorgesneden tabbladen.
Tabbreedte	De breedte langs de rand van het tabblad, gemeten langs de middenlijn van het tabblad. Elk tabblad wordt gecentreerd binnen een ruimte die "tabruimte" wordt genoemd.
Tabrand	Geeft de rand (links, boven, rechts of onder) van de media die tabbladen hebben aan.
Tabafstand	De afstand waarmee de tab het binnenwerk van de overige media overschrijdt.

Tabverschuiving	De afstand vanaf de hoek van het medium tot de rand van het eerste tabruimtepunt van de eerste tab in de set tabbladen langs de tabrand. Deze afstand is aan beide uiteinden van de set tabbladen gelijk.
Tabs per rij	Het aantal tabs van gelijke grootte in een enkele set als alle posities zijn gevuld.

Textuur

Het kenmerk Textuur geeft de oppervlaktetextuur van het gebruikte medium aan.

Opmerking: De lijst met beschikbare opties in de vervolgkeuzelijst **Textuur** kan variëren afhankelijk van het type textuur dat wordt ondersteund op uw Fiery-server.

Kies uit de volgende opties:

Antiek	Ruwer oppervlak dan **Velijn**.
Gekalanderd	Extra glad of gepolijst niet-gecoat papier.
Gerimpeld	Oppervlakte met een ruwe, gerimpelde, ongelijkmatige afwerking.
Katoen	Binding-mediatype met een afwerking van katoenen textuur.
Gesatineerd	Machinaal geruwde afwerking zonder glans.
Halfmat	Oppervlakte met een textuur als eischaal.
Reliëf linnen	Oppervlakte die op ruw geweven doek lijkt, met een uitgesproken reliëftextuur.
Engels	Een gladdere oppervlakte dan **Machinaal afgewerkt**, maar ruwer dan **Extra gekalanderd**.
Vilt	Met een speciaal markeervilt aangebrachte textuur.
Geschept	Oppervlakte met een patroon van verticale en horizontale lijnen.
Licht gerimpeld	Oppervlakte met een ruwe, gerimpelde, ongelijkmatige textuur, maar met minder uitgesproken rimpels dan **Gerimpeld**.
Linnen	Oppervlakte met de textuur van ruw geweven doek.
Glanzend	Glanzende oppervlakte.
Machinaal afgewerkt	Extra glad of gepolijst niet-gecoat papier, ruwer dan **Engels**.
Mat	Doffe afwerking zonder glans.
Gespikkeld	Afwerking met stippels of vlekjes.
Perkament	Afwerking die op perkament lijkt.
Satijn	Gladde, doffe afwerking die op satijn lijkt.

Halfvelijn	Lichtjes ruwe afwerking, gladder dan **Velijn**.
Zijdeglans	Gladde, doffe afwerking die op zijde lijkt.
Vloeiend	Oppervlakte met een gladde afwerking.
Gestippeld	Fijne, grindachtige afwerking.
Suède	Gladde, doffe afwerking die op suède lijkt.
Extra gekalanderd	Het gladste, meest gepolijste, niet-gecoat papier.
Extra glad	Uiterst vlakke, gelijkmatige afwerking. Gladder dan **Ultraglad**.
Traditioneel geschept	Oppervlakte met een zwaarder patroon van verticale en horizontale lijnen dan Geschept.
Ultraglad	Zeer gladde, gelijkmatige afwerking maar niet zo glad als **Superglad**.
Niet-gekalanderd	Ruwe, niet gepolijste, niet-gecoate afwerking.
Velijn	Lichtjes ruwe, doffe afwerking.
Fluweel	Gladde, doffe afwerking die op fluweel lijkt.
Waterdicht	Oppervlakte die bestand is tegen water.
Gesatineerd velijn	Zachte, gladde afwerking.

Details van type

Het kenmerk Details van type beschrijft aanvullende details van het gebruikte mediumtype.

Kies uit de volgende opties:

Normaal	Kies deze optie als voor de media geen speciale beschrijving is vereist. Voor bepaalde systemen is een waarde vereist, maar als het afdrukapparaat het toestaat, kunt u dit beter blanco laten als details niet nodig zijn.
Volledig gesneden tabbladen	Media met een enkele lange tab die langs de volledige lengte van het vel loopt.
Voorgesneden tabbladen	Media met twee of meer tabs langs een rand van het vel.
Envelop	Media die voor conventionele mailings kunnen worden gebruikt. Dit kunnen gewone enveloppen zijn of enveloppen met doorschijnende adresvensters.
Labels	Zelfklevende etiketmedia, zoals een vel met aftreketiketten.
Briefhoofd	Gekapte vellen opake media met een voorgedrukt briefhoofd.

Meerdelig formulier	Media die aangeduid zijn voor gebruik als meerdelig formulier. Afzonderlijke lagen van het formulier worden van elkaar losgemaakt en kunnen uit verschillende papierladen worden gehaald. Meestal zijn de lagen voorgesorteerd. Deze media worden doorgaans aangeduid met NCR (No Carbon Required, carbonloos papier).
Tabblad	Media met een of meer tabs. Dit kunnen volledig gesneden tabbladen of voorgesneden tabbladen zijn, of dit verwijst naar media met voldoende dikte en stijfheid om als tabblad te kunnen dienen. Het medium kan wel of geen tabbladen bevatten.
Briefkaart	Media die voor conventionele mailings kunnen worden gebruikt.

Gewicht

Het kenmerk Gewicht geeft het gewicht aan van het gebruikte medium, uitgedrukt in gram per vierkante meter (g/m^2) of Engelse pond (lbs).

De basisgewichten van de meeste Noord-Amerikaanse papiertypen worden uitgedrukt in Engelse pond (lb.). Voor conversie naar g/m2 vermenigvuldigt u het basisgewicht met de juiste conversiefactor.

Het metrische gewicht van Bond-papier van 50 lb. berekent u bijvoorbeeld als volgt:

Basisgewicht x conversiefactor = 50 x 3,76 = 188 g/m^2

De juiste conversiefactor voor papiertypen vindt u in de volgende tabel:

Papiertype	Conversiefactor
Binden	3,76
Ledger	3,76
Dun (kopieerpapier en cellofaan)	3,76
Stencilpapier	3,76
Veiligheid	3,76
Niet-gecoat boek	1,48
Gecoat boek	1,48
Tekstboek	1,48
Omslagpapier	2,70
Bristolpapier index	1,81

Papiertype	Conversiefactor
Kaartpapier	1,63
Blanco	2,28
Bristolpapier voor afdrukken	2,19
Bristolpapier huwelijk	2,19
Vloeipapier	3,08
Label	1,48
Courantdruk	1,63

De mediacatalogus beheren

Beheerders kunnen de mediacatalogus instellen en beheren.

Wanneer de mediacatalogus is ingesteld, kunt u deze exporteren, samenvoegen met een andere mediacatalogus of de fabrieksinstellingen herstellen.

De mediacatalogus exporteren

Wanneer een mediacatalogus wordt geëxporteerd, wordt deze opgeslagen als een XML-bestand.

Voordat u uw Mediacatalogus vervangt of systeemsoftware opnieuw installeert, wordt u aanbevolen eerst een reservekopie van de bestaande catalogus te maken door deze te exporteren naar een externe locatie. U kunt ervoor kiezen om alle ingangen of een subset te exporteren.

Nadat een catalogus is geëxporteerd, kan deze op elk gewenst moment weer worden geïmporteerd in Mediacatalogus.

Opmerking: Het wordt over het algemeen niet aanbevolen om Paper Catalog-ingangen te importeren in de Mediacatalogus. Als ze worden geïmporteerd, leiden ze mogelijk niet tot het gewenste resultaat.

1 Klik in het **Mediacatalogus**-venster op **Exporteren** op de werkbalk en kies **Alles exporteren**.

Als u slechts enkele medium ingangen wilt exporteren, kunt u in de Mediacatalogus meerdere ingangen selecteren en **Selectie exporteren** kiezen. Met Shift-klik kunt u aangrenzende invoer selecteren en met Ctrl-klik kunt u niet-aangrenzende invoer selecteren.

2 Navigeer op uw computer of netwerk naar de locatie waar u het geëxporteerde bestand wilt opslaan.

3 Voer een naam voor het geëxporteerde bestand in en klik vervolgens op **Opslaan**.

De geëxporteerde Mediacatalogus wordt opgeslagen als een XML-bestand.

De mediacatalogus vervangen

Beheerders kunnen een nieuwe database importeren en de bestaande mediacatalogus vervangen.

Voordat u de mediacatalogus vervangt, wordt u aangeraden eerst de bestaande catalogus te archiveren door deze te exporteren.

1. Klik in het **Mediacatalogus**-venster op de werkbalk op **Importeren** en kies **Bestaande vervangen**.
2. Navigeer op uw computer of netwerk naar het XML-bestand en klik op **Openen**.
3. Klik op **Ja** in het waarschuwingsbericht.

Twee mediacatalogi samenvoegen

Beheerders kunnen ingangen uit een andere mediacatalogus importeren om een samengevoegde mediacatalogus te maken.

Houd rekening met het volgende:

- Wanneer de geïmporteerde catalogus een ingang bevat die exact dezelfde kenmerken heeft als een ingang in de oorspronkelijke mediacatalogus, wordt de nieuwe ingang niet geïmporteerd en blijft de oorspronkelijke ingang intact in de samengevoegde mediacatalogus.
- Het wordt over het algemeen niet aanbevolen om Paper Catalog-ingangen te importeren in de Mediacatalogus. Als ze worden geïmporteerd, leiden ze mogelijk niet tot het gewenste resultaat.

1. Klik in het **Mediacatalogus**-venster op de werkbalk op **Importeren** en kies **Samenvoegen met bestaande**.
2. Navigeer op uw computer of netwerk naar het XML-bestand dat u wilt importeren, en klik op **Openen**.

Uw huidige mediacatalogus wordt nu samengevoegd met de mediacatalogus die u hebt geselecteerd.

Opmerking: Wanneer u twee catalogi samenvoegt, worden alle kleurprofielkoppelingen uit de geïmporteerde mediacatalogus verwijderd.

Herhaal het proces voor andere mediacatalogi die u met de bestaande wilt samenvoegen.

Fabrieksinstellingen van Mediacatalogus opnieuw instellen

Beheerders kunnen de Mediacatalogus terugzetten naar de fabrieksinstellingen.

Alle toegevoegde of bewerkte catalogusingangen gaan verloren wanneer u de fabrieksinstellingen van de Mediacatalogus herstelt, tenzij deze zijn toegewezen aan een taak of lade, of zijn geblokkeerd. Als u uw aangepaste

ingangen wilt opslaan, moet u de bestaande catalogus eerst exporteren voordat u deze terugzet naar de fabrieksinstellingen.

1 Klik in het venster **Mediacatalogus** op **Instellingen** op de werkbalk.

2 Klik in het venster **Mediacatalogusinstellingen** op **Fabrieksinstellingen herstellen**.

3 Klik op **Ja** in het waarschuwingsbericht.

Ladekoppeling

Met een ladekoppeling kunt u een mediacatalogusingang koppelen aan een lade van de printer. Met deze functie gebruikt de printer automatisch specifieke media die aan Mediacatalogus zijn toegewezen voor een taak die een bepaalde mediacatalogusingang gebruikt.

Opmerking: Ladekoppeling wordt alleen ondersteund als Mediacatalogus wordt ondersteund.

U kunt de ladekoppelingsfunctie gebruiken om een medium uit de Mediacatalogus toe te wijzen aan de laden die op de printer zijn geïnstalleerd.

U kunt ook slimme media gebruiken om automatische ladekoppeling uit te voeren, bijvoorbeeld in een drukkerij waar de printer meer dan 90 procent van de tijd is geconfigureerd met hetzelfde papier in de lade.

Weergave van Ladekoppeling

Ladekoppeling wordt weergegeven in:

- Het gedeelte verbruiksartikelen
- **Het Mediacatalogus**-venster
- De lijst **Mediacatalogus** in het gedeelte **Media** van Taakeigenschappen

In Command WorkStation worden in het gedeelte met verbruiksartikelen alle laden die op de printer zijn geïnstalleerd vermeld met het formaat van het geplaatste medium.

Als een mediumingang van Mediacatalogus aan een specifieke lade is gekoppeld, wordt de naam van het medium weergegeven voor de lade. Als geen medium van Mediacatalogus is gekoppeld, wordt **Niet toegewezen** weergegeven voor de lade.

Opmerking: Wanneer een mediacatalogusingang aan een lade is gekoppeld, worden eventuele selecties bij **Invoerlade** voor dat medium in Taakeigenschappen genegeerd.

U kunt een medium op verschillende manieren toewijzen aan een lade, maar de mediumingang moet overeenkomen met de papierkenmerken die in de betreffende lade zijn geplaatst. Paper Catalog filtert de voor elke lade getoonde ingangen volgens de door de Fiery-server gerapporteerde papierkenmerken.

U kunt ook de mediavoorraad in een lade bekijken. Raadpleeg Mediumstatus in een lade controleren op pagina 338 voor meer informatie.

Ladekoppeling verwijderen

Als u de ladekoppeling wilt verwijderen, moet u het volgende doen:

1 Klik in het deel verbruiksartikelen in Fiery Command WorkStation op het pijltje rechts van de lade.

2 Klik op **Koppeling verwijderen**.

Media toewijzen aan een lade

Gebruik de ladekoppelingsfunctie om een medium uit de Mediacatalogus toe te wijzen aan de laden die op de printer zijn geïnstalleerd. Als de functie voor slimme media is ingeschakeld in Mediacatalogusinstellingen, kunt u automatische ladekoppeling uitvoeren.

Media toewijzen aan een lade vanuit het venster Mediacatalogus

In Mediacatalogus kunt u een medium koppelen aan een lade door met de rechtermuisknop te klikken.

1 Open **Apparaatcentrum** op een van de volgende manieren:

- Klik op het pictogram voor Meer (drie verticale puntjes) naast de servernaam in het deelvenster **Servers**.
- Dubbelklik op de servernaam in het deelvenster **Servers**.
- Klik op **Server** > **Apparaatcentrum**.
- Klik met de rechtermuisknop op de servernaam en selecteer **Apparaatcentrum**.

2 Selecteer **Mediacatalogus** onder **Hulpbronnen**.

3 Klik met de rechtermuisknop op het medium, selecteer **Koppelen aan** en selecteer de lade.

Opmerking: Koppelen aan wordt alleen weergegeven wanneer een mediacatalogusingang overeenkomt met de eigenschappen van de printerlade.

Media toewijzen aan een lade vanuit het gebied Verbruiksartikelen

Vanuit het Command WorkStation-gebied met verbruiksartikelen kunt u een koppeling tussen een medium en een lade maken of verwijderen.

1 Klik het in hoofdvenster van **Fiery Command WorkStation** op het plusteken naast de naam van de om het gebied met verbruiksartikelen weer te geven.

2 Klik op de pijl rechts van een lade. Kies uit de volgende opties:

- **Toewijzen**: selecteer een mediacatalogusingang die overeenkomt met de eigenschappen van de printerlad.

  Opmerking: Alle mogelijke items voor de lade worden weergegeven. Als de lade geen informatie uit de Mediacatalogus herkent, moet u een Mediacatalogusingang maken/wijzigen die overeenkomt met de eigenschappen van de printerlade of de eigenschappen van de printerlade zo instellen dat de gewenste Mediacatalogusingangen worden weergegeven. Sommige printers hebben veel attributen, andere hebben alleen de grootte.

- **Nieuw medium toevoegen**: maak een mediacatalogusingang. Als de mediacatalogusingang overeenkomt met de eigenschappen van de printerlade, kunt u deze nieuwe ingang aan de lade toewijzen.

Als er eerder een medium is toegewezen aan een lade, kunt u optioneel ook dit kiezen:

- **Koppeling verwijderen**: hiermee verwijdert u de mediumingang die eerder aan de lade was toegewezen.

De ladekoppeling wordt ook weergegeven in het venster **Mediacatalogus**.

Slimme media

Met slimme media wordt automatische ladekoppeling uitgevoerd wanneer uw favoriete medium wordt geplaatst.

Deze functie is bedoeld voor een specifieke omgeving, zoals een drukkerij, waar de printer meer dan 90 procent van de tijd is geconfigureerd met hetzelfde papier in de lade. In deze omgeving zijn gebruikers mogelijk gewend om labels op de laden te bevestigen als herinnering voor de operatoren welk papier hierin moet worden geplaatst. Met de functie Slimme media onthoudt de Fiery-server deze favoriete media en wordt automatische ladekoppeling uitgevoerd wanneer een medium met dezelfde kenmerken in de lade wordt geplaatst.

U kunt slimme media definiëren in een van de volgende workflows:

- Nieuwe media toevoegen vanuit de lade
- Nieuwe media toevoegen vanuit Mediacatalogus

Opmerking: Als u slimme media wilt gebruiken, moet u deze inschakelen in het dialoogvenster **Mediacatalogusinstellingen**. Raadpleeg Slimme media inschakelen op pagina 336.

Slimme media inschakelen

U kunt slimme media inschakelen in het dialoogvenster **Mediacatalogusinstellingen**.

1. Kies een van de volgende mogelijkheden:
   - Kies in Apparaatcentrum **Mediacatalogus** onder **Hulpbronnen**.
   - Kies **Server** > **Mediacatalogus**.
   - Klik op het pictogram **Mediacatalogus** in de werkbalk van Taakcentrum.
   - Klik met de rechtermuisknop op de Fiery-server in de lijst **Servers** en selecteer **Mediacatalogus**.
2. Klik op de knop **Instellingen**.
3. Selecteer **Op basis van PPD**.

   Opmerking: U kunt de JDF-set met mediumkenmerken niet gebruiken wanneer u slimme media definieert.
4. Als **Slimme media inschakelen** niet is geselecteerd, selecteert u deze optie nu.
5. Klik op **Sluiten** of **Beheren**.

Raadpleeg Slimme media beheren op pagina 338 voor meer informatie over het dialoogvenster **Slimme media beheren**.

Nieuwe slimme media toevoegen

U kunt slimme media toevoegen vanuit Mediacatalogus, vanuit de lade of vanuit het dialoogvenster **Slimme media beheren** .

Een slim medium toevoegen vanuit Mediacatalogus

U kunt in Mediacatalogus media selecteren om ze als slimme media toe te voegen.

1. Selecteer **Slimme media inschakelen** in het dialoogvenster **Mediacatalogusinstellingen**.
2. Klik op **Beheren**.
3. Klik op **Toevoegen** in het dialoogvenster **Slimme media beheren** en kies vervolgens **Toevoegen uit mediacatalogus**.
4. Selecteer in Mediacatalogus een medium en klik op **Toevoegen**.

Het geselecteerde medium wordt aangeduid als slim medium in het dialoogvenster **Slimme media beheren**.

Slimme media toevoegen vanuit de lade

U kunt slimme media toevoegen vanuit de lade en instellingen opgeven.

1. Selecteer **Slimme media inschakelen** in het dialoogvenster **Mediacatalogusinstellingen**.
2. Plaats een medium in de lade en geef media-instellingen op via het bedieningspaneel van de printer.
3. Klik in Command WorkStation op de lade in het venster Verbruiksartikelen en selecteer **Nieuw medium toevoegen** in het menu.

   Opmerking: De optie **Nieuw medium toevoegen** wordt alleen weergegeven als specificaties Op **basis van PPD** zijn geselecteerd in het dialoogvenster **Mediacatalogusinstellingen**.

   Het venster **Nieuwe media** wordt geopend, waarin de instellingen van de lade zijn ingevuld in de overeenkomstige velden. Deze instellingen kunt u niet bewerken.
4. Geef desgewenst meer kenmerken op voor het nieuwe medium in het venster **Nieuwe media**.

   Raadpleeg Kenmerken voor nieuwe ingangen in Mediacatalogus op pagina 313 voor meer informatie over het toevoegen van kenmerken.
5. Schakel het selectievakje **Toevoegen als slim medium voor <naam van lade>** in.

Het nieuwe medium wordt aangeduid als slim medium, en telkens wanneer in de lade een medium met overeenkomende kenmerken wordt geplaatst, wordt de lade automatisch gekoppeld aan het slimme medium.

Een slim medium toevoegen vanuit het dialoogvenster Slimme media beheren

U kunt een lade selecteren en het dialoogvenster **Slimme media beheren** gebruiken om slimme media toe te voegen.

1. Selecteer een lade in het gebied Verbruiksartikelen.

2 Kies **Slimme media beheren** in het contextmenu.

3 Selecteer een lade in het dialoogvenster **Slimme media beheren** , klik op **Toevoegen**en selecteer **Toevoegen vanuit lade**.

Slimme media beheren

Wanneer een slim medium is gemaakt, wordt dit vermeld in het dialoogvenster **Slimme media beheren**. In dit dialoogvenster worden ook de beschikbare laden en de slimme media weergegeven die aan elke lade zijn gekoppeld.

U kunt het dialoogvenster **Slimme media beheren** openen vanuit het dialoogvenster **Mediacatalogusinstellingen** of vanuit het contextgevoelige actiemenu voor een geselecteerde lade in het gebied Verbruiksartikelen.

U kunt de volgende acties uitvoeren:

- Toevoegen vanuit Mediacatalogus of vanuit een lade.
- Een geselecteerd slim medium verwijderen.
- Alle slimme media verwijderen.
- Kolomkoppen wijzigen om beschikbare mediumkenmerken toe te voegen.

  Opmerking: De kolomkoppen zijn de beschikbare mediumkenmerken.

Mediumstatus in een lade controleren

Als uw printer het melden van mediumniveaus in elke lade ondersteunt, kunt u de status controleren in de lijst **Servers**.

1 Klik in de lijst **Servers** in Command WorkStation op het plusteken naast de naam van de Fiery-server.

  De laden voor die Fiery-server worden weergegeven en bij elke lade wordt het geladen medium grafisch weergegeven.

2 Plaats een cursor op een ladevermelding om het medianiveau weer te geven als percentage.

Formaatcatalogus

Met de Formaatcatalogus kunnen gebruikers een lijst met veelgebruikte aangepaste formaten maken. De Formaatcatalogus wordt opgeslagen op de Fiery-server. Het maken van een Formaatcatalogus vermindert de kans op fouten door het opgeven van alle maten van de media voor elke taak.

Opmerking: Om de formaatcatalogus te kunnen beheren moet u zich bij Command WorkStation aanmelden als beheerder.

Formaatcatalogus openen vanuit Command WorkStation

U kunt Formaatcatalogus openen vanuit Apparaatcentrum in Command WorkStation.

1 Open **Apparaatcentrum** vanuit Command WorkStation op een van de volgende manieren:

- Klik op het pictogram Meer (drie verticale punten) naast de Fiery-server in de lijst met **Servers** en selecteer **Apparaatcentrum**.
- Klik met de rechtermuisknop op de Fiery-server in de lijst met **Servers** en selecteer **Apparaatcentrum**.
- Dubbelklik op de Fiery-server in de lijst met **Servers**.
- Klik op **Server** > **Apparaatcentrum**.

2 Selecteer in Apparaatcentrum **Formaatcatalogus** onder **Hulpbronnen**.

Formaatcatalogus beheren

Wanneer u de Formaatcatalogus voor het eerst opent, worden de standaard formaatcatalogusvermeldingen weergegeven met de naam en afmetingen van het medium. Na het instellen van de formaatcatalogus kunt u vermeldingen toevoegen, wijzigen of verwijderen, publiceren of de publicatie ongedaan maken, importeren of exporteren en terugzetten naar de fabrieksinstellingen.

Een formaatcatalogusingang maken of bewerken

U kunt formaatcatalogusingangen maken of bewerken voor veelgebruikte aangepaste formaten van media.

Opmerking: Standaard formaatcatalogusingangen kunnen niet worden bewerkt.

1 Voer in Apparaatcentrum onder **Hulpbronnen Formaatcatalogus** een van de volgende stappen uit:

- Klik op het pictogram **Nieuw toevoegen** om een Formaatcatalogus-ingang te maken.
- Als u een bestaande ingang wilt bewerken, selecteert u deze en klikt u op het pictogram **Bewerken**.

Opmerking: Voor het bewerken van een ingang kunt u ook dubbelklikken op de ingang of met de rechtermuisknop op de ingang klikken en **Bewerken** selecteren.

2 In het venster **Toevoegen** of **Bewerken** kunt u de naam en dimensies voor de ingang opgeven of wijzigen.

Houd rekening met het volgende:

- Elke formaatcatalogusingang moet een unieke naam hebben. Twee formaatcatalogusingangen kunnen niet dezelfde naam hebben.
- Meerdere formaatcatalogusingangen kunnen dezelfde afmetingen hebben, zolang de naam van elke formaatcatalogusingang maar uniek is.
- De standaardmaateenheid voor de afmetingen van de formaatcatalogusingang kan worden ingesteld via Command Workstation. Klik op **Bewerken** > **Voorkeuren** en selecteer **Gebied** in het tab **Maateenheden** in het venster **Gebiedsinstellingen**.
- De breedte van de formaatcatalogusingang geeft de invoer-/grijprand van het medium aan.

3 Klik op **OK**.

De nieuwe of gewijzigde ingang wordt vermeld in de Formaatcatalogus.

Opmerking: Standaard formaatcatalogusingangen kunnen variëren afhankelijk van de mogelijkheden van de pers of printer.

Formaatcatalogusingangen verwijderen

U kunt een of meer Formaatcatalogus-ingangen uit de Formaatcatalogus verwijderen.

Opmerking: Standaard formaatcatalogus-ingangen kunnen niet worden verwijderd.

1. In Apparaatcentrum selecteert u onder **Hulpbronnen** in **Formaatcatalogus** een of meer ingangen die u wilt verwijderen.

   Als u meerdere aangrenzende vermeldingen wilt selecteren, houdt u de Shift-toets ingedrukt, en de Ctrl-toets om meerdere niet aangrenzende vermeldingen te selecteren.

2. Kies een van de volgende mogelijkheden:

   - Klik met de rechtermuisknop op de ingangen en selecteer **Verwijderen**.
   - Klik op het pictogram **Verwijderen** op de werkbalk.

   Via een waarschuwingsbericht wordt u gevraagd of u de vermelding wilt verwijderen.

3. Klik op **Ja**.
   De geselecteerde ingang(en) worden verwijderd uit de Formaatcatalogus.

Formaatcatalogusingangen publiceren of publicatie ongedaan maken

Standaard zijn alle formaatcatalogusingangen zichtbaar en kunnen deze door gebruikers worden geselecteerd voor een taak; met andere woorden: ze zijn 'gepubliceerd'.

U kunt ervoor kiezen de publicatie van een ingang in de Formaatcatalogus ongedaan te maken. Wanneer de publicatie van een formaatcatalogusingang ongedaan wordt gemaakt, wordt de ingang onbeschikbaar gemaakt in de lijst met formaatcatalogusingangen. Als u de lijst met formaatcatalogusvermeldingen in Apparaatcentrum wilt weergeven, selecteert u **Formaatcatalogus** onder **Hulpbronnen**. Bovendien kan de ongepubliceerde formaatcatalogusingang niet worden geselecteerd door de gebruiker bij het opgeven van een mediaformaat. In **Formaatcatalogus** kunt u het selectievakje **Niet-gepubliceerde ingangen** verbergen inschakelen om niet-gepubliceerde ingangen te verbergen.

Wanneer u de publicatie van een of meer ingangen ongedaan hebt gemaakt, kunt u deze altijd opnieuw publiceren.

Opmerking: Als de Formaatcatalogus slechts één ingang bevat, worden de pictogrammen **Publiceren** en **Publicatie ongedaan maken** grijs weergegeven (niet beschikbaar).

1. Selecteer in Apparaatcentrum onder **Hulpbronnen Formaatcatalogus** de ingang(en) die u wel of niet wilt publiceren.

   Als u meerdere aangrenzende vermeldingen wilt selecteren, houdt u de Shift-toets ingedrukt, en de Ctrl-toets om meerdere niet aangrenzende vermeldingen te selecteren.

2 Kies een van de volgende mogelijkheden:

- Als u de publicatie van een ingang ongedaan wilt maken, klikt u op het pictogram **Publicatie ongedaan maken** op de werkbalk.
- Als u een ingang wilt publiceren, klikt u op het pictogram **Publiceren** op de werkbalk.

Opmerking: U kunt ook met de rechtermuisknop klikken op een of meer formaatcatalogusingangen en **Publicatie ongedaan maken** of **Publiceren** kiezen.

Formaatcatalogusingangen importeren

U kunt eerder gemaakte Formaatcatalogus-ingangen importeren om toe te voegen aan de bestaande Formaatcatalogus.

Opmerking: Het wordt over het algemeen niet aanbevolen om formaatcatalogusvermeldingen te importeren die zijn gemaakt op een Fiery-server die op een inkjetpers is aangesloten. Als ze worden geïmporteerd, leiden ze mogelijk niet tot het gewenste resultaat.

Als tijdens het importeren een dubbele formaatnaam met verschillende afmetingen wordt aangetroffen, wordt een achtervoegsel zoals '_1, _2, ...' toegevoegd aan de formaatnaam, terwijl de afmetingen worden behouden.

1 Klik in Apparaatcentrum op **Formaatcatalogus** onder **Bronnen** op het pictogram **Exporteren** in de werkbalk.

2 Navigeer op uw computer of netwerk naar het JSON-bestand dat u wilt importeren en klik op **Openen**.
Het JSON-bestand wordt geïmporteerd en vermeld in de Formaatcatalogus. Als het JSON-bestand meerdere Formaatcatalogus-ingangen bevatte, wordt elke Formaatcatalogus-ingang afzonderlijk vermeld.

Herhaal het proces voor aanvullende Formaatcatalogus-ingangen die u wilt toevoegen aan de bestaande Formaatcatalogus.

Formaatcatalogus-ingangen exporteren

Geëxporteerde formaatcatalogusvermeldingen worden opgeslagen als .json-bestanden en deze kunt u op elk moment weer importeren in de Formaatcatalogus.

U kunt ervoor kiezen om alle of geselecteerde ingangen in de Formaatcatalogus te exporteren. Zowel gepubliceerde als ongepubliceerde formaatcatalogusingangen kunnen worden geëxporteerd.

1 Klik in Apparaatcentrum op **Formaatcatalogus** onder **Bronnen** op het pictogram **Exporteren** in de werkbalk en selecteer **Alles exporteren**.

Als u slechts enkele Formaatcatalogusingangen wilt exporteren, kunt u meerdere ingangen selecteren en **Selectie exporteren** kiezen. Met Shift-klik kunt u aangrenzende ingangen selecteren en met Ctrl-klik kunt u niet-aangrenzende ingangen selecteren.

2 Navigeer op uw computer of netwerk naar de locatie waar u de geëxporteerde Formaatcatalogus-ingangen wilt opslaan.

3 Voer een naam voor de geëxporteerde ingang(en) in en klik vervolgens op **Opslaan**.
De geëxporteerde Formaatcatalogus-ingangen worden opgeslagen als een JSON-bestand.

Opmerking: Als u meerdere Formaatcatalogusingangen hebt geëxporteerd of de optie **Alles exporteren** hebt gebruikt, wordt er één JSON-bestand gemaakt om de geëxporteerde Formaatcatalogusingangen op te slaan.

Fabrieksinstellingen van Formaatcatalogus opnieuw instellen

Met **Fabrieksinstellingen opnieuw instellen** kunt u de Formaatcatalogus terugzetten naar de fabrieksinstellingen voor ingangen en kenmerken.

Alle toegevoegde of bewerkte formaatcatalogusingangen gaan verloren wanneer u de fabrieksinstellingen van Formaatcatalogus opnieuw instelt, tenzij deze zijn toegewezen aan een taak. Als u uw aangepaste ingangen wilt opslaan, moet u de bestaande Formaatcatalogus eerst exporteren voordat u de fabrieksinstellingen herstelt.

1 Klik in Apparaatcentrum op **Formaatcatalogus** onder **Bronnen** op **Fabrieksinstelling opnieuw instellen**en in de werkbalk.

Opmerking: Als het pictogram **Fabrieksinstellingen opnieuw instellen** verborgen is op de werkbalk van de formaatcatalogus, vergroot u het venster **Apparaatcentrum** of klikt u op het pictogram Meer (drie verticale punten) om de optie weer te geven.

2 Klik op **Ja** in het waarschuwingsbericht.

VDP-hulpbronnen

VDP-taken (Variable Data Printing, Variabele gegevens afdrukken) gebruiken masterelementen en globale en herbruikbare hulpbronnen voor variabele elementen binnen de taken.

U kunt FreeForm-masters 1 en 2 gebruiken voor alle vaste gegevens die worden gecombineerd met gegevens die van dag tot dag variëren. U kunt bijvoorbeeld een sjabloon voor een briefhoofd opslaan als een FreeForm-master en bij herhaling gebruiken als achtergrond voor brieven met uiteenlopende inhoud (de gegevens van de variabele elementen).

Globale hulpbronnen zijn de vereiste afbeeldingen die moeten worden gedownload naar de Fiery-server voor VDP-taken met variabele elementen. Deze globale hulpbronnen worden opgeslagen op de Fiery-server als een groep in elk afzonderlijk project.

Opmerking: VDP Resource Manager wordt ondersteund op Command WorkStation v7.0 en eerdere versies met Fiery systeemsoftware FS600/600 Pro en lager.

Opmerking: Op Fiery-systeemsoftware FS700/700 Pro en hoger worden VDP hulpbronnen dynamisch beheerd door de Fiery-server. Daarom is VDP Resource Manager niet vereist voor deze servers en is deze verborgen.

Met VDP-hulpbronnen hebben beheerders de volgende mogelijkheden om de schijfruimte op de Fiery-server te beheren:

- FreeForm-masters 1 en 2 beheren
- Globale hulpbronnen bekijken en verwijderen
- Globale hulpbronnen bewaren voor toekomstige VDP-taken
- Globale hulpbronnen archiveren en terugzetten op de Fiery-server

Maak voor toegang tot de VDP-hulpbronnen verbinding met de Fiery-server, klik op het pictogram Meer (drie verticale stippen) en kies **Apparaatcentrum** > **Hulpbronnen** > **VDP-hulpbronnen**.

FreeForm-masters 1 en 2 beheren

Bij het afdrukken van variabele gegevens met FreeForm, worden de gegevens van de masterelementen voor de taak naar de Fiery-server gestuurd en afzonderlijk van de gegevens van de variabele elementen gerasterd.

De gegevens van de masterelementen worden in gerasterde vorm als een FreeForm-master opgeslagen op de Fiery-server en kunnen zo vaak als nodig worden gebruikt in combinatie met meerdere sets gegevens met variabele elementen.

Wanneer de master eenmaal is gemaakt, gebruikt u VDP-hulpbronnen om miniaturen van de FreeForm-masters te tonen en de masterbestanden te beheren op de Fiery-server.

1. Maak verbinding met de gewenste Fiery-server en klik op **Apparaatcentrum** > **Hulpbronnen** > **VDP-hulpbronnen**.
2. Als u een FreeForm-master wilt weergeven, klikt u op **FreeForm**, selecteert u een FreeForm-master en klikt u vervolgens op **Lijstweergave** of **Miniatuurweergave** in het menu Weergave (als uw Fiery-server dit ondersteunt).
3. Als u een FreeForm-master 1 en 2 wilt verwijderen, klikt u op **FreeForm**, selecteert u een FreeForm-taal of -masterbestand en klikt u vervolgens op **Verwijderen**.
4. Klik op **Vernieuwen** om de huidige gegevens bij te werken (als uw Fiery-server dit ondersteunt).

Back-ups van VDP-hulpbronnen maken

U kunt een back-up maken van FreeForm-masters 1 en 2 en globale hulpbronnen.

Back-up maken van FreeForm-masters 1 en 2 voor een project

Met de functie VDP-hulpbronnen van Apparaatcentrum kunt u een back-up van een FreeForm-master maken in een afzonderlijk bestand.

1. Maak verbinding met de gewenste Fiery-server en klik op **Apparaatcentrum** > **Hulpbronnen** > **VDP-hulpbronnen**.
2. Klik op **FreeForm**, selecteer een FreeForm-taal en selecteer vervolgens een FreeForm-master.
3. Klik op **Back-up maken**.
4. Geef de locatie op waar u het bestand wilt opslaan en klik vervolgens op **OK**.

Een back-up van globale hulpbronnen maken voor een project

Met de functie VDP-hulpbronnen van Apparaatcentrum kunt u een back-up van projecten maken in een afzonderlijk bestand.

Het maken en terugzetten van een back-up is niet beschikbaar voor PDF/VT-taken.

1 Maak verbinding met de gewenste Fiery-server en klik op **Apparaatcentrum** > **Hulpbronnen** > **VDP-hulpbronnen**.

2 Klik op een VDP-map om de lijst met beschikbare projecten weer te geven.

3 Selecteer het project dat u wilt archiveren en klik op **Reservekopie maken**.

4 Geef de locatie op waar u het bestand wilt opslaan en klik vervolgens op **OK**.

VDP-hulpbronnen terugzetten

U kunt FreeForm-masters 1 en 2 en gearchiveerde globale hulpbronnen herstellen.

FreeForm-masters 1 en 2 terugzetten voor een project

Als u een back-up van een FreeForm-master 1 en 2 hebt gemaakt in een afzonderlijk bestand, kunt u dit herstellen.

1 Klik op **Terugzetten**.

2 Blader naar de locatie van het gearchiveerde masterbestand, selecteer het bestand en klik vervolgens op **Terugzetten**.

Gearchiveerde globale hulpbronnen terugzetten voor een project

Gearchiveerde taken kunnen alleen worden teruggezet op de Fiery-server waarop de bestanden oorspronkelijk werden gearchiveerd.

Opmerking: Met uitzondering van FreeForm 1 en 2 worden VDP-talen zonder globale hulpbronnen niet weergegeven in VDP-hulpbronnen. VDP-talen waarvoor globale hulpbronnen zijn teruggezet, worden weergegeven in VDP-hulpbronnen.

1 Klik op **Terugzetten**.

2 Blader naar de locatie van het gearchiveerde bestand, selecteer het bestand en klik vervolgens op **Terugzetten**.

Globale hulpbronnen bekijken en verwijderen

U kunt globale hulpbronnen en taaknaamgegevens bekijken voor een project.

1 Maak verbinding met de gewenste Fiery-server en klik op **Apparaatcentrum** > **Hulpbronnen** > **VDP-hulpbronnen**.

2 Als u globale hulpbronnen wilt weergeven, klikt u op een project en klikt u vervolgens op **Lijstweergave** of **Miniatuurweergave** in het menu Weergave (als uw Fiery server dit ondersteunt).

3 Als u een verzonden taaknaamgegevens en hulpbronnen voor een project wilt weergeven, klikt u op een project en klikt u op **Hulpbronnen** of **Taken** (als uw Fiery server dit ondersteunt).

4 Als u globale hulpbronnen wilt verwijderen, klikt u op een VDP-taal of een project en klikt u vervolgens op **Verwijderen**.

5 Klik op **Vernieuwen** om de huidige gegevens bij te werken (als uw Fiery-server dit ondersteunt).

Lettertypen

In het venster Lettertypenbeheer worden de lettertypen weergegeven die zich op de Fiery-server bevinden. U kunt de lettertypenlijst ook afdrukken naar een lokale printer.

Lettertypen op de Fiery-server beheren

U kunt lettertypen toevoegen, bijwerken en verwijderen, en u kunt een lettertypenlijst afdrukken.

In **Configure** maakt u de volgende instellingen:

Schakel **Taakverzending** > **Wachtrijen** > **Lettertypenwachtrij publiceren** in. Om veiligheidsredenen moet u de **Lettertypenwachtrij** alleen inschakelen tijdens het installeren van lettertypen.

Schakel voor PostScript-lettertypen **Beveiliging** > **PostScript-beveiliging** uit.

De optie PCL is beschikbaar op een Fiery-server die deze ondersteunt.

Opmerking: U kunt ook laadbare PCL-lettertypen uploaden en opslaan op een Fiery-server.

Opmerking: Alle Japanse lettertypen die zich op de server bevinden of die zijn gedownload door een ondersteunde toepassing, zijn vergrendeld. Japanse lettertypen die naar de Fiery-server zijn gedownload, kunnen alleen worden verwijderd door de toepassing waarmee ze zijn geïnstalleerd.

1 Open **Apparaatcentrum** op een van de volgende manieren:

- Klik op het pictogram voor Meer (drie verticale puntjes) naast de servernaam in het deelvenster **Servers**.
- Dubbelklik op de servernaam in het deelvenster **Servers**.
- Klik op **Server** > **Apparaatcentrum**.
- Klik met de rechtermuisknop op de servernaam en selecteer **Apparaatcentrum**.

2 Klik op **Hulpbronnen** > **Lettertypen**.

3 Selecteer **PS-lettertypen** of **PCL-lettertypen**.

Er wordt een lijst weergegeven met de lettertypen die zich momenteel op de Fiery-server bevinden.

4 Als u lettertypen wilt toevoegen of bijwerken, klikt u op **Nieuw toevoegen**. Klik op **Toevoegen** om het lettertype te zoeken dat u wilt downloaden. Klik vervolgens op **OK** en **Vernieuwen**.

U kunt Adobe PostScript Type 1-lettertypen toevoegen.

Als uw Fiery-server PCL ondersteunt, kunt u laadbare PCL-lettertypen toevoegen. De ondersteunde formaten voor laadbare PCL-lettertypen zijn sfp, sfl, sfd, sfs, sft, hpf, r8p, r8l, usp, usl en hpp. Laadbare PCL-lettertypen worden niet verwijderd nadat de Fiery-server is gereboot of opnieuw is opgestart. U kunt laadbare PCL-lettertypen niet verwijderen.

5 Als u een lettertype wilt verwijderen, selecteert u een niet-vergrendeld lettertype in de lettertypenlijst en klikt u op **Verwijderen**. Vergrendelde lettertypen kunnen niet worden verwijderd.

6 Klik op **Afdrukken** om de lettertypenlijst af te drukken.

7 Als u PostScript-lettertypen heeft toegevoegd, schakelt u **Beveiliging** > **PostScript-beveiliging** opnieuw in.

Back-ups van lettertypen maken en terugzetten

U kunt een back-up van alle lettertypen op de maken en deze terugzetten. U kunt geen afzonderlijke lettertypen selecteren.

U moet als beheerder zijn aangemeld bij de Fiery-server om back-ups van lettertypen te maken en terug te zetten.

1 Open **Apparaatcentrum** op een van de volgende manieren:

- Klik op het pictogram voor Meer (drie verticale puntjes) naast de servernaam in het deelvenster **Servers**.
- Dubbelklik op de servernaam in het deelvenster **Servers**.
- Klik op **Server** > **Apparaatcentrum**.
- Klik met de rechtermuisknop op de servernaam en selecteer **Apparaatcentrum**.

2 Klik op **Hulpbronnen** > **Lettertypen**.

3 Klik op **Reservekopie maken** of **Terugzetten**.

4 Volg de beveiligingsprompts in het webbrowservenster dat wordt weergegeven.

5 Klik op **Nu back-up maken** onder **Reservekopie maken van hulpbronnen en instellingen**.

6 Meld u aan als beheerder als u daarom wordt gevraagd.

7 Selecteer **Lettertypen** in de lijst met items waarvan u een back-up wilt maken.

8 Volg deze richtlijnen:
Maak geen back-up van lettertypen op een interne vaste schijf die ook de Fiery-server bevat. Zet lettertypen alleen terug naar dezelfde Fiery-server waarop ze zich oorspronkelijk bevonden.

Gebruikers en groepen

U kunt rechten definiëren voor de gebruikers die toegang hebben tot de Fiery-server door deze aan groepen toe te wijzen. Verscheidene groepen zijn standaard ingesteld en u kunt nieuwe groepen maken. Alle gebruikers in een groep hebben dezelfde rechten.

Opmerking: Met Command WorkStation kunnen alleen gebruikers van de bestaande beheerders- of operatorgroepen zich aanmelden en niet uit aangepaste groepen die door de gebruiker zijn gemaakt.

U kunt gedetailleerde informatie over gebruikers en groepen bekijken door **Gebruikersaccounts** te selecteren.

U kunt niet alleen de gebruikers die u hebt gemaakt aan een groep toewijzen, maar ook gebruikers uit de algemene adreslijst van uw organisatie toevoegen. Hiervoor moet u eerst LDAP-services op de Fiery-server inschakelen.

Groepen weergeven of toevoegen

Met Groepen kunnen Beheerders afdrukgroepen met geselecteerde toegangsrechten instellen en gebruikers aan groepen toevoegen.

Opmerking: Het is mogelijk dat niet alle Fiery-servers groepen ondersteunen.

Klik op **Configure** om toegangsrechten van gebruikers en groepen te wijzigen. Raadpleeg Rechten van een groep wijzigen op pagina 43 voor meer informatie.

Takenlogboek gebruiken

Het takenlogboek registreert alle verwerkte en afgedrukte taken, de datum en tijd waarop ze werden afgedrukt en hun kenmerken.

Opmerking: Als een beheerder de Fiery-server wist of nieuwe software installeert, kan het takenlogboek eveneens gewist worden.

Een beheerder kan automatisch onderhoud van het takenlogboek instellen in Configure, zoals het plannen van een dag en tijdstip om het takenlogboek te exporteren en te wissen.

Raadpleeg de *Help van Configure* voor meer informatie over het beheren van het Takenlogboek in Configure.

Takenlogboek weergeven

1. Maak verbinding met de gewenste Fiery-server en kies een van de volgende mogelijkheden:
   - Klik op het pictogram Meer (drie puntjes) naast de servernnaam, kies **Apparaatcentrum** en klik vervolgens op **Logboeken** > **Takenlogboek**.
   - Klik op **Server** > **Logboeken**.
2. Kies de kolom **Tijdstempel gereed afdrukken** of de kolom **Datum/tijd** en geef het datumbereik op voor de taken die u wilt weergeven.

   De eerste kolom geeft het Tijdstempel **afdrukken** gereed weer, waarin de meest recent afgedrukte taken bovenaan worden weergegeven.

   De tweede kolom geeft de **Datum/tijd** weer waarop de taak is ontvangen door de Fiery-server.
3. Als u alle taken wilt weergeven, klikt u op **Filter wissen**.

Als u Proefdruk selecteert voor een taak, wordt de afgedrukte proefdruk in het takenlogboek weergegeven met het aantal afdrukken ingesteld op één.

Takenlogboekkolommen aanpassen

1. Klik met de rechtermuisknop op een kolomkop.
2. Selecteer **Toevoegen**.
3. Selecteer in de lijst met beschikbare kolommen de kolom die u wilt toevoegen.
4. Als u een kolom wilt verwijderen, klikt u met de rechtermuisknop op de kolomkop en selecteert u **Verwijderen**.
5. Als u de volgorde van kolommen wilt wijzigen, selecteert u de kolomkop en sleept u deze naar een andere locatie.

Details van invoer in takenlogboek weergeven

U kunt meer informatie over een ingang in het takenlogboek weergeven. U kunt de tekst kopiëren met standaard Windows-of macOS-besturingselementen voor selecteren, alle selecteren, kopiëren enzovoort. U kunt de details ook afdrukken op de of een lokale printer.

- Selecteer de rij en klik op **Details** op de werkbalk of dubbelklik op de rij.
  De takenlogboekkolommen worden verticaal weergegeven, zodat u in één oogopslag meer informatie kunt bekijken en afdrukken.

Takenlogboek afdrukken

1. Maak verbinding met de gewenste Fiery-server en kies een van de volgende mogelijkheden:
   - Klik op het pictogram Meer (drie puntjes) naast de servernnaam, kies **Apparaatcentrum** en klik vervolgens op **Logboeken** > **Takenlogboek**.
   - Klik op **Server** > **Logboeken**.
2. Klik op **Afdrukken**.
3. Selecteer de printer.
   - Als u **Fiery** selecteert, wordt de taak afgedrukt.
   - Als u **Lokale printer** selecteert, selecteert u een printer en klikt u vervolgens op **Afdrukken**.

Inhoud van het takenlogboek exporteren

1. Maak verbinding met de gewenste Fiery-server en kies een van de volgende mogelijkheden:
   - Klik op het pictogram Meer (drie puntjes) naast de servernnaam, kies **Apparaatcentrum** en klik vervolgens op **Logboeken** > **Takenlogboek**.
   - Klik op **Server** > **Logboeken**.

2 Klik op **Exporteren**.

3 Selecteer **Huidige weergave** om het huidige datumbereik in de weergave van het takenlogboek te exporteren of selecteer **Volledig logboek** om het volledige takenlogboek te exporteren, ongeacht het datumbereik dat in uw weergave is opgegeven.

Inhoud van het takenlogboek exporteren

1 Maak verbinding met de gewenste Fiery-server en kies een van de volgende mogelijkheden:

- Klik op het pictogram Meer (drie puntjes) naast de servernnaam, kies **Apparaatcentrum** en klik vervolgens op **Logboeken** > **Takenlogboek**.
- Dubbelklik op de servernaam in het deelvenster **Servers** om **Apparaatcentrum** te openen en selecteer vervolgens **Logboeken** > **Takenlogboek**.
- Klik op **Server** > **Logboeken**.

2 Kies een van de volgende mogelijkheden:

- Klik op **Exporteren en wissen**.
- Klik op **Wissen**.

Grafische hulpmiddelen

Grafische functies van Fiery

Bepaalde functies voor grafische kunsten van de Fiery-server zijn beschikbaar via functiepakketten. Raadpleeg de documentatie van de Fiery-server om na te gaan welke pakketten door de Fiery-server worden ondersteund.

Voor FS350/350 Pro en lager zijn de volgende pakketten beschikbaar:

- Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition op pagina 350
- Fiery Productivity Package op pagina 351

Voor FS400/400 Pro en lager zijn de volgende pakketten beschikbaar:

- Fiery Graphic Arts Pro Package op pagina 351
- Fiery Automation Package op pagina 352
- Fiery ColorRight Package op pagina 352

Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition

Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition is een functiepakket voor de Fiery-server. Als dit pakket op de Fiery-server is geïnstalleerd, zijn de volgende functies beschikbaar in Command WorkStation:

- Tweekleurendruk toewijzen op pagina 243
- Bedieningsbalk op pagina 353
- Overvullen op pagina 355 (configureerbaar)
- Bewerken van witpunten voor papiersimulatie op pagina 359
- Preflight op pagina 360
- Fiery ImageViewer op pagina 363

Opmerking: De optie Progressieve proeven is niet langer beschikbaar via Apparaatcentrum of Taakeigenschappen. Maar u kunt wel progressieve proeven instellen en afdrukken via Fiery ImageViewer. Raadpleeg Progressieve proeven op pagina 357.

De volgende functies van Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition maken geen deel uit van Command WorkStation:

- Hot Folders-filters
- Ugra/Fogra-controlestrip
- Geïntegreerde Altona Visual-test

Fiery Productivity Package

Fiery Productivity Package is een functiepakket voor de Fiery server dat enkele grafische functies bevat.

Als Fiery Productivity Package op de Fiery server is geïnstalleerd, zijn de volgende functies beschikbaar in Command WorkStation:

- Steunkleuren op pagina 231 (onderdeel van de functie Spot-On)
- Bedieningsbalk op pagina 353
- Overvullen op pagina 355 (configureerbaar)
- Fiery ImageViewer op pagina 363
- Image Enhance Visual Editor op pagina 225
- Geavanceerd taakbeheer (indien beschikbaar op de printer):
  - Direct afdrukken
  - Afdrukken en volgende verwerken
  - Afdrukken plannen
- Virtuele printers op pagina 277
- Fiery JDF-taken op pagina 112

De volgende functies van Fiery Productivity Package maken geen deel uit van Command WorkStation:

- Hot Folders
- Hot Folders-filters
- Fiery JobFlow Base
- Fiery JobFlow

Fiery Graphic Arts Pro Package

Fiery Graphic Arts Pro Package bevat functies die in het bijzonder geschikt zijn voor de vereisten van grafische toepassingen. Als dit pakket op de Fiery-server is geïnstalleerd, zijn de volgende functies beschikbaar in Command WorkStation:

- Bedieningsbalk op pagina 353
- Fiery ImageViewer op pagina 363
- Preflight op pagina 360 (FS400 Pro)
- Preflight Pro op pagina 362 (FS500 Pro en hoger)
- Steunkleuren in Spot Pro op pagina 244

De volgende functies van Fiery Graphic Arts Pro Package maken geen deel uit van Command WorkStation:

- Ugra/Fogra-controlestrip
- Geïntegreerde Altona Visual-test

De Tweekleurendruk toewijzen op pagina 243-functie was voorheen alleen beschikbaar met de Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition. De functie wordt nu meegeleverd met elke Fiery-server (FS400 Pro of hoger) die de Fiery-server ondersteunt Fiery Graphic Arts Pro Package.

Fiery Automation Package

De Fiery Automation Package bevat geavanceerde functies voor taakbeheer. Als de Fiery Automation Package is geïnstalleerd en geactiveerd op de interne zijn de volgende extra functies voor taakbeheer beschikbaar in Command WorkStation:

- Geavanceerde functies voor taakbeheer (indien beschikbaar op de printer):
  - Direct afdrukken
  - Afdrukken en volgende verwerken
  - Afdrukken plannen

  Raadpleeg Opdrachten voor het beheren van taken in een wachtrij op pagina 20 voor meer informatie.
- Over Fiery JDF en JMF op pagina 112
- Preflight op pagina 360
- Virtuele printers op pagina 277

De volgende functies van Fiery Automation Package maken geen deel uit van Command WorkStation:

- Hot Folders (mappen)
- Hot Folders-filters
- Fiery JobFlow Base
- Fiery JobFlow

Fiery ColorRight Package

De Fiery ColorRight Package bevat functies die in het bijzonder geschikt zijn voor de vereisten van grafische toepassingen. Als de Fiery ColorRight Package is geïnstalleerd en geactiveerd op de interne Fiery-server zijn de volgende extra kleurfuncties beschikbaar in Command WorkStation:

- Bedieningsbalk op pagina 353
- Fiery ImageViewer op pagina 363
- Image Enhance Visual Editor op pagina 225
- Steunkleuren in Spot Pro op pagina 244

De Tweekleurendruk toewijzen op pagina 243-functie wordt nu meegeleverd met elke Fiery-server (FS400 of hoger) die de Fiery ColorRight Package ondersteunt.

Bedieningsbalk

Als de functie Bedieningsbalk wordt ondersteund door de Fiery-server, kunt u een controlebalk (die een statische kleurbalk en dynamische taakinformatie bevat) toevoegen aan elke afgedrukte pagina op de door de gebruiker gedefinieerde locatie.

Dit is nuttig voor drukproeven en om de kleurnauwkeurigheid van een taak te controleren. Een bedieningsbalk kan samen met analysehulpprogramma's als Fiery Color Profiler Suite worden gebruikt om de kleurkwaliteit te beoordelen.

U kunt een bedieningsbalk inschakelen voor een afzonderlijke taak of u kunt een servervoorkeuze instellen om de bedieningsbalk af te drukken voor alle taken.

U kunt een bedieningsbalk bewerken of een nieuwe bedieningsbalk maken. Aangezien een bedieningsbalk geen onderdeel van een taak wordt, kan een taak die is afgedrukt met een bedieningsbalk later anders worden afgedrukt als de definitie van de bedieningsbalk is gewijzigd.

De functie Bedieningsbalk wordt ondersteund voor PostScript- en PDF-taken.

De door de fabriek geleverde bedieningsbalk (Fiery genaamd) en aangepaste bedieningsbalken die u hebt gemaakt, kunnen worden toegepast op elk paginaformaat. Met de afdrukoptie Bedieningsbalk kunt u kiezen welke bedieningsbalk moet worden gebruikt voor een taak, of kunt u de bedieningsbalk uitschakelen. Wanneer u een definitie van een bedieningsbalk bewerkt, toont een voorbeeld hoe de bedieningsbalk eruit zal zien op een opgegeven paginaformaat.

Bedieningsbalk standaard afdrukken

U kunt een standaardwaarde instellen voor de server, zodat voor alle taken de bedieningsbalk wordt afgedrukt bij gebruik van Fiery-systeemsoftware.

1. Klik op het pictogram voor Meer (drie puntjes) en selecteer **Standaardwaarden instellen**.
2. Selecteer **Taakinfo** in het venster **Standaardinstellingen**.
3. Schuif omlaag naar **Rapportage** en selecteer een menuoptie voor **Bedieningsbalk**.
   De Fiery-server wordt geleverd met een fabrieksinstelling voor de bedieningsbalk met de naam 'Fiery'. U kunt aangepaste bedieningsbalken maken.
4. Kies uit de volgende mogelijkheden:
   - **Uit**: er wordt geen bedieningsbalk afgedrukt.
   - **Fiery**: de bedieningsbalk met de fabrieksinstelling wordt afgedrukt.
   - Aangepaste bedieningsbalken: Alle aangepaste bedieningsbalken worden weergegeven. De geselecteerde balk wordt afgedrukt.

   U kunt de instelling voor de **Bedieningsbalk** vergrendelen, zodat gebruikers deze niet kunnen overschrijven.

   Opmerking: De fabrieksinstelling is ingesteld op **Uit**. Om taakeigenschappen terug te zetten naar de fabrieksinstellingen, klikt u op **Terugstellen** in het venster **Standaardinstellingen**.

Een bedieningsbalk weergeven en bewerken

U kunt de definitie van een bedieningsbalk weergeven en de instellingen bewerken.

Een bedieningsbalk kan worden geconfigureerd om informatie of instellingen op te nemen die niet van toepassing zijn op specifieke taakeigenschappen. Wanneer een bedieningsbalk informatie of instellingen bevat die niet van toepassing zijn op een taak, kan de bedieningsbalk velden bevatten die blanco zijn of die worden weergegeven als niet gedefinieerd. U kunt dit vermijden door aangepaste bedieningsbalken te maken voor gebruikersspecifieke workflows.

1. Klik in Apparaatcentrum op **Bedieningsbalk** onder **Kleurinstellingen**.
2. Selecteer de bedieningsbalk in de lijst en bekijk de definitie aan de rechterzijde van het venster.
3. Als u instellingen wilt wijzigen, klikt u op **Bewerken** en definieert u de waarden voor elke optie.
   - **Naam bedieningsbalk**: De naam die wordt gebruikt om de bedieningsbalk te selecteren.

     Opmerking: In het printerstuurprogramma wordt deze naam alleen weergegeven als Tweerichtingscommunicatie is ingeschakeld.
   - **Kleurbalk**: hiermee kunt u de weergave van de kleurbalk in- of uitschakelen, een van de diverse door de fabriek geleverde afbeeldingen selecteren of een aangepaste afbeelding (EPS- of PDF-indeling) importeren en de plaatsing van de afbeelding opgeven.

     Opmerking: Voor een afbeelding in PDF-indeling wordt alleen de eerste pagina gebruikt.
   - **Taakinformatie**: hiermee kunt u de weergave van de taakinformatie in- of uitschakelen, de weer te geven taakinstellingen selecteren en de opmaak en de plaatsing van de tekst opgeven.

     Opmerking: De beschikbare taakinstellingen verschillen afhankelijk van het model Fiery-server.
   - **Pagina-instellingen**: hiermee kunt u het paginaformaat van het voorbeeld selecteren, marges opgeven (de kleurbalk en de taakinformatie worden binnen deze marges geplaatst) en spiegelbeeld selecteren (voor transparante media).
4. Klik op **OK** om uw bewerkingen op te slaan.

Een aangepaste bedieningsbalk maken of een bedieningsbalk dupliceren

U kunt een bedieningsbalk dupliceren om een aangepaste bedieningsbalk te maken die aan uw behoeften voldoet, of u kunt een volledig nieuwe bedieningsbalk maken. U kunt bijvoorbeeld een bedieningsbalk maken die een ander EPS-bestand gebruikt als afbeelding van de kleurbalk.

1. Klik in Apparaatcentrum op **Bedieningsbalk** onder **Kleurinstellingen**.
2. Kies een van de volgende mogelijkheden
   - Als u een bedieningsbalk wilt dupliceren, selecteert u de bedieningsbalk en klikt u op **Dupliceren**.
   - Als u een aangepaste bedieningsbalk wilt maken, klikt u op **Nieuwe maken**.
3. Definieer de waarden voor elke optie.
4. Klik op **OK** om de bedieningsbalk op te slaan.

Een aangepaste bedieningsbalk exporteren, importeren of verwijderen

U kunt een aangepaste controlebalk vanuit de Fiery-server als een bestand exporteren naar uw computer en het lokale exemplaar delen of het importeren in een andere Fiery-server. Geïmporteerde controlebalken kunnen onmiddellijk worden gebruikt op de Fiery-server.

Opmerking: U kunt een aangepaste bedieningsbalk verwijderen, maar u kunt niet de door de fabriek geleverde bedieningsbalk verwijderen.

Een controlebalk die is gemaakt op een Fiery-server met de software FS300/300 Pro, kan niet worden geïmporteerd op een Fiery-server met een oudere softwareversie en omgekeerd.

Als een geëxporteerde controlebalk functies bevat die niet worden ondersteund door de Fiery-server waarop hij wordt geïmporteerd (bijvoorbeeld specifieke taakinstellingen van de Fiery-server), worden deze functies verborgen.

1 Klik in Apparaatcentrum op **Bedieningsbalk** onder **Kleurinstellingen**.

2 Kies een van de volgende mogelijkheden:

- Als u een bedieningsbalk wilt exporteren, selecteert u de bedieningsbalk, klikt u op **Exporteren**, bladert u naar de locatie waar u het bestand wilt opslaan en klikt u op **Map selecteren**.
- Als u een bedieningsbalk wilt importeren, klikt u op **Importeren**, selecteert u het gewenste bedieningsbalkbestand en klikt u op **Openen**.

3 Als u een aangepaste bedieningsbalk wilt verwijderen, selecteert u de bedieningsbalk, klikt u op **Verwijderen** en klikt u vervolgens op **Ja** om te bevestigen.

Standaardinstellingen van de bedieningsbalk herstellen

U kunt de door de fabriek geleverde bedieningsbalk terugzetten naar de oorspronkelijke toestand (fabrieksinstelling).

1 Klik in Apparaatcentrum op **Bedieningsbalk** onder **Kleurinstellingen**.

2 Selecteer een bedieningsbalk en klik op **Bewerken**.

3 Klik op **Fabrieksinstellingen herstellen** en klik op **Terugstellen**.

Overvullen

Overvullen is een techniek om witte randen rond objecten, of "kralen", veroorzaakt door een slechte uitlijning van kleurplaten, te vermijden. Met overvullen worden de randen van objecten iets verbreed, of overvuld, afgedrukt om eventuele gaten tussen de objecten op te vullen.

Overvullen wordt op een taak toegepast wanneer de afdrukoptie **Automatisch overvullen** is ingeschakeld.

Als configureerbaar overvullen wordt ondersteund door de Fiery server, hebt u hiermee de volledige controle over de overvulinstellingen die door de afdrukoptie **Automatisch overvullen** worden gebruikt. De fabrieksinstellingen van de Fiery-server zijn geoptimaliseerd voor een copier/printer die normaal papier gebruikt. Vele taken zullen met de standaardinstellingen voor overvullen behoorlijk worden afgedrukt. Als deze instellingen echter niet het gewenste resultaat opleveren voor de media die u gebruikt, kunt u de overvulinstellingen aan uw behoeften aanpassen. U kunt de overvulinstellingen altijd terugzetten naar de fabrieksinstellingen door op de knop **Fabrieksinstellingen** te klikken in het deelvenster **Overvullen** in Apparaatcentrum.

Opmerking: U kunt de instellingen voor overvullen alleen configureren als u bent aangemeld als Beheerder. Operators kunnen instellingen voor overvullen bekijken, maar niet wijzigen.

Raadpleeg *Afdrukken in kleur* in het pakket met gebruikersdocumentatie voor meer informatie over overvullen.

Standaardinstellingen voor Automatisch overvullen voor alle taken

Als het selectievakje **Automatisch overvullen** wordt ingeschakeld in het venster **Standaardinstellingen** wordt overvulling toegepast op alle taken die naar de Fiery-server worden verzonden.

1. Klik op het pictogram voor Meer (drie puntjes) en selecteer **Standaardwaarden instellen**.
2. Selecteer in het venster **Standaardinstellingen** de optie **Kleur**.
3. Schuif omlaag naar **Kleurinstellingen** en selecteer **Automatisch overvullen**.
   U kunt de instelling vergrendelen om te voorkomen dat gebruikers deze overschrijven in Taakeigenschappen.

Overvulbreedten opgeven

De waarden voor Overvulbreedte bepalen de dikte van het overvulde gebied tussen objecten. U geeft de breedtewaarden op ten opzichte van de papierinvoerrichting: horizontaal is in staande positie ten opzichte van de invoerrichting en verticaal is in liggende positie ten opzichte van de invoerrichting.

1. Klik in Apparaatcentrum op **Overvullen** onder **Kleurinstellingen**.
2. Geef bij **Overvulbreedte** de horizontale en verticale breedte op. Of, als u wilt afdwingen dat de waarden gelijk zijn, selecteert u het koppelingspictogram tussen de horizontale en de verticale waarde. Als de waarden verschillend zijn wanneer u het koppelingspictogram selecteert, wordt de hoogste waarde gebruikt voor beide.
   - **Horizontaal**: hier definieert u de horizontale dikte van de overvulde gebieden (0-10 pixels).
   - **Verticaal**: hier definieert u de verticale dikte van de overvulde gebieden (0-10 pixels).

De bitmapafbeelding geeft een dynamisch visueel voorbeeld van de geselecteerde waarden.

Overvulkleurreductie opgeven

De waarden van overvulkleurreductie bepalen hoeveel van elke kleur wordt toegepast in het overvulgebied. In het overvulgebied tussen twee objecten van verschillende kleuren kan een lijn van een derde kleur verschijnen die een combinatie is van de twee kleuren. U kunt de weergave van deze lijn beperken met Overvulreductie.

De opgegeven waarden geven het reductiepercentage van de toner weer. Een reductie van 100% betekent dat er geen tonerintensiteit wordt toegepast in het overvulgebied. Een reductie van 0% betekent dezelfde tonerintensiteit als de rand van het object.

1. Klik in Apparaatcentrum op **Overvullen** onder **Kleurinstellingen**.

2 Geef onder **Overvulkleurreductie** de waarden voor de kleurkanalen op:

- **Cyaan**: hier definieert u de overvulreductie in cyaan (0-100%).
- **Magenta**: hier definieert u de overvulreductie in magenta (0-100%).
- **Geel**: hier definieert u de overvulreductie in geel (0-100%).
- **Zwart**: hier definieert u de overvulreductie in zwart (0-100%).

3 (Optioneel) Als u alle reductiewaarden identiek wilt maken, selecteert u het koppelingspictogram tussen de overvulreductiewaarden. Als de waarden verschillend zijn wanneer u het koppelingspictogram selecteert, wordt de hoogste waarde gebruikt voor alle waarden.

Het pictogram links van elke kleur geeft een visueel voorbeeld van de geselecteerde waarde.

Overvulvormen opgeven

De overvulvorm bepaalt het hoe een afzonderlijke pixel eruitziet wanneer deze overvuld wordt naast een contrasterende achtergrond. Voor elementen die groter zijn dan één pixel is de vorm, of een deel van de vorm, alleen zichtbaar aan de hoeken van objecten.

1 Klik in Apparaatcentrum op **Overvullen** onder **Kleurinstellingen**.

2 Selecteer onder **Overvulvorm** de instelling **Ellipsvormig**, **Ruit** of **Rechthoek**.

Overvulobjecttypen opgeven

Wanneer u geen optie selecteert voor Overvulobjecttypen, wordt alleen het overvullen van objecten (teksten en grafische elementen) tegen objecten toegepast. Als u overvullen wilt toepassen op afbeeldingen, gebruikt u de instellingen onder Overvulobjecttypen.

1 Klik in Apparaatcentrum op **Overvullen** onder **Kleurinstellingen**.

2 Selecteer een van de volgende opties onder **Overvulobjecttypen**:

- **Objecten overvullen naar afbeeldingen**: overvullen wordt toegepast op grensgebieden tussen objecten en afbeeldingen.
- **Afbeeldingen intern overvullen**: overvullen wordt toegepast op elke afzonderlijke pixel van een afbeelding. Deze optie is alleen beschikbaar wanneer u **Objecten overvullen naar afbeeldingen** inschakelt.

Progressieve proeven

De term 'progressieve proeven' verwijst naar het afdrukken van een willekeurige combinatie van de C-, M-, Y- en K-scheidingen in een meerkleurendocument. Door afdrukken of proefafdrukken te maken van de scheidingen kunnen problemen in de taak worden opgespoord.

U kunt geen progressieve proeven instellen in Apparaatcentrum of Taakeigenschappen. U kunt echter met ImageViewer een vergelijkbare bewerking uitvoeren voor het weergeven en afdrukken van scheidingen. Door de curve voor een specifieke kleur af te vlakken, kunt u deze opslaan als voorkeuze. Raadpleeg Fiery ImageViewer op pagina 363 voor informatie.

De volgorde voor progressieve proeven hoeft niet de daadwerkelijke volgorde te zijn die door de printer wordt toegepast. Een andere volgorde kan nuttig zijn voor het analyseren van de beeldcompositie.

Met progressieve proeven kunt u de invloed van overvullen zien, de rasterinteractie tussen twee kleurstoffen controleren, de registratie van twee platen ten opzichte van elkaar controleren en de kleurscheidingsparameters bekijken (dit maakt het bijvoorbeeld eenvoudig om het VGC-niveau visueel weer te geven wanneer alleen de zwarte plaat, of alle platen behalve de zwarte, worden afgedrukt).

Progressieve proeven tonen de kleurscheidingen die door de taak worden gebruikt wanneer deze wordt afgedrukt naar de printer. De proeven zijn niet bedoeld om te gebruiken als proef voor een andere printer.

Rastersimulatie voor drukproeven

Voor geavanceerde drukproeven biedt de functie Rastersimulatie gebruikers controle over de rastergeneratie. Voor rasterresoluties die lager zijn dan de printerresolutie, kunnen rasterproeven de punten op films of platen voor offsetdrukken simuleren die bij het rasteren van een afbeelding worden verkregen.

U kunt vooraf ingestelde rasters selecteren om goede afdrukresultaten te verkrijgen. Als Rastersimulatie wordt ondersteund door de Fiery-server, kunt u aangepaste rasterfuncties definiëren die u toepast op uw afdruktaak. De Fiery-server ondersteunt mogelijk ook verschillende frequentiewaarden voor elk kleurkanaal.

Wanneer kleurnauwkeurigheid belangrijker is dan puntensimulatie, moet u zorgen dat de Fiery-server is gekalibreerd met het raster dat u gebruikt en dat het uitvoerprofiel waarmee u afdrukt eveneens is aangepast aan het raster. Als u een raster wijzigt, wordt de kleurrespons van de printer meestal ook gewijzigd.

Wanneer puntsimulatie belangrijker is dan kleurnauwkeurigheid, drukt u af zonder CMYK-simulatie (met **CMYK-bron** ingesteld op **Conversie overslaan** of **ColorWise Uit**).

Aangepaste rasters weergeven of bewerken

U kunt de waarden voor een raster aanpassen door een aangepast raster te configureren en vervolgens het raster te selecteren in de afdrukoptie **Rastersimulatie** wanneer u een taak afdrukt.

U kunt voor de afdrukoptie **Rastersimulatie** maximaal drie aangepaste rasters opgeven die overeenkomen met de instellingen **Door gebruiker gedefinieerd scherm 1**, **Door gebruiker gedefinieerd scherm 2** en **Door gebruiker gedefinieerd scherm 3**. Voor elk van deze rasters kunt u de hoek, de frequentie en de vorm van het rasterpunt definiëren.

Een aangepast raster opgeven

U kunt een aangepast raster definiëren in het venster **Rastersimulatie**.

1 Klik in Apparaatcentrum op **Rastersimulatie** onder **Kleurinstellingen**.

2 Geef de **Hoek** en **Frequentie** voor elk kleurenkanaal op (**Cyaan**, **Magenta**, **Geel** en **Zwart**) en **Vorm van rasterpunt** voor een aangepast raster.

- **Hoek**: hoek in graden (0-360) voor elke kleur.
- **Frequentie**: verwijst naar het aantal rijen met punten die samen een rasterpunt vormen, uitgedrukt in Lijnen per inch (LPI).

  Als u de waarde van alle vier kleurkanalen wilt beperken tot dezelfde **Frequentie**, selecteert u het koppelingspictogram.

  Als uw Fiery server niet verschillende frequentiewaarden voor elke kleur ondersteunt, wordt de **frequentie**waarde toegepast op alle kleurkanalen.
- **Vorm van rasterpunt**: selecteer een vorm in de lijst of selecteer **Aangepast** om een aangepaste vorm op te geven.

Een aangepaste rasterpuntvorm opgeven

U kunt de vorm van een rasterpunt aanpassen als de standaardvormen niet aan uw behoeften voldoen.

1 Selecteer in het venster **Vorm van rasterpunt bewerken** een vooraf gedefinieerde vorm in de lijst **Sjabloon**.

De PostScript-functie voor de vorm wordt weergegeven in het tekstveld.

2 Wijzig de vorm door de PostScript-functie te bewerken en klik vervolgens op **Voorbeeld** om het te bekijken.

3 U kunt de grootte van het voorbeeld wijzigen door de schuifknop **Dekking** te verplaatsen.

4 Klik op **OK** om de aangepaste vorm op te slaan en het venster te sluiten.

Bewerken van witpunten voor papiersimulatie

Met de functie Papiersimulatie wordt papierwit weergegeven als een afgedrukte kleur in de uitvoer, in plaats van de paginagedeelten met papierwit onbedrukt te laten. Met witpuntbewerking kunt u de kleurtoon, de helderheid en de verzadiging aanpassen van het wit voor papiersimulatie, dat in een CMYK-bronprofiel is gedefinieerd als het witpunt.

Als Papiersimulatie met witpuntbewerking wordt ondersteund door de Fiery-server, kunt u hiermee het witpunt aanpassen om het gewenste resultaat te verkrijgen.

Opmerking: Als u een vervangkleur hebt gedefinieerd als C=0, M=0, Y=0, K=0, dan hebben de in Kleurvervanging gedefinieerde waarden voorrang op de waarden voor Papiersimulatie.

Witpuntwaarden voor papiersimulatie bewerken

Met de functie voor het bewerken van witpunten voor papiersimulatie kunt u een bestaand CMYK-bronprofiel aanpassen en het witpunt ervan aanpassen. U moet het aangepaste profiel ook koppelen aan een specifiek uitvoerprofiel. Wanneer u een taak afdrukt, moet u het aangepaste CMYK-bronprofiel en het eraan gekoppelde uitvoerprofiel selecteren om het effect van de bewerking van witpunten voor papiersimulatie te bekijken.

Als u het bestaande CMYK-bronprofiel wilt behouden, moet u er een kopie van maken voordat u het witpunt bewerkt. U kunt een profiel kopiëren door het te exporteren en vervolgens onder een andere naam te importeren.

Opmerking: U kunt het witpunt van een CMYK-bronprofiel bewerken, maar niet dat van een uitvoerprofiel.

Als u beschikt over een spectrofotometer (zoals de ES-2000), kunt u kleurmeetwaarden rechtstreeks importeren. Met deze functie kunt u kleuren afstemmen op basis van de werkelijke kleur van het papier. Als u een spectrofotometer wilt gebruiken, moet u de spectrofotometer installeren en configureren voordat u het witpunt gaat bewerken.

Opmerking: Als u een X-Rite i1Pro 2 wilt gebruiken, moet u een instrument gebruiken dat verkrijgbaar is bij Fiery.

1. Klik in Apparaatcentrum op **Hulpbronnen** > **Profielen**.
2. Selecteer het CMYK-bronprofiel dat u wilt aanpassen en klik op **Papiersimulatie**.
3. Selecteer het uitvoerprofiel dat aan het CMYK-bronprofiel moet worden gekoppeld en klik op **OK**.

   Opmerking: Wanneer u een taak afdrukt met het aangepaste profiel, moet u hetzelfde uitvoerprofiel selecteren.
4. Zorg dat het correcte monitorprofiel voor uw monitor wordt weergegeven onder **Monitorprofiel**.

   Als u de kleuren juist op uw monitor wilt weergeven, moet u de monitor instellen volgens de aanbevelingen van de fabrikant, en het juiste profiel voor uw monitor opgeven.
5. Als u een nieuw witpunt wilt meten met een spectrofotometer, klikt u op het pictogram van de spectrofotometer.
6. Plaats de spectrofotometer in de kalibratiesteun en klik op **Kalibreren**. Door kalibratie wordt de nauwkeurigheid van metingen verbeterd.
7. Plaats de spectrofotometer boven de doelkleur. Zorg dat de meetopening zich recht boven de kleur bevindt.
8. Druk op de knop op de spectrofotometer om de meting uit te voeren. De gemeten CMYK-waarden worden geïmporteerd in de CMYK-velden en de overeenkomstige Lab-waarden worden weergegeven.
9. U kunt ook, als alternatief of aanvullend, de waarden voor kleurtoon, helderheid en verzadiging bijwerken.

   - **Kleurtoon**: 0,0 tot 359,9
   - **Helderheid**: 0,0 tot 100,0 (inbegrepen)
   - **Verzadiging**: 0,0 tot 100,0 (inbegrepen)

     Werk de waarden bij door de schuifknoppen te verslepen of door waarden in de tekstvelden te typen. De schuifknoppen tonen geen absolute waarden. De positie van de schuifknop en de bijbehorende waarden hangen af van de ingestelde papierwitdefinitie op het moment van het openen van het dialoogvenster. Bekijk de veranderingen in het voorbeeldvenster in de linkerbovenhoek van het dialoogvenster en in de rechts getoonde Lab-waarden.
10. Klik op **Afdrukken** om een testpagina af te drukken.
11. Als de testpagina er goed uitziet, klikt u op **Opslaan** en sluit u het dialoogvenster **Witpunt voor papiersimulatie**.

Preflight

U kunt de functie Preflight gebruiken om een taak te controleren voordat deze wordt afgedrukt, om kostbare drukfouten te voorkomen. Met Preflight wordt gecontroleerd op veelvoorkomende foutgebieden om ervoor te zorgen dat een taak met succes en met de verwachte kwaliteit wordt afgedrukt op de geselecteerde printer.

Om een Preflight-controle uit te voeren, hebt u een van de volgende dingen nodig:

Tabel 2: Externe Fiery-server

Fiery-systeemsoftware	Pakket
FS350 Pro en lager	Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition
FS400 Pro	Fiery Graphic Arts Pro Package
FS500 Pro en hoger	Standaard - geen optioneel pakket vereist

Tabel 3: Interne Fiery-server

Fiery-systeemsoftware	Pakket
FS350 en lager	Niet ondersteund
FS400	Fiery Automation Package
FS500	Fiery Automation Package

Opmerking: Voor Preflight is geen optioneel pakket vereist voor Fiery-systeemsoftware FS500 Pro en hoger met Windows voor kleuren- of zwart-witservers.

Preflight genereert een foutenrapport en informatie over de taak, zoals beveiligingsinstellingen, paginaformaat en kleurenruimten.

U kunt Preflight-controle inschakelen in Hot Folders en Virtuele printers, evenals in Command WorkStation.

Opmerking: Verwerkte taken kunnen niet worden gecontroleerd met Preflight.

De volgende bestandsindelingen worden ondersteund voor Preflight:

Fiery-server	Ondersteunde bestandsindelingen
Op basis van Windows	PostScript, PDF, EPS, PPML, Creo VPS en PDF/VT.
Ingesloten	PostScript, PDF, EPS en Creo VPS.

De bestandsindelingen TIFF en PCL worden niet ondersteund voor Preflight.

Met Preflight kunnen de volgende foutencategorieën worden gecontroleerd:

- **Lettertypen**: hiermee wordt gecontroleerd op ontbrekende lettertypen en de vervanging van het lettertype Courier.
- **Steunkleuren**: hiermee wordt gecontroleerd op ontbrekende steunkleuren. U kunt ontbrekende steunkleuren toevoegen in Steunkleuren in Command WorkStation.
- **Resolutie van afbeelding**: hiermee wordt gecontroleerd op een afbeeldingsresolutie van minder dan een opgegeven waarde.
- **VDP-hulpbronnen**: hiermee wordt gecontroleerd op ontbrekende VDP-hulpbronnen. U kunt het aantal te controleren records opgeven om een potentieel lange verwerkingstijd te voorkomen.

- **Haarlijnen**: hiermee wordt gecontroleerd op een lijndikte van minder dan een opgegeven waarde.
- **Overdruk**: hiermee wordt gecontroleerd op overdruk.
- **PostScript**: hiermee wordt gecontroleerd op PostScript-fouten.

U kunt Preflight configureren en opgeven welke foutencategorieën worden gecontroleerd en hoe fouten worden gemeld. U kunt de configuratie-instellingen van Preflight opslaan als voorkeuze, zodat u snel een Preflight-configuratie voor een bepaalde taak kunt selecteren.

Opmerking: Als Fiery Preflight Pro beschikbaar is, kunt u een in de wachtrij geplaatste of verwerkte PDF- of PDF/VT-taak in Command WorkStation controleren. Gebruik Preflight voor andere bestandstypen.

Preflight-controle configureren en uitvoeren

U kunt Preflight configureren en opgeven welke foutencategorieën worden gecontroleerd en hoe fouten worden gemeld. U kunt de configuratie-instellingen van Preflight opslaan als voorkeuze, zodat u snel een Preflight-configuratie voor een bepaalde taak kunt selecteren.

1. Selecteer een geblokkeerde taak in Taakcentrum en selecteer **Acties** > **Preflight**.
2. Selecteer desgewenst een voorkeuze (verzameling van instellingen) in de lijst **Voorkeuze**.
3. Selecteer elke foutcategorie om instellingen te controleren en op te geven. Schakel het selectievakje uit om een bepaalde categorie over te slaan.
   Een overgeslagen categorie wordt weergegeven als **Niet gecontroleerd**.
4. Selecteer een kennisgevingsniveau (**Kritiek** of **Waarschuwing**) voor elke foutcategorie.
5. Selecteer **Preflight beëindigen bij eerste kritieke fout** als u Preflight wilt beëindigen zodra een kritieke fout wordt ontdekt.
6. Selecteer **Opslaan als** in de lijst **Voorkeuze** om de instellingen op te slaan als een nieuwe voorkeuze.
7. Klik op **Preflight** om de Preflight-controle met deze instellingen uit te voeren.
   Preflight wordt uitgevoerd en geeft de resultaten weer in een rapport. U kunt dit rapport afdrukken en opslaan, en u kunt het rapport ook opnieuw weergeven door met de rechtermuisknop op de taak in Taakcentrum te klikken en **Preflight-rapport weergeven** te selecteren.

Fiery Preflight Pro

U kunt de Fiery Preflight Pro-functie gebruiken om te controleren of taken voldoen aan een reeks standaarden die zijn gedefinieerd in een geselecteerde voorkeuze.

Preflight Pro is alleen beschikbaar in op Windows-gebaseerde Fiery-servers met Fiery-systeemsoftware FS500 Pro of hoger. Preflight Pro wordt alleen ingeschakeld als het Fiery Graphic Arts Pro Package is geactiveerd op de Fiery-server.

U kunt Fiery Preflight Pro gebruiken om dit soort taken te controleren:

- PDF
- PDF/VT
- FreeForm Plus (FS600 en hoger)

De controles uitgevoerd door Preflight Pro zijn gebaseerd op de instellingen die zijn gedefinieerd in een geselecteerde voorkeuze. Voorkeuzen kunnen worden toegepast op in de wachtrij geplaatste en verwerkte taken. Preflight Pro genereert een rapport om de fouten en waarschuwingen in de taken vast te leggen als de taken afwijken van de standaardwaarden die zijn gedefinieerd in de voorkeuze.

Opmerking: Preflight Pro is alleen van toepassing op PDF-, PDF/VT- en FreeForm Plus-taken. Preflight voor alle niet-PDF-bestandstypen wordt uitgevoerd met de functie Preflight op pagina 360.

Om Preflight Pro te kunnen openen, moet u zich als beheerder of operator aanmelden bij Command WorkStation. Klik met de rechtermuisknop op een in de wachtrij geplaatste of verwerkte taak in het Taakcentrum van Command WorkStation en selecteer **Preflight Pro**. U kunt ook Preflight uitvoeren voor taken die zijn verzonden vanaf Fiery Hot Folders of virtuele printers.

Fiery ImageViewer

Met Fiery ImageViewer kunt u een afdrukvoorbeeld bekijken en kleuren of grijsniveaus (mits ondersteund) in een taak bewerken voordat u deze afdrukt. U kunt een voorbeeld van de afdrukstand, inhoud, algemene nauwkeurigheid van kleur of grijswaarden, en een voorbeeld van een verwerkte taak (rasterafbeelding) bekijken.

Kleuruitvoer

In tegenstelling tot de Voorbeeld toepassing toont Fiery ImageViewer de taak met de werkelijke CMYK-waarden die naar de printer worden verzonden, waardoor u een nauwkeurig afdrukvoorbeeld verkrijgt. In dit afdrukvoorbeeld worden de effecten van kalibratie, die de kleur kunnen beïnvloeden, echter niet weergegeven.

U kunt de afzonderlijke responscurven voor C, M, Y en K bewerken. U kunt de bewerkingen opslaan en deze toepassen op andere kleurentaken. U kunt ook G7-kalibratiecurven toepassen die zijn gemaakt met CHROMiX Curve2 of Curve3.

U kunt de scheidingsgegevens voor elke proceskleur afzonderlijk weergeven of in combinatie met andere proceskleuren. Als de taak instellingen voor **Rastersimulatie** heeft, krijgt u in het afdrukvoorbeeld een overzicht van alle scheidingen tot op puntniveau. Als u pagina's afdrukt vanuit Fiery ImageViewer, bevat de uitvoer informatie over composietkleuren voor de scheidingen die in Fiery ImageViewer zijn geselecteerd.

Zwart-wituitvoer

Met Fiery ImageViewer kunt u de grijsniveaus in een taak aanpassen voordat u deze afdrukt. U brengt deze aanpassingen visueel aan door de responscurve (een grafische weergave van invoerdichtheid tegenover uitvoerdichtheid) te wijzigen en het effect te bekijken in een voorbeeld van de taak.

Fiery ImageViewer maakt het ook mogelijk om de aanpassingen van de curve van de huidige taak op de Fiery-server te installeren. Dezelfde aanpassingen in grijsniveaus worden dan toegepast op alle taken die vervolgens worden verwerkt.

ImageViewer-vereisten

Om Fiery ImageViewer te gebruiken moet uw computer voldoen aan de volgende vereisten en de volgende typen verbindingen:

- GPU met OpenGL versie 3.2 en hoger
- Minimaal 750 MB geheugen beschikbaar voor de grafische kaart

- Clientcomputer aangesloten via verbinding met extern bureaublad
- Vereist een van de volgende opties: Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition, Fiery Productivity Package, Fiery Graphic Arts Pro Packageof Fiery ColorRight Package.

De OpenGL-versie kan worden geverifieerd met software van derden zoals OpenGL-extensieviewer.

ImageViewer starten

U kunt ImageViewer starten vanuit een taak in Command WorkStation.

Opmerking: U kunt ImageViewer ook starten vanuit het Command WorkStation-venster Voorbeeld.

1 Selecteer in Command WorkStation een verwerkte en geblokkeerde taak in Taakcentrum.

Selecteer zo nodig **Acties** > **Verwerken en blokkeren** om de taakstatus te wijzigen in verwerkt/geblokkeerd.

2 Kies een van de volgende mogelijkheden:

- Selecteer **Acties** > **ImageViewer**.
- Klik met de rechtermuisknop (Windows) of Ctrl-klik (macOS) op de geselecteerde taak, en selecteer **ImageViewer** in het menu dat wordt weergegeven.

Fiery ImageViewer-werkbalk voor snelle toegang tot algemene acties

De Fiery ImageViewer-werkbalk biedt snelle toegang tot algemene acties die kunnen worden toegepast op de taak. Als u de werkbalk wilt weergeven of verbergen, klikt u op de toets **T** om hiertussen te schakelen.

Bepaalde werkbalkpictogrammen zijn alleen beschikbaar als de Fiery-server ze ondersteunt.

Knop	Beschrijving
Opslaan 	Met de knop Opslaan worden de huidige instellingen voor de taak opgeslagen.
Dupliceren 	Met de knop Dupliceren worden de geselecteerde pagina's in het deelvenster **Miniatuurweergaven** gedupliceerd.
Verwijderen 	Met de Delete-toets worden de geselecteerde pagina's in het deelvenster **Miniatuurweergaven** verwijderd.
Herstellen 	Met de knop Herstellen keert u terug naar de vorige instellingen voor de taak.

Knop	Beschrijving
Proefdruk 	Met de knop Proefdruk wordt één exemplaar of een herhalende proef van een taak rechtstreeks vanaf de Fiery ImageViewer afgedrukt om de uitvoer te controleren. Met Proefdruk worden eventuele wijzigingen in de taak of in de oorspronkelijke taak niet opgeslagen.
Vergrootglas 	(Fiery ImageViewer v3) Hiermee wordt een vergroot gebied van de afbeelding rondom de cursorlocatie weergegeven dat met de cursor meebeweegt. (Fiery ImageViewer v4) Hiermee zoomt u een fractie in op de afbeelding.
Wisser 	(Fiery ImageViewer v4) De knop Wisser zorgt voor een gesplitst scherm langs een diagonaal, zodat de gebruiker de afbeelding kan zien voordat en nadat er aanpassingen zijn aangebracht. De gebruiker kan de afbeelding pannen om de splitsing te verplaatsen naar vóór of na de correctie. Als u de diagonaal op de afbeelding wilt verplaatsen of vegen, klikt u op Ctrl+Alt voor Windows en op cmd+opt voor macOS en gebruikt u het muiswiel om de diagonaal te draaien.
Geleider 	De knop Liniaal geeft meetlinialen weer langs de X- en Y-assen aan de zijkanten van het canvas.
Meten	Met de knop Meten activeert u een meetinstrument waarmee u op twee locaties in uw document kunt klikken. Het gereedschap meet de afstand en hoek tussen de twee punten en de hoogte en breedte op de X- en Y-assen.
Steunkleuren behouden 	Wanneer dit is ingeschakeld, hebben aanpassingen van kleurkanaalcurven geen gevolgen voor steunkleuren. Wanneer dit is uitgeschakeld, hebben aanpassingen van kleurkanaalcurven wel gevolgen voor steunkleuren.
Roteren 	Met de knop Rotatie kunt u de weergave van het afbeeldingsvoorbeeld roteren in stappen van 90 graden. **Opmerking:** Met deze actie wordt de afdrukstand van de uiteindelijke afdrukuitvoer niet gewijzigd. Rotatie is een algemene instelling die invloed heeft op alle pagina's in de taak.

Knop	Beschrijving
Spiegelen 	Met de knop Spiegelen kunt u het afbeeldingsvoorbeeld horizontaal spiegelen en het spiegeleffect op het afbeeldingsvoorbeeld omkeren. **Opmerking:** Met deze bewerking wordt het definitieve afdrukresultaat niet gewijzigd. Spiegelen is een algemene instelling die invloed heeft op alle pagina's in de taak.
Lokale zonecorrectie 	Met het gereedschap Lokale correctie kunt u overal op de afbeelding een selectiekader tekenen om lokale kleurbewerkingen uit te voeren. De knop is alleen beschikbaar voor de Fiery-server die de functie voor lokale correctie ondersteunt.
Objecteditor 	Objecteditor biedt krachtige selectietools met AI-assistentie waarmee u specifieke objecten binnen een afbeelding kunt selecteren en gerichte kleuraanpassingen kunt toepassen. Objecteditor is alleen beschikbaar in Fiery ImageViewer 5.0 en hoger.
Fiery-training 	De knop Fier-training linkt naar de meest recente Fiery ImageViewer-cursus op de website van Fiery-training.

Linialen weergeven in het deelvenster Afbeeldingsvoorvertoning

U kunt linialen weergeven aan de boven- en linkerkant van het deelvenster **Afbeeldingsvoorvertoning** in Fiery ImageViewer.

1. Kies een van de volgende mogelijkheden om linialen weer te geven in het deelvenster **Afbeeldingsvoorvertoning**:
   - Klik op de werkbalk op het pictogram **Linialen** ( ).
   - Druk op **Ctrl+Shift+R**.
   - Klik op **Weergave** > **Linialen**.
2. Plaats de cursor op een willekeurig punt langs een van de linialen om een horizontale of verticale richtlijn weer te geven op het canvas van het document zodat u beter kunt vaststellen waar inhoud op de pagina wordt geplaatst.
3. Als u zowel de horizontale als de verticale linialen samen wilt bekijken, klikt u op de linkerbovenhoek van de liniaal en sleept u deze. Dit is nuttig om de verticale en horizontale afstand tot een punt op de afbeelding te meten.

Afstanden meten in het deelvenster Afbeeldingsvoorvertoning

U kunt afstanden meten in het deelvenster **Afbeeldingsvoorvertoning** in Fiery ImageViewer. Het gereedschap meet de afstand en hoek tussen de twee punten en hun hoogte en breedte op de X- en Y-assen.

1 Voer een van de volgende handelingen uit om het meetgereedschap te gebruiken:

- Klik op het pictogram **Meten** ( ) op de werkbalk.
- Druk op **Ctrl+M**.
- Klik op **Weergave** > **Meten**.

2 Klik op het beginpunt van de meting in uw document in het deelvenster **Afbeeldingsvoorvertoning**.

3 Klik op het eindpunt van de meting in uw document in het deelvenster **Afbeeldingsvoorvertoning**.

Afbeeldingsvoorvertoning aanpassen

In het deelvenster **Navigator** bepaalt u wat er in de afbeeldingsvoorvertoning wordt weergegeven. U kunt het gebied van de afbeeldingsvoorvertoning vergroten tot volledige schermgrootte.

Het kader in het deelvenster **Navigator** bevat het afbeeldingsgedeelte dat zichtbaar is in de afbeeldingsvoorvertoning. Als u het kader niet goed kunt zien, kunt u de kleur ervan wijzigen in **Bewerken** > **Voorkeuren**.

1 Kies een van de volgende mogelijkheden om de positie te wijzigen van het afbeeldingsgedeelte dat zichtbaar is in het voorbeeld:

- Sleep het kader in het deelvenster **Navigator**.
- Sleep de afbeelding.
- Als u de voorvertoning wilt centreren op een specifieke locatie in de afbeelding, houdt u de Shift-toets ingedrukt en klikt u op die locatie.

2 U kunt de afbeelding op een van de volgende manieren rechtsom roteren:

- Kies 90°, 180° of 270° in de lijst of klik op het pictogram **Roteren** ( ).
- Klik **Weergave** > **Roteren** en klik op de juiste selectie.

De rotatie is alleen van toepassing op het voorbeeld, niet op de afgedrukte taak.

Als u het voorbeeld wilt herstellen naar de oorspronkelijke afdrukstand, klikt u op **Weergave** > **Roteren** > **Terugstellen**.

3 Als u het afbeeldingsvoorbeeld horizontaal wilt spiegelen, klikt u op het pictogram **Spiegelen**.

Het spiegelen is alleen van toepassing op het voorbeeld, niet op de afgedrukte taak.

Als u het effect van het spiegelen op het afbeeldingsvoorbeeld wilt omkeren, klikt u opnieuw op het pictogram **Spiegelen**.

4 (Voor Fiery ImageViewer 4.0) Als u het scherm wilt splitsen op een diagonaal om de afbeelding vóór en na de aanpassingen te zien, klikt u op het pictogram **Wisser** .

Het rastergebied boven de diagonale lijn geeft de effecten na bewerking weer, en het rastergebied onder de diagonale lijn geeft de effecten zonder bewerking weer. U kunt de afbeelding pannen om de splitsing te verplaatsen in de richting van voor of na correctie. De afbeelding beweegt in de richting waarin de splitsing wordt gesleept.

De wisser kan worden over het scherm worden verplaatst Ctrl+Alt (Windows) of Cmd+optie (macOS) en het scrollwieltje van de muis.

5 Als u het gebied van de afbeeldingsvoorvertoning wilt vergroten, klikt u op **Weergave** > **Volledig scherm**.

Druk op de toets **F** om weer naar de normale weergave te gaan.

6 Als u het niet-bedrukbare gebied wilt weergeven, klikt u op **Weergave** > **Niet-bedrukbaar gebied**. U kunt de kleur van het niet-bedrukbare gebied wijzigen in **Voorkeuren**.

De afbeeldingspositie aanpassen

Het deelvenster **Afbeeldingspositie** biedt nauwkeurige controle over de verticale en horizontale plaatsing aan beide zijden van het bedrukte materiaal. Daarnaast biedt het deelvenster een visueel voorbeeld van het definitieve afgedrukte resultaat in het venster **Afbeeldingsvoorvertoning**.

Als de printer niet 100% is geregistreerd, kan het aanpassen van de afbeeldingspositie helpen bij het corrigeren van een verkeerde uitlijning tussen de voor- en achterzijde bij het afdrukken op beide zijden, bij het aanpassen van het gedrag van de afwerkeenheid, zoals perforeren of inbinden, of bij het oplossen van taken met fundamentele verschuivingsproblemen. Terwijl lade-uitlijning aanpassingen aanbrengt voor alle afdruktaken, kunt u met **Afbeeldingspositie** afzonderlijke wijzigingen aanbrengen voor elke taak.

1 Als u de positie van een afbeelding in Fiery ImageViewer wilt inschakelen, schakelt u het selectievakje **Verschuiving** in op het tabblad **Afbeeldingspositie** in het deelvenster **Viewer-bedieningselementen**.

2 Selecteer de eenheden die voor verschuiving worden gebruikt in het menu **Verschuivingseenheid**.

3 Voer positieve of negatieve waarden voor X en Y in om de positie van de voor- en achterzijde van het vel aan te passen. Als u de voor- en achterzijde samen wilt verschuiven, schakelt u het selectievakje **Voor- en achterzijde uitlijnen** in.

4 Als u het visuele voorbeeld van de aanpassingen aan beide zijden wilt weergeven, selecteert u **Aan** in het menu **Overlay** in het deelvenster **Overlay voor en achter**. Dit vermindert de opaciteit van de voor- en achterzijde, zodat u het effect van de aanpassingen aan de voor- en achterzijde van de pagina kunt zien. U kunt de opaciteit van de voor- en achterzijde onafhankelijk aanpassen met de schuifregelaars **Opaciteit voorzijde** en **Opaciteit achterzijde**.

5 Selecteer een van de volgende opties in de **Weergavemodus** om de inhoud van de voor- en achterzijde beter zichtbaar te maken:

- **Continue tonen** om de voor- en achterzijde in de afgedrukte kleuren te zien.
- **Aangepast** om de voor- en achterzijde in aangepaste effen kleuren te bekijken. Klik op het kleurvak voor **Kleur voorzijde** of **Kleur achterzijde** om de kleuren te wijzigen die worden gebruikt om de inhoud van de voor- en achterzijde weer te geven.

Grootte van afbeelding wijzigen

Naast de zoombesturing onder in het scherm zijn er verschillende manieren om de grootte van een afbeelding te wijzigen.

1 Als u wilt inzoomen zodat elke gegevenspixel in de afbeelding wordt weergegeven als afzonderlijke pixel op het scherm, selecteert u **Weergave** > **Actual Pixels**.

De resolutie-instelling van de monitor bepaalt de werkelijke grootte van de pixelweergave.

Opmerking: (Voor Fiery ImageViewer 3.0) Als de taak instellingen voor **Rastersimulatie** bevat en de zoomfactor is ingesteld op 100% of hoger, geeft Fiery ImageViewer het patroon en de vorm van het rasterpunt weer. Een punt kan uit diverse pixels bestaan, afhankelijk van de frequentie van het puntpatroon.

2 Als u wilt uitzoomen zodat de volledige pagina in de afbeeldingsvoorvertoning past, klikt u op het pictogram **Passend in venster** naast de zoombesturing of selecteert u **Weergave** > **Passend in venster**

3 (ImageViewer 3.0) Als u een vergrote weergave wilt tonen van het gebied rondom de cursorlocatie dat met de cursor wordt verplaatst, klikt u op het pictogram **Vergrootglas** of selecteert u **Weergave** > **Vergrootglas**.

Kleurwaarden in de afbeelding weergeven

ImageViewer geeft de taak weer met de werkelijke kleurwaarden die naar de printer worden verzonden. U kunt de kleurwaarden van elk punt in de afbeelding controleren.

- Houd de muisaanwijzer boven een pixel in de afbeelding.

  De waarden voor elke kleur worden weergegeven in het deelvenster **Scheidingen**.

  Totale dekking geeft de som van de scheidingswaarden in % weer van de rasterpixel die wordt weergegeven als voorbeeld.

Met Objectgegevens kunt u ook de objectcontrole bekijken die is gebruikt om de pixel in het raster weer te geven. Raadpleeg Objectcontrole op pagina 369.

Objectcontrole

De objectgegevens tonen de objectcontrole die is gebruikt om de geselecteerde pixel in het raster weer te geven.

De objectgegevens tonen de scheiding van de kleurwaarden van de voorbeeldpixel. Objectcontroles bevatten afbeeldingen, lijntekeningen, tekst en randpixels (die voor randverfijning zijn gemarkeerd). Als de voorbeeldpixel voortkomt uit meerdere paginavoorwerpen, wordt de objectcontrole weergegeven als een onbekende objectcontrole.

- Om de objectgegevens te gebruiken, plaatst u de cursor op de pixel in het deelvenster **Afbeeldingsvoorvertoning**.

Kleurvervanging

Met Kleurvervanging kunt u kleuren in het uitvoerraster of een afbeelding vervangen. Kleurvervanging werkt het best met effen kleuren en uniforme tinten.

De functie Kleurvervanging is alleen beschikbaar in Fiery ImageViewer 4.0 en hoger wanneer deze is aangesloten op met Fiery-syseemsoftware FS350/350 Pro of hoger. De functie wordt enkel ondersteund voor taken die zijn verwerkt terwijl de afdrukoptie Samengestelde overdruk is geselecteerd.

Met Kleurvervanging kunt u een vervangingskleur opgeven door kleurwaarden in te voeren, een monster van een pixel te nemen met de kleurkiezer of een bestaande Fiery-steunkleur te selecteren. Elke kleurvervanging kan worden toegepast op één pagina of op alle pagina's in een taak. U kunt het type kleurcorrectie zien aan de pictogrammen in het deelvenster **Bewerkingen**:

- Bij **paginabewerkingen** worden ononderbroken lijnen gebruikt.
- Bij **lokale** bewerkingen worden stippellijnen gebruikt.

U kunt kleurcurves op de pagina of paginakleurvervangingen als voorkeuzen opslaan, of u kunt zowel paginakleurcurves als paginakleurvervangingen samen opslaan als voorkeuze voor later gebruik. U kunt voorkeuzen toepassen via Fiery ImageViewer of Rastercurve-editor.

Gebruikt Kleurvervanging

Kleurvervanging helpt u kleuren in het uitvoerraster of een afbeelding vervangen.

1. Klik in het deelvenster **Kleurvervanging** op **Kies de oorspronkelijke kleur** en selecteer de oorspronkelijke kleur die u in de afbeelding wilt vervangen. Het grote vierkant definieert het gebied dat momenteel wordt bekeken, terwijl het kleinere vierkant de doelpixel is.
2. Selecteer in het deelvenster **Kleurvervanging** de vervangende kleur op een van de volgende manieren:
   - Klik op **Vervangende kleur kiezen** en selecteer de vervangende kleur in de afbeelding met behulp van de vervangende kleurkiezer.
   - Voer de waarden voor kleurvervanging in.
   - Klik op **Steunkleur kiezen** en selecteer de steunkleur in de steunkleurenbibliotheek.
3. Klik op **Toepassen**.

   De kleurvervanging wordt toegevoegd aan het deelvenster **Bewerkingen**.

Houd rekening met het volgende:

- In het deelvenster **Bewerkingen** kunt u kleurvervangingen weergeven of verbergen met behulp van het oogpictogram, de volgorde van kleurvervangingen wijzigen of kleurvervangingen verwijderen.
- Een vervangende kleur kan later worden aangepast door het selecteren van de kleurvervangingen in het deelvenster **Bewerkingen**.
- Wanneer een invoer wordt gewijzigd in het paneel **Bewerken**, verwijdert Fiery ImageViewer het selectievakje **Alle pagina's** omdat de invoer alleen geldig is voor de huidige pagina.
- Wanneer een Fiery-server is verbonden met een printer met hoge snelheden, wordt kleurvervanging niet weergegeven in de modus Overlay voor en achter.
- Als u voor de bewerking van een kleurvervanging het selectievakje **Alle pagina's** uitschakelt, wordt de betreffende bewerking verwijderd van alle pagina's, behalve de huidige pagina.

- Wanneer de kleurvervangingsinvoer van een pagina wordt verwijderd, wordt deze alleen van alle pagina's in het document verwijderd als het selectievakje voor bewerking van kleurvervanging **Alle pagina's** is ingeschakeld. Als u het selectievakje **Alle pagina's** hebt uitgeschakeld, heeft het verwijderen van de bewerking alleen invloed op de huidige pagina.
- U kunt maximaal 32 kleurvervangingen per pagina toepassen.
- Bekijk voor de beste resultaten het raster op 100% in Fiery ImageViewer bij het toepassen van kleurvervangingen. Als een raster wordt bekeken bij minder dan 100%, kan anti-aliasing van het rastervoorbeeld ertoe leiden dat de vervanging aan de randen vervormd lijkt. Het anti-aliasing heeft geen invloed op de afdruk.

Lokale zonecorrectie

Met de functie voor lokale kleurvervanging kunt u kleurcorrecties toepassen op een specifiek gebied van een pagina in plaats van op de volledige afbeelding. Deze gerichte aanpak maakt nauwkeurige aanpassingen mogelijk waar ze het meest nodig zijn. De functie Lokale kleurvervanging is alleen beschikbaar in Fiery ImageViewer 4.2 en hoger.

Met deze functie kunt u:

- Een gebied selecteren van de afbeelding dat u wilt corrigeren met behulp van een selectiekader.
- Een kleur vervangen in het geselecteerde gebied met Kleurvervanging.
- Afzonderlijke kleurcurven aanpassen binnen het geselecteerde gebied aan voor meer verfijnde correcties.
- Kleurvervanging toepassen op één pagina of hetzelfde gebied op alle pagina's in het document.

Alle bewerkingen, ongeacht of ze zijn gemaakt met kleurvervanging of kleurcurveaanpassing, worden weergegeven in het deelvenster **Bewerkingen**. Pictogrammen geven aan of de bewerking een kleurvervanging of een aanpassing van de kleurcurve is, op lokaal niveau of op paginaniveau. U kunt de zichtbaarheid van elke bewerking in-/uitschakelen met behulp van het oogpictogram om deze te vergelijken met de originele afbeelding.

Lokale correctie toepassen op een afbeelding

U kunt kleuren binnen een specifiek gebied van een afbeelding corrigeren met lokale correctie.

1. Klik op **Lokale zonecorrectie**.
2. Gebruik het selectiekader om een gebied in de afbeelding te selecteren waarop lokale kleurcorrectie moet worden toegepast.

   De stippellijn geeft het geselecteerde gebied voor kleurcorrectie aan.
3. Pas de kleur van het geselecteerde gebied op een van de volgende manieren aan:
   - Klik op **Oorspronkelijke kleur kiezen** en vervang de kleur door op **Vervangende kleur kiezen** te klikken, de kleurvervangingskleurwaarden in te voeren of **Steunkleur kiezen** te gebruiken.
   - Gebruik de curves in het deelvenster **Kleurafstelling**.
4. Pas de kleurcorrectie toe op een van de volgende manieren:
   - Als u kleurcurven hebt aangepast, klikt u op **Toepassen** op de werkbalk naast **Lokale gebiedcorrectie**.
   - Indien u een kleurvervanging hebt gemaakt, klikt u op **Toepassen** in het deelvenster **Kleurvervanging**.

In het deelvenster **Bewerkingen** worden alle kleurbewerkingen weergegeven die op lokaal niveau of op paginaniveau zijn gemaakt. U kunt lokale bewerkingen in het deelvenster **Bewerkingen** beheren met de volgende opties:

- Wissel tussen lokale kleurvervanging en originele kleur door te klikken op het oogpictogram voor eender welke rij in het deelvenster **Bewerkingen**.
- Identificeer het bewerkingstype aan de hand van het pictogram in de kolom Bewerkingen. Het penseelpictogram geeft een kleurvervanging aan die is gemaakt in het deelvenster **Kleurvervanging** en het golvende lijnpictogram geeft een wijziging van de kleurcurve aan die is aangebracht in het deelvenster **Kleuraanpassing**.
- Om de kleurvervanging op alle pagina's in het document toe te passen, klikt u op het selectievakje **Alle pagina's** voor die specifieke kleurvervanging. Het opgegeven gebied op alle pagina's in het document toont dezelfde kleurvervanging.
- Om het gebied van de lokale kleurvervanging aan te passen klikt u op de vervangende kleur in de rij in het deelvenster **Bewerkingen** en vervolgens het selectiekader voor het specifieke gebied aan te passen.

Fiery ImageViewer objecteditor

Fiery ImageViewer objecteditor biedt krachtige selectietools met AI-assistentie waarmee u specifieke objecten binnen een afbeelding kunt selecteren en gerichte kleuraanpassingen kunt toepassen.

Beperkingen

- Objecteditor is alleen beschikbaar in Fiery ImageViewer 5.0 en hoger en FS800/FS800 Pro en hoger.
- Per pagina kan één set objectbewerkingen worden toegepast. U kunt de objectbewerkingsset verwijderen en een nieuwe maken.
- Objecteditor kan in slechts twee exemplaren van Fiery ImageViewer tegelijk worden geopend.
- Softproof voor Objecteditor wordt niet ondersteund in deze versie.
- Objecteditor wordt alleen ondersteund als u Fiery Command WorkStation gebruikt vanaf een cliëntcomputer die is verbonden met de Fiery-server. De functie wordt niet ondersteund wanneer u Command WorkStation rechtstreeks gebruikt op een Fiery-server met een aangesloten monitor, toetsenbord en muis.

Aanbeveling voor geheugengebruik

Als u het geheugengebruik op systemen met beperkt RAM-geheugen wilt verminderen, schakelt u Object Editor uit nadat u objectbewerkingen en curveaanpassingen hebt voltooid. Maskerbewerkingen blijven beschikbaar nadat Objecteditor is uitgeschakeld.

Als u Objecteditor ingeschakeld houdt, neemt het geheugengebruik met ongeveer 1,5-2 GB toe, afhankelijk van de taak. Door het uit te schakelen wanneer er geen verdere objectbewerkingen nodig zijn, komt geheugen vrij en kunnen de algehele systeemprestaties worden verbeterd.

Objecteditor installeren

Voordat u de functie Objecteditor kunt gebruiken, moet u deze installeren.

1 Klik op **Objecteditor**.

2 Klik in het venster **Fiery ImageViewer Objecteditor** op Installeren.

Fiery Software Manager wordt op de achtergrond gestart en installeert Objecteditor. Nadat de installatie is voltooid, is Objecteditor klaar voor gebruik.

Opmerking: Objecteditor wordt alleen ondersteund als u Fiery Command WorkStation gebruikt vanaf een cliëntcomputer die is verbonden met de Fiery-server. De functie wordt niet ondersteund wanneer u Command WorkStation rechtstreeks gebruikt op een Fiery-server met een aangesloten monitor, toetsenbord en muis.

Objecten selecteren met Objecteditor

U kunt de objecteditor gebruiken om een of meer objecten te selecteren en kleurbewerkingen toe te passen. Wanneer u Objecteditor laadt, wordt een objectdetectiemodel gebruikt om de pagina in selecteerbare objecten te verdelen. De geselecteerde objecten worden het masker genoemd en u kunt de kleuren van het masker aanpassen.

1 Klik op **Objecteditor**.

2 Selecteer een object in de afbeelding met een van de volgende methoden.

Windows	macOS	Beschrijving
Klik met de linkermuisknop	**Klik met de linkermuisknop**	Selecteer een object.
Ctrl + klik met de linkermuisknop	**Cmd + klik met de linkermuisknop**	Selecteer aanvullende objecten.
Alt + klik met de linkermuisknop	**Opt + klik met de linkermuisknop**	Verwijder objecten uit de selectie.
Alt + I	**Opt + I**	Omkeren van de huidige selectie. Geselecteerde pagina's wordt ongedaan gemaakt en de niet-geselecteerde pagina's worden geselecteerd.
C + klik met de linkermuisknop	**C + klik met de linkermuisknop**	Wis alle selecties.

Windows	macOS	Beschrijving
Shift + klik met de linkermuisknop of **Shift + klik met de rechtermuisknop**	**Shift + klik met de linkermuisknop** of **Shift + klik met de rechtermuisknop**	Voeg een positief punt toe aan het masker met **Shift + klik met de linkermuisknop** en voeg een negatief punt toe aan het masker met **Shift + klik met de rechtermuisknop**. Positieve punten geven gebieden aan die moeten worden opgenomen in het objectmasker, en negatieve punten geven gebieden aan die moeten worden uitgesloten van het objectmasker. Positieve en negatieve punten helpen bij het verfijnen van objectgrenzen wanneer de eerste objectselectie niet precies overeenkomt met het gebied dat u wilt bewerken. Beschouw een afbeelding van een persoon die een shirt draagt. Door op de persoon te klikken, kan in eerste instantie de hele persoon als een enkel object worden geselecteerd. Als u een kleurcorrectie alleen op de huidtinten wilt toepassen, kunt u het volgende doen: • Gebruik **Shift + klik met de linkermuisknop** op het gezicht of de huid van de persoon om aan te geven dat deze gebieden in de selectie moeten worden opgenomen. • Gebruik **Shift + klik met de rechtermuisknop** op het hemd om aan te geven dat deze gebieden uit de selectie moeten verwijderd worden. Objecteditor gebruikt deze positieve en negatieve punten om het masker te verfijnen, zodat u selectief alleen de gewenste gebieden voor kleurcorrectie kunt targeten.
G + klik met de linkermuisknop of **W + klik met de linkermuisknop**	**G + klik met de linkermuisknop** of **W + klik met de linkermuisknop**	Selecteer een object met objectdetectiemodellen die gespecialiseerd zijn in afbeeldingen en lettertype-inhoud. Als een model geen zuivere selectie oplevert, gebruikt u het alternatieve model. Probeer dit wanneer de cursor een waarschuwingspictogram weergeeft terwijl u de muisaanwijzer boven een object plaatst.
Alt + K	**Opt + K**	Open het venster **Maskerbewerkingen** nadat objectbewerkingen zijn toegepast.

Wanneer een object wordt geselecteerd, worden de achtergrondpixels grijs weergegeven om het geselecteerde object te markeren. Dit geeft een duidelijke visuele indicatie van het gebied dat door de kleuraanpassing wordt beïnvloed.

3 Bewerk de kleuren in het deelvenster **Kleurafstelling**.

4 Klik op **Toepassen** om uw bewerkingen op te slaan.

Als de taak vergelijkbare pagina's bevat, kan hetzelfde objectmasker opnieuw worden gebruikt met behulp van **Toepassen op**. Als u op **Toepassen op** klikt, wordt een venster geopend waarin u de doelpaginanummers kunt opgeven. Zorg ervoor dat de pagina-inhoud identiek is voordat u het masker toepast, aangezien het masker blindelings wordt toegepast zonder te valideren of de inhoud overeenkomt.

Opmerking: U kunt slechts één set objectbewerkingen per pagina toepassen. Als u nieuwe objectbewerkingen wilt toepassen, moet u de vorige objectbewerkingsset verwijderen en een nieuwe maken. Objectbewerkingen kunnen worden gebruikt als aanvulling op lokale en paginabewerkingen.

Gebruik maskerbewerkingen om de selectie te verfijnen

Nadat u een bewerking hebt toegepast met Objecteditor, kunt u maskerbewerkingen gebruiken om het geselecteerde gebied te verfijnen.

1 Na het selecteren van objecten met Objecteditor, klik je in het deelvenster **Bewerkingen** op **Bewerkingen maskeren**.

2 In het venster **Maskerbewerkingen** kunt u het masker bewerken met de gereedschappen voor Selecteren, Toevoegen en Verwijderen. Gebruik een of meer van de volgende gereedschappen om het masker te bewerken:

- **Selecteren**: gebruik de gereedschappen selecteren om grote delen van het masker te bewerken.
  - **Masker**: verfijn het geselecteerde maskergebied.
  - **Marquee**: teken een rechthoekige selectie rond het gebied dat u wilt opnemen.
- **Toevoegen**: gebruik de gereedschappen Toevoegen om gebieden aan het masker toe te voegen.
  - **Hard**: schilder met een borstel met harde randen voor heldere, precieze vegen.
  - **Zacht**: schilder met een zachte borstel voor vermengde, natuurlijke borstelvegen.
  - **Lasso**: maak met de vrije hand een lasso rond een gebied om dit direct aan het masker toe te voegen.
- **Verwijderen**: gebruik de functie Gereedschappen verwijderen om delen van het masker te verwijderen.
  - **Hard**: wis met een borstel met harde randen voor heldere, precieze vegen.
  - **Zacht**: wis met een zachte borstel voor graduele, vervagende verwijdering.
  - **Lasso**: maak met de vrije hand een lasso rond een gebied om dit direct uit het masker te verwijderen.

3 Klik op **Toepassen**.

Opmerking: U kunt sneltoetsen gebruiken tijdens het bewerken van het masker:

- Als **Lasso** is geselecteerd, gebruikt u **Esc** om de huidige lijnen te wissen.
- Als **Lasso** is geselecteerd, kunt u uw selectie voltooien door op het startpunt te klikken of door te dubbelklikken op de linkermuisknop.
- Terwijl u met de gereedschappen **Toevoegen** of **Verwijderen** werkt, kunt u **Shift** ingedrukt houden om tijdelijk naar het overeenkomstige tegenoverliggende gereedschap te schakelen.

Kleurscheidingen weergeven en afdrukken

Het deelvenster **Scheidingen** bepaalt welke kleurscheidingen worden weergegeven in de afbeeldingsvoorvertoning en in afgedrukte uitvoer worden opgenomen wanneer u de taak afdrukt vanuit ImageViewer. Voor elke pagina van de taak kunnen verschillende scheidingen worden geselecteerd.

- U kunt op de volgende manieren kleurscheidingen weergeven:
  - Als u wilt bepalen welke scheidingen worden weergegeven en afgedrukt, schakelt u het selectievakje naast de naam van de scheiding in het deelvenster **Scheidingen** in of uit.

    Opmerking: Met Fiery ImageViewer 4.0 en hoger worden alle scheidingen afgedrukt, ongeacht of ze in het deelvenster **Scheidingen** zijn geselecteerd.
  - Als u de huidige selectie van scheidingen wilt omkeren, selecteert u **Weergave** > **Scheidingen** > **Selecties omkeren**.

    Door een selectie om te keren, worden niet-geselecteerde scheidingen de nieuwe selectie. Wanneer bijvoorbeeld CMYK-scheidingen beschikbaar zijn en **Cyaan** en **Magenta** zijn geselecteerd, worden na het omkeren van de selectie **Geel** en **Zwart** weergegeven.
  - Als u snel alle scheidingen wilt weergeven, kiest u **Weergave** > **Scheidingen** > **Alles selecteren**.
  - De Fiery-server leest de kleurstofvolgorde. Het deelvenster **Scheidingen** geeft het proces Fiery ImageViewer en de speciale kleuren weer in de volgorde waarin ze zijn geïnstalleerd op de .

    De speciale kleuren die onder de proceskleuren worden afgedrukt, worden weergegeven onderaan de scheidingslijst en de kleuren die over de proceskleuren heen worden afgedrukt, staan bovenaan de lijst.

    Opmerking: Speciale kleuren worden weergegeven voor een Fiery-server die ze ondersteunt.

ImageViewer Edits

Met de afdrukoptie **ImageViewer Edits** kunt u kleurcurvebewerkingen toepassen die als voorkeuze zijn opgeslagen op de server.

ImageViewer in Command WorkStation kan worden gebruikt om de CMYK-curven te bewerken van een verwerkte taak op de Fiery-server. Deze curvebewerkingen kunnen worden opgeslagen als voorkeuzen in het gebied **Voorkeuze** van het deelvenster **Kleuraanpassing** in ImageViewer. Deze voorkeuzen kunnen worden toegepast op taken in de wachtrij met de afdrukoptie **ImageViewer Edits** op het tabblad **Kleur** in het venster **Taakeigenschappen**.

Gebruik de optie **ImageViewer Edits** om een voorkeuze voor uw taak te selecteren.

Met door de fabriek meegeleverde curvebewerkingen worden enkele veelgebruikte kleurcorrecties toegepast:

- Geen correctie
- Lichtere hooglichten
- Middentoonverhoging
- Schaduwdetails
- C-kleurzweem (cyaan) verminderen
- M-kleurzweem (magenta) verminderen
- Y-kleurzweem (geel) verminderen

De lijst met voorkeuzen toont de door de fabriek geleverde curvebewerkingen, gevolgd door de aangepaste curvebewerkingen.

Nadat de taak is verwerkt, worden de bewerkingen een deel van de taak en zijn ze niet langer zichtbaar als bewerkingen wanneer u de taak bekijkt in ImageViewer.

Responscurves bewerken

U kunt de responscurven bewerken in het deelvenster **Kleurafstelling** (voor kleurenuitvoer) of het deelvenster **Curvebewerking** (voor zwart-wituitvoer) om nauwkeurige bewerkingen in een taak aan te brengen. Met deze functie kunt u de responscurve aanpassen voor alle kleurcurven samen, voor een afzonderlijke kleurscheiding in een kleurentaak of voor de grijswaarden van een zwart-wittaak.

Voor een zwart-wittaak worden bewerkingen in de grijsresponscurve toegepast op alle pagina's van de taak.

Opmerking: Nadat u curvebewerkingen in een kleurentaak hebt aangebracht, moet u de taak opslaan voordat u schakelt naar het tabblad **Kleurenwiel**. Anders gaan alle curvebewerkingen verloren.

Een curve grafisch bewerken

1 Klik voor een kleurentaak op het tabblad **Curves** in het deelvenster **Kleurafstelling**.

2 Pas indien nodig aan hoe kleurcurven worden weergegeven:

- Als u een specifieke kleurcurve wilt selecteren, selecteert u de kleur in het menu **Kanalen**.
- Als u alle kleurcurven samen wilt selecteren, selecteert u **Alle kanalen** in het menu **Kanalen**.

Opmerking: Gebruik de toetsen **Pagina omhoog** en **Pagina omlaag** om tussen de kleurcurven te schakelen wanneer **Alle kanalen** is geselecteerd.

3 Kies een van de volgende mogelijkheden voor een kleuren- of zwart-wittaak:

- Als u een punt aan de curve wilt toevoegen, klikt u ergens in de curve.
- Als u een curve wilt bewerken, sleept u een punt op de curve naar de gewenste responswaarde.

Opmerking: In Windows kunt u een punt selecteren en de pijltoetsen gebruiken om het punt 1% in de gewenste richting te verplaatsen. Als u het punt over een grotere afstand wilt verplaatsen, houdt u de Shift-toets ingedrukt en drukt u op een pijltoets.

- Als u een punt op een curve wilt verwijderen, selecteert u het punt en drukt u op **Verwijderen**.

  U kunt ook een punt selecteren en het slepen op het punt dat u wilt verwijderen.
- In Windows kunt u van punt naar punt gaan door één punt op de curve te selecteren en **Shift+Page Up**en **Shift +Page Down** te gebruiken.

Kleurcurvegegevens bewerken

1 Klik voor een kleurentaak op het tabblad **Curves** in het deelvenster **Kleurafstelling** en klik vervolgens op **Curve bewerken**.

2 Bewerk de numerieke waarden in de tabel die wordt weergegeven.

Elke rij van de tabel komt overeen met een bewerkingspunt in de grafiek.

3 Kies een van de volgende mogelijkheden:

- Als u een vooraf gedefinieerde reeks rijen wilt weergeven, selecteert u de reeks in de lijst **Controlepunten**.
- Als u een rij wilt toevoegen, typt u in de lege rij.
- Als u een rij wilt verwijderen, klikt u ergens in de rij en klikt u op **Rij verwijderen**.

Kleuren bewerken met het kleurenwiel

Voor een kleurentaak kunt u kleuren bewerken met het kleurenwiel in het deelvenster **Kleurafstelling**.

Opmerking: De bewerkingen die u aanbrengt met het kleurenwiel blijven behouden als u schakelt naar het tabblad **Curves**. Maar bewerkingen die u aanbrengt via curven gaan verloren als u naar het tabblad **Kleurenwiel** schakelt zonder de taak eerst op te slaan.

1 Klik op het tabblad **Kleurenwiel** in het deelvenster **Kleurafstelling**.

2 Klik op een toonwaardenbereik (**Hoge lichten**, **Volledig** of **Schaduwen**) om het toonwaardenbereik voor de bewerking in te stellen.

Opmerking: De selectie van het toonwaardenbereik is niet van toepassing op **Helderheid**. **Helderheid** is altijd van toepassing op het volledige toonwaardenbereik.

3 Als u de kleurtoon en verzadiging wilt bewerken, klikt u op een nieuwe locatie in het kleurenwiel.

De afbeeldingsvoorvertoning wordt aangepast aan het resultaat van de bewerking.

4 U kunt de bewerking nauwkeurig afstellen door de schuifknoppen voor **Kleurtoon**, **Verzadiging**, **Zwart** of **Helderheid** te verslepen, of door rechts van de schuifknop een nieuwe numerieke waarde te typen.

Grijsresponscurve bewerken via afbeelding

Voor een zwart-wit-Fiery-server kunt u de grijsresponscurve in het deelvenster **Curvebewerking** gebruiken om nauwkeurige bewerkingen aan te brengen in de grijsrespons van een taak.

Bewerkingen in de grijsresponscurve worden toegepast op alle pagina's van de taak.

Opmerking: De responscurve onder **Curvebewerking** is niet de responscurve van de Fiery-server. In een verwerkte taak zijn de grijsniveaus al geconverteerd door de Fiery-server.

1 Verplaats de cursor in de afbeelding naar een grijsgebied dat u wilt aanpassen.

Een afbeelding kan veel grijsniveaus bevatten in een klein gebied. Zorg dat u de afbeelding voldoende vergroot zodat u precies de gewenste grijswaarde kunt vinden.

2 Houd de Ctrl-toets ingedrukt en klik op de cursorlocatie.

Het punt op de responscurve dat overeenkomt met het grijsniveau op de locatie wordt gemarkeerd.

3 Verplaats het geselecteerde punt met de pijltoetsen naar de gewenste positie. Als u de responscurve wilt aanpassen, gebruikt u de toets Pijl-omhoog voor donkerder en de pijl-omlaag voor lichter.

Kleurbewerkingen toepassen op één of op alle pagina's

Voor een kleurentaak kunt u kleurbewerkingen kopiëren vanuit de huidige pagina en plakken in een andere pagina of in alle pagina's in een taak.

1 Klik op het tabblad **Curves** in het deelvenster **Kleurafstelling** en klik vervolgens op **Toepassen op**.

2 Geef de paginanummer(s) op en klik op **OK**.

Kleurbewerkingen toepassen via een lokaal bestand

Voor een kleurentaak kunt u kleurbewerkingen opslaan in een lokaal bestand op de computer en vervolgens de bewerkingen uit het bestand importeren naar de huidige pagina in ImageViewerFiery ImageViewer. De huidige pagina kan zich in dezelfde taak of in een andere taak bevinden.

Opmerking: Voor bepaalde soorten Fiery-servers kunt u kleurbewerkingen ook opslaan als een servervoorinstelling en deze toepassen op een andere taak.

Kleurbewerkingen opslaan in bestand

1 Selecteer **Bestand** > **Exporteren** > **Kleurafstelling**.

2 Typ een naam voor het bestand en selecteer een bestandstype.

3 Blader naar de locatie waar u het bestand wilt opslaan en sla het op.

Kleurbewerkingen uit bestand importeren

1 Selecteer **Bestand** > **Importeren** > **Kleurafstelling**.

2 Zoek en selecteer het gewenste bestand met kleurbewerkingen.

3 Klik op **Openen**.

De kleurbewerkingen worden toegepast op de huidige pagina.

Kleurbewerkingen toepassen via een servervoorkeuze

Als uw Fiery-server deze functie ondersteunt, kunt u kleurbewerkingen opslaan als een servervoorinstelling. Met een voorkeuze kunt u dezelfde kleurbewerkingen toepassen op Fiery ImageViewereen andere taak en kunt u de voorkeuze ook toepassen op een geblokkeerde taak via het venster in Command WorkStation, zonder gebruik te maken van Fiery ImageViewer.

Opmerking: Ook kunt u kleurbewerkingen opslaan in een lokaal bestand op uw computer en deze toepassen op een andere taak in ImageViewer.

Kleurbewerkingen opslaan als voorkeuze

1. Maak de bewerkingen die u wilt opslaan in het deelvenster **Kleurafstelling**.
2. Kies een van de volgende mogelijkheden:
   - Voor Fiery ImageViewer 4.7 en hoger: klik op **Opslaan als** in de werkbalk.
   - Voor Fiery ImageViewer 4.6 en lager: klik op het tabblad **Curves** en op **Voorkeuze** > **Opslaan als**.
3. Typ een naam voor de voorkeuze en klik op **OK**.

   De voorkeuze wordt toegevoegd aan de lijst.

   Opmerking: Kleurvervangingen zijn beschikbaar met Fiery ImageViewer 4.0 en hoger en worden opgeslagen in de voorkeuze als algemene correctie. Kleurvervangingen kunnen niet per pagina worden gebruikt.

Kleurbewerkingen toepassen via een voorkeuze in ImageViewer

1. Klik in het deelvenster **Kleurafstelling** op het tabblad **Curves** en selecteer de voorkeuze in de lijst **Voorkeuze**.
2. Klik op **Bestand** > **Opslaan**.

   De voorkeuze wordt toegepast op de huidige taak.

   Opmerking: De positie van de afbeelding is niet opgenomen in de voorkeuze.

Kleurbewerkingen toepassen via een voorkeuze in Taakeigenschappen

1. Selecteer in Command WorkStation een geblokkeerde taak in Taakcentrum en klik op **Acties** > **Eigenschappen**.
2. Klik op het tabblad **Kleur**, selecteer de voorkeuze in de optie **ImageViewer Curves** en klik op **OK**.

3 Met dezelfde taak geselecteerd klikt u op **Acties** > **Verwerken en blokkeren**.

De kleurbewerkingen van de voorkeuze worden toegepast op de verwerkte taak.

Opmerking: Nadat de taak is verwerkt, worden de kleurbewerkingen opgenomen in de taak en worden deze niet langer als bewerkingen weergegeven in ImageViewer.

Voorkeuzen verwijderen

- Kies een van de volgende mogelijkheden:
  - Voor Fiery ImageViewer 4.7 en hoger: klik op het tandwielpictogram in de werkbalk om het venster **Aangepaste voorkeuzen beheren** te starten.
    - Klik om één aangepaste voorkeuze te selecteren of houd de Ctrl-toets (Windows) of Cmd-toets (macOS) ingedrukt om meer dan één aangepaste voorkeuze te selecteren.
    - Klik op **Verwijderen**.
  - Voor Fiery ImageViewer 4.6 en lager: selecteer de voorkeuze in de lijst **Voorkeuze** van het deelvenster **Kleurafstelling**.
    - Selecteer de aangepaste voorkeuze die is toegepast op de afbeelding en klik op **Verwijderen**.
    - Klik op **Ja** om te bevestigen.

De voorkeuze wordt verwijderd uit de lijst en uit de afbeelding.

Opmerking: Als u inconsistente of slechte curves waarneemt in Fiery ImageViewer die u niet kunt verwijderen, of in Taakeigenschappen ook de volledige lijst met curves niet wordt weergegeven, dan kunt u dit oplossen door te drukken op Ctrl+Shift+D (Windows) of Cmd+Shift+D (macOS) in Fiery ImageViewer. Hiermee worden alle problematische curves verwijderd en kan de Fiery-server de volledige lijst met curve-voorkeuzen weergeven in Taakeigenschappen.

Voorkeuzen hernoemen

- Voor Fiery ImageViewer 4.7 en hoger: klik op het tandwielpictogram in de werkbalk om het venster **Aangepaste voorkeuzen beheren** te openen.
  - Klik om één aangepaste voorkeuze te selecteren of houd de Ctrl-toets (Windows) of Cmd-toets (macOS) ingedrukt om meer dan één aangepaste voorkeuze te selecteren.
  - Klik op **Hernoemen**.
  - Typ een naam voor de voorkeuze en klik op **OK**.

Kleurcurve uit Curve2-/Curve3-/Curve4-bestand toepassen

Voor een kleurentaak kunt u een CMYK-responscurve importeren die is gemaakt in CHROMiX Curve2, Curve3 of Curve4 (G7-kalibratiesoftware) en die is geëxporteerd als tekstbestand.

Het bestand kan de standaardindeling of Delta-indeling hebben.

1 Klik op het tabblad **Curves** in het deelvenster **Kleurafstelling** en klik vervolgens op **Curve bewerken**.

2 Klik op **Curve importeren**, zoek en selecteer het bestand dat de curve bevat, en klik op **Openen**.

Bewerkingen in grijsresponscurve toepassen

Voor een zwart-wittaak kunt u de bewerkte grijsresponscurve opslaan in een bestand op de computer en dezelfde bewerkingen vervolgens toepassen op een andere zwart-wittaak.
De grijsresponscurve wordt toegepast op alle pagina's van een taak.

Grijsresponscurve opslaan

1 Selecteer **Bestand** > **Curve opslaan in bestand**.

2 Typ een naam voor het bestand.

3 Blader naar de locatie waar u het bestand wilt opslaan en sla het op.

Grijsresponscurve importeren

Opmerking: Eventuele wijzigingen die u in de huidige taak hebt aangebracht, gaan verloren wanneer u een curve uit een bestand importeert.

1 Selecteer **Bestand** > **Curve uit bestand laden**.

2 Zoek en selecteer de gewenste grijsresponscurve.

3 Klik op **Openen**.

Pagina's beheren in Fiery ImageViewer

U kunt in Fiery ImageViewer pagina's in documenten en tussen verschillende documenten beheren.

In het deelvenster **Miniatuurweergaven** van Fiery ImageViewer wordt van elk veloppervlak in een taak een miniatuurweergave weergegeven. U kunt het deelvenster **Miniatuurweergaven** gebruiken om pagina's in een taak te beheren.

Documentpagina's opnieuw ordenen

U kunt paginaminiatuurweergaven slepen en neerzetten in het deelvenster **Miniatuurweergaven** om de volgorde van de pagina's van een document in Fiery ImageViewer te wijzigen.

1 Voer een van de volgende handelingen uit om de pagina's te selecteren die u in een document wilt verplaatsen:

- Klik op een paginaminiatuurweergave om één pagina te selecteren.
- Houd Shift ingedrukt en klik om meerdere pagina's te selecteren.
- Houd Ctrl (Windows) of Cmd (macOS) ingedrukt en klik om afzonderlijke pagina's te selecteren.
- Druk op **Ctrl+A**(Windows) of **Cmd+A**(macOS) om alle pagina's te selecteren.

2 Sleep de paginaminiatuurweergaven naar hun nieuwe locatie in het deelvenster **Miniatuurweergaven**.

Opmerking: Documentpagina's opnieuw ordenen wordt niet ondersteund in Fiery ImageViewer voor taken met variabele gegevens.

Pagina's verwijderen

U kunt het deelvenster **Miniatuurweergaven** gebruiken om pagina's van een document te verwijderen in Fiery ImageViewer.

1 Voer een van de volgende handelingen uit om de pagina's te selecteren die u in een document wilt verwijderen:

- Klik op een paginaminiatuurweergave om één pagina te selecteren.
- Houd Shift ingedrukt en klik om meerdere pagina's te selecteren.
- Houd Ctrl (Windows) of Cmd (macOS) ingedrukt en klik om afzonderlijke pagina's te selecteren.
- Druk op **Ctrl+A**(Windows) of **Cmd+A**(macOS) om alle pagina's te selecteren.

2 Voer een van de volgende handelingen uit om de geselecteerde pagina's te verwijderen:

- Klik met de rechtermuisknop op de geselecteerde paginaminiatuurweergaven en selecteer **Verwijderen**.
- Druk op de **Delete**-toets.
- Klik op **Bewerken** > **Verwijderen**.
- Klik op het pictogram **Verwijderen** () op de werkbalk.

Opmerking: Pagina's verwijderen wordt niet ondersteund in Fiery ImageViewer voor taken met variabele gegevens.

Pagina's dupliceren

U kunt het deelvenster **Miniatuurweergaven** gebruiken om pagina's van een document in Fiery ImageViewer te dupliceren.

1 Voer een van de volgende handelingen uit om de pagina's te selecteren die u in een document wilt dupliceren:

- Klik op een paginaminiatuurweergave om één pagina te selecteren.
- Houd Shift ingedrukt en klik om meerdere pagina's te selecteren.
- Houd Ctrl (Windows) of Cmd (macOS) ingedrukt en klik om afzonderlijke pagina's te selecteren.
- Druk op **Ctrl+A**(Windows) of **Cmd+A**(macOS) om alle pagina's te selecteren.

2 Voer een van de volgende handelingen uit om de geselecteerde pagina's te dupliceren:

- Klik met de rechtermuisknop op de geselecteerde paginaminiatuurweergaven en selecteer **Dupliceren**.
- Klik op **Bewerken** > **Dupliceren**.
- Klik op het pictogram **Duplicate pages (Pagina's dupliceren)** ( ) op de werkbalk.

Opmerking: Duplicate pages (Pagina's dupliceren) wordt niet ondersteund in Fiery ImageViewer voor taken met variabele gegevens.

Pagina's tussen documenten verplaatsen

U kunt het deelvenster **Miniatuurweergaven** gebruiken om pagina's tussen documenten te verplaatsen in Fiery ImageViewer.

1 Open twee documenten in Fiery ImageViewer.

Opmerking: Beide documenten moeten dezelfde kleurenruimte gebruiken om pagina's tussen documenten te verplaatsen met Fiery ImageViewer.

2 Voer een van de volgende handelingen uit om de pagina's te selecteren die u uit een document wilt verplaatsen:

- Klik op een paginaminiatuurweergave om één pagina te selecteren.
- Houd Shift ingedrukt en klik om meerdere pagina's te selecteren.
- Houd Ctrl (Windows) of Cmd (macOS) ingedrukt en klik om afzonderlijke pagina's te selecteren.
- Druk op **Ctrl+A**(Windows) of **Cmd+A**(macOS) om alle pagina's te selecteren.

3 Sleep de geselecteerde pagina's van het ene deelvenster **Miniatuurweergaven** naar het andere Fiery ImageViewer-deelvenster **Miniatuurweergaven**.

Opmerking: Pagina's verplaatsen tussen documenten wordt niet ondersteund in Fiery ImageViewer voor taken met variabele gegevens.

Taak afdrukken met bewerkingen

Nadat u bewerkingen hebt aangebracht aan de taak, kunt u deze afdrukken.

Voor een kleurentaak bevatten de afgedrukte pagina's informatie over composietkleuren voor de scheidingen die in het deelvenster **Scheidingen** zijn geselecteerd. Voor elke pagina van de taak kunnen verschillende scheidingen worden geselecteerd.

1 Stel in het deelvenster **Scheidingen** voor elke pagina in een kleurentaak de scheidingen in die u wilt afdrukken.

2 Klik op **Bestand** > **Opslaan**.

3 Klik op **Bestand** > **Afdrukken**.

4 Selecteer het paginabereik en klik op **Afdrukken**.

Proefdruk afdrukken

U kunt één exemplaar of een herhaalde proef van een taak rechtstreeks afdrukken vanaf Fiery ImageViewer om de uitvoer te controleren. Een proefafdruk levert een exemplaar op van de geselecteerde pagina met de huidige bewerkingen en verzendt deze rechtstreeks als nieuwe taak naar de wachtrij Afgedrukt. De proefafdruktaak wordt verwijderd zodra het afdrukken is voltooid.

- Als u een proef wilt afdrukken, selecteert u het pictogram **Proefafdruk** ( ) op de werkbalk.

Afdrukvoorbeeld naar PDF exporteren

Voor een kleurentaak kunt u een afdrukvoorbeeld opslaan in PDF-indeling voor weergave op een andere tijd of locatie. Wanneer u naar PDF exporteert, kunt u een paginabereik en resolutie selecteren.

Opmerking: In het afdrukvoorbeeld worden de effecten van kalibratie, waardoor de kleur kan worden beïnvloed, niet weergegeven, en de kleurvervangingen die in de taak zijn toegepast, worden ook niet weergegeven.

De resolutie van de afdrukvoorbeelden kan anders zijn dan de resolutie van de taak, aangezien het afdrukvoorbeeld niet is bedoeld om af te drukken.

1 Klik op **Bestand** > **Exporteren** > **PDF-afdrukvoorbeeld**.

2 Geef het paginabereik op. Gebruik komma's om paginanummers of paginabereiken te scheiden.

3 Selecteer de gewenste resolutie.

4 Klik op **OK**.

5 Typ een naam voor het bestand. Het bestandstype is altijd PDF.

6 Blader naar de locatie waar u het bestand wilt opslaan en klik op **Opslaan**.

Zwart-witafdrukvoorbeeld naar PDF exporteren

Voor een zwart-wittaak kunt u een afdrukvoorbeeld opslaan in PDF-indeling voor weergave op een andere tijd of locatie. Wanneer u een afdrukvoorbeeld naar PDF exporteert, kunt u een paginabereik en resolutie selecteren.

Opmerking: In het afdrukvoorbeeld worden de effecten van kalibratie, waardoor de kleur kan worden beïnvloed, niet weergegeven, en de kleurvervangingen die in de taak zijn toegepast, worden ook niet weergegeven.

De resolutie van de afdrukvoorbeelden kan anders zijn dan de resolutie van de taak, aangezien het afdrukvoorbeeld niet is bedoeld om af te drukken.

1 Klik op **Bestand** > **PDF-afdrukvoorbeeld**.

2 Geef het paginabereik op. Gebruik komma's om paginanummers of paginabereiken te scheiden.

3 Selecteer de gewenste resolutie.

4 Klik op **OK**.

5 Typ een naam voor het bestand. Het bestandstype is altijd PDF.

6 Blader naar de locatie waar u het bestand wilt opslaan en klik op **Opslaan**.

Het monitorprofiel vergelijken met het uitvoerprofiel

Als Fiery Color Profiler Suite op uw computer is geïnstalleerd, kunt u voor kleurentaken met Fiery Profile Inspector een model weergeven van het gamma van uw monitorprofiel in vergelijking met het gamma van het uitvoerprofiel dat voor de taak is opgegeven.

Met deze vergelijking kunt u een nauwkeurig afdrukvoorbeeld genereren. U krijgt hiermee een idee van hoe de afbeelding die in Fiery ImageViewer wordt weergegeven zich verhoudt tot de afgedrukte uitvoer.

Het huidige monitorprofiel voor de monitor waarop Fiery ImageViewer wordt uitgevoerd, wordt gebruikt. Maak voor de beste resultaten een profiel voor de monitor met Fiery Color Profiler Suite.

Opmerking: (Voor Fiery ImageViewer 3.0) Als Fiery Color Profiler Suite op uw computer is geïnstalleerd, kunt u klikken op **Monitorprofiel maken** in Fiery ImageViewer-voorkeuren om een nieuw monitorprofiel te maken in Fiery Monitor Profiler.

- Selecteer in Fiery ImageViewer **Weergave** > **Monitorprofiel vergelijken met uitvoerprofiel.**

Huidige bewerkingen installeren op de Fiery-server

Voor zwart-wit-Fiery-servers kunt u de bewerkingen in de grijsresponscurve van de huidige taak installeren op de server. Nadat u de huidige curvebewerkingen hebt geïnstalleerd, worden dezelfde aanpassingen in grijsniveaus toegepast op alle taken die vervolgens worden verwerkt.

U kunt deze functie gebruiken als blijkt dat u in veel taken dezelfde bewerkingen aanbrengt.

⚠OPGELET Als u curvebewerkingen installeert op de Fiery-server en later besluit dat u een andere set met curvebewerkingen wilt installeren, moet u zorgen dat u de fabrieksinstelling herstelt *voordat* u de nieuwe curvebewerkingen maakt.

1 Selecteer **Server** > **Curvebewerkingen installeren**.

2 Klik op **OK** om het verwijderen te bevestigen.

Fabrieksinstelling voor responscurve herstellen op de Fiery-server

Als u voor een zwart-wit-Fiery-server het effect van de installatie van bewerkingen in de grijsresponscurve ongedaan wilt maken, kunt u de fabrieksinstelling voor de responscurve herstellen. Nadat u de fabrieksinstelling voor de curve

hebt hersteld, worden geen aanpassingen in grijsniveaus meer toegepast op de taken die vervolgens worden verwerkt. De grijsniveaus worden verwerkt volgens het standaardgedrag van de Fiery-server.

1 Selecteer **Server** > **Fabrieksinstellingen herstellen**.

2 Klik op **OK** om het verwijderen te bevestigen.

Fiery ImageViewer-voorkeuren instellen

Voor kleurentaken kunt u Fiery ImageViewer-voorkeuren opgeven zoals eenheden en monitorprofielen.

Het afbeeldingsformaat (afmetingen) en de resolutie worden onder in het venster weergegeven.

1 Selecteer **Bewerken** > **Voorkeuren** (Windows) of **ImageViewer** > **Voorkeuren** (macOS).

2 Stel desgewenst de volgende voorkeuren in het dialoogvenster **Voorkeuren** in:

- **Eenheden**: hiermee stelt u de eenheden in voor het weergeven van de afmetingen en resolutie.
- **Weergave** -instellingen voor scheiding van Doorzichtig: als de een doorzichtig vernis ondersteunt in aanvulling op C-, M-, Y- en K-scheidingen, gebruikt u deze instelling om Maskerkleur en **Opaciteit** op te geven voor de doorzichtige scheiding zoals weergegeven in Fiery ImageViewer.
- **Kruisdraad-kleurenkiezer**: klik op het kleurblok om de kleur van het kader in het deelvenster Navigator te selecteren.
- **Voorkeuren opnieuw instellen**: hiermee worden de voorkeursinstellingen van de Fiery ImageViewer weer teruggezet naar de standaardwaarden.

Als u de donkere modus wilt gebruiken, maakt u een instelling in Command WorkStation-voorkeuren instellen op pagina 30.

Wijzigingen van Fiery ImageViewer 3.0 naar Fiery ImageViewer 4.0

Beschrijving van de wijzigingen tussen Fiery ImageViewer 3.0 en Fiery ImageViewer 4.0.

1 Fiery ImageViewer 4.0 is gebaseerd op de weergavearchitectuur van OpenGL. Daarom vereist Fiery ImageViewer 4.0 een videokaart/GPU die OpenGL versie 3.2 en hoger ondersteunt. Als op macOS niet aan deze eis wordt voldaan, wordt Fiery ImageViewer 3.0 gestart. De OpenGL-versie kan worden gecontroleerd met software van derden zoals OpenGL-extensieviewer.

- Voor Windows: http://download.cnet.com/OpenGL-Extensions-Viewer/3001-18487_4-34442.html
- Voor macOS: https://itunes.apple.com/in/app/opengl-extensions-viewer/id444052073?mt=

2 Op een Windows-computer die geen videokaart heeft, of een videokaart of GPU heeft die OpenGL versie 3.2 of hoger niet ondersteunt, wordt Fiery ImageViewer 4.0 gestart in de weergavemodus van de software.

Opmerking: Prestaties kunnen traag worden wanneer u Fiery ImageViewer in de softwareweergavemodus gebruikt. U kunt echter alle functies van Fiery ImageViewer 4.0 gebruiken.

3 Wanneer u zich aanmeldt bij een Windows-client met verbinding met extern bureaublad, wordt Fiery ImageViewer 4.0 in de softwareweergavemodus gestart.

4 Fiery ImageViewer 4.0 kan slechts drie sessies tegelijk geopend hebben.

5 In Fiery ImageViewer 4.0 wordt het raster in het midden van het canvas weergegeven; Fiery ImageViewer 4.0 heeft de mogelijkheid van gecentreerde beeldpanning.

6 De optie **Monitorprofiel** en de informatie om Fiery Color Profiler Suite te downloaden zijn verwijderd uit het venster **Voorkeuren**. Fiery ImageViewer 4.0 gebruikt het standaardprofiel van het besturingssysteem voor de monitor, inclusief voor meerdere monitors.

7 Niet geselecteerd gebied in het deelvenster **Navigator** wordt grijs weergegeven.

8 De optie **Rastersimulatie** wordt niet ondersteund.

9 Het gereedschap Vergrootglas wordt niet ondersteund.

Boekje maken

Inslag met Boekje maken

Booklet Maker is een inslagfunctie waarmee u meerdere pagina's van een afdruktaak in een boekjesstijl kunt afdrukken zonder dat meer geavanceerde inslagprogramma's nodig zijn.

Inslag is het proces waarbij meerdere pagina's op een enkel vel papier worden afgedrukt. Wanneer de ingeslagen vellen als katernen worden samengevouwen, volgen de pagina's elkaar op in leesvolgorde.

Booklet maker is ontworpen voor 2-per-vel-inslag, waarbij vier afzonderlijke pagina's van het document worden ingeslagen op een enkel vel dat dubbelzijdig wordt afgedrukt. Hierbij worden dus twee documentpagina's aan beide zijden van een enkel vel papier afgedrukt. Er kunnen taken mee worden ingeslagen vanuit vrijwel elke toepassing.

De volgorde waarin pagina's worden ingeslagen, wordt bepaald door de geselecteerde inbindmethode.

U hebt toegang tot Booklet maker vanuit het Fiery Driver of vanuit het **Taakeigenschappen**-venster in Command WorkStation. U kunt op twee manieren werken met Booklet maker:

- Met behulp van de wizard van Booklet maker; aanbevolen voor nieuwe of beginnende gebruikers
- Door het opgeven van instellingen in het hoofdvenster van **Boekje maken** - aanbevolen voor ervaren of gevorderde gebruikers

Opmerking: Gemengde media wordt alleen ondersteund voor 1 per vel op de rug gebonden taken in de Fiery Driver. Als u deze functie wilt gebruiken, moet u de taak verzenden naar de lijst Geblokkeerd in Command WorkStation.

Als uw printer is uitgerust met een geavanceerde afwerkeenheid, zoals een bindmachine, raadpleegt u *Afdrukken*, deel van het pakket met gebruikersdocumentatie voor informatie over aanvullende opties.

Over Booklet maker en Fiery Impose

De instellingen van Booklet maker worden door Fiery Impose ondersteund. U kunt een taak met instellingen voor Booklet maker openen in Fiery Impose om een voorbeeldweergave van de inslagopmaak te bekijken en om de opmaak verder te wijzigen.

Fiery Impose zet alle instellingen om en wijst deze toe aan Fiery Impose-opdrachten. Wanneer een taak met Booklet maker-instellingen is bewerkt in Fiery Impose, kan de taak niet meer worden bewerkt in . Booklet maker. Fiery Impose biedt meer instellingen dan Booklet maker en deze kunnen niet terugwerkend worden toegewezen.

Opmerking: Als u de volledige functionaliteit van Fiery Impose wilt gebruiken, moet u een actieve licentie voor de toepassing hebben. Anders is Fiery Impose beschikbaar voor gebruik in de demomodus, wat inhoudt dat de taken met een "Demo"-watermerk worden opgeslagen.

Raadpleeg de Fiery Impose voor meer informatie over *Help van Fiery JobMaster-Fiery Impose-Fiery Compose*.

Booklet Maker openen

U opent Booklet Maker vanuit het Fiery Driver- of het **Taakeigenschappen** -venster.

Toegang tot Boekje maken vanuit Fiery Driver

U kunt boekje maken openen via het tabblad **Opmaak** in het Fiery Driver.

1. **KiesBestand Afdrukken** in uw toepassing en selecteer de Fiery-server in de lijst met printers.
   - In Windows klikt u op **Eigenschappen**.
   - In macOS selecteert u **Fiery onderdelen**.
2. Kies een van de volgende mogelijkheden:
   - In Windows selecteert u het tabblad **Fiery-afdrukken**.
   - In macOS klikt u op **Volledige eigenschappen** in het deelvenster **Snelle toegang**.
3. Klik op het tabblad **Opmaak** en selecteer vervolgens de optie **Boekje**.

Boekje maken openen vanuit Command WorkStation

U hebt toegang tot Booklet maker vanuit het **Taakeigenschappen**-venster in Command WorkStation.

Importeer, voor u begint, de taak in de wachtrij **Blokkeren** in Command WorkStation.

1. Open **Taakeigenschappen** op een van de volgende manieren:
   - Dubbelklik op de afdruktaak in de lijst **Geblokkeerd** in **Taakcentrum**.
   - Klik met de rechtermuisknop (Windows) of houd de Ctrl-toets ingedrukt en klik (macOS) op de taak in de lijst **Geblokkeerd** in **Taakcentrum** en selecteer **Eigenschappen** in het menu dat wordt weergegeven.
   - Selecteer de taak in de lijst **Geblokkeerd** in **Taakcentrum** en selecteer **Eigenschappen** in het menu **Acties**.
2. Selecteer het tabblad **Opmaak** in het venster **Taakeigenschappen**.
3. Selecteer de optie **Boekje**.

Boekjes maken

U kunt een boekje maken in het venster **Boekje maken** of de wizard Boekje maken gebruiken.

Wanneer u **Boekje** selecteert in het tabblad **Opmaak** vanuit **Taakeigenschappen** in Command WorkStation of vanuit het printerstuurprogramma Fiery Driver, worden in Boekje maken dynamisch alle besturingselementen weergegeven die van toepassing zijn bij het maken van een boekje. U kunt het proces voltooien in het hoofdvenster van **Boekje maken** of met de wizard Booklet Maker, waarin voor elke stap afbeeldingen worden getoond.

Een boekje maken vanuit het venster Boekje maken

U kunt een boekje maken door opties te kiezen in het venster **Boekje maken**.

1. Selecteer het tabblad **Opmaak** in het venster **Taakeigenschappen**.
2. Selecteer de optie **Boekje**.
3. Kies een van de volgende inbindmethoden voor **Boekjestype**:
   - **Door de rug geniet**
   - **Genest door de rug geniet**
   - **Op de rug gebonden**

   Opmerking: Als uw printer is uitgerust met een geavanceerde afwerkeenheid, zoals een inbindmachine, is mogelijk de optie **1 per vel; op de rug gebonden** beschikbaar.
4. Stel een van de volgende randopties voor inbinden in:
   - **Links binden**
   - **Boven binden**
   - **Rechts binden**
5. Geef een papierformaat op:
   - Kies uit Paper Catalog of Mediacatalogus (afhankelijk van het feit Paper Catalog of of Mediacatalogus wordt ondersteund op de Fiery-server).
   - Maak een aangepast papierformaat.
   - Selecteer **Gelijk aan documentgrootte**.
6. Selecteer **Passend verkleinen** om de pagina's van uw document te verkleinen terwijl de hoogte-breedteverhouding van het oorspronkelijke document behouden blijft.
7. Selecteer de uitlijningsinstellingen voor de pagina om de positie van het paginabeeld op de pagina te definiëren.

   Om opkruipen (beschikbaar bij door de rug geniete boekjes en geneste door de rug geniete boekjes) te compenseren, selecteert u de geschikte instelling voor het mediatype:
   - **Normaal**: selecteer deze optie voor boekjes met een groot aantal pagina's.
   - **Dik**: selecteer deze optie voor boekjes die op dikke of zware media worden afgedrukt. Ook moet u de gewenste dikke of zware media opgeven in het printerstuurprogramma Fiery Driver of in **Taakeigenschappen** > **Media** .
8. Geef de omslaginstellingen op (beschikbaar voor door de rug geniete boekjes).

   Opmerking: Raadpleeg Omslagen toevoegen op pagina 413 voor meer informatie.
9. Klik op **OK** om de instellingen op te slaan of selecteer **Afdrukken** om de taak te verwerken of af te drukken.

Een boekje maken met de wizard Boekje maken

De wizard Boekje maken begeleidt u stap voor stap bij het maken van een boekje.

1. Klik op het tabblad **Opmaak** en selecteer vervolgens de optie **Boekje**.
2. Klik op **Wizard starten**.
3. Gebruik de volgende besturingselementen om te navigeren in de wizard:
   - Klik op **Volgende** om naar het volgende venster te gaan.
   - Klik op **Terug** om naar het vorige venster te gaan.
   - Klik op **Annuleren** om instellingen te annuleren en Booklet Maker af te sluiten.
4. Volg de stappen in de wizard.

   Opmerking: Als u **Door de rug** geniet of **Genest door de rug geniet** hebt geselecteerd als **boekjestype**, geeft u de omslaginstellingen en inhoud op. Als u **Genest door de rug** geniet hebt geselecteerd, geeft u het aantal vellen in een subset op.
5. Controleer het instellingenoverzicht.
6. Klik op **Einde** om het boekje op te slaan, op **Terug** om een instelling te wijzigen of op **Annuleren** om de taak te annuleren.

Boekjestype

Bij het maken van een boekje selecteert u de optie voor het boekjestype en kiest u de inbindmethode en inbindrand.

De inbindmethode bepaalt de manier waarop de taak wordt ingeslagen. De inbindrand bepaalt de plaatsing van de rug, de afdrukstand en mogelijke rotaties van pagina-inhoud in het boekje.

Inbindmethoden

Booklet maker ondersteunt de volgende inbindmethoden:

- Door de rug geniet op pagina 394
- Genest door de rug geniet op pagina 395
- Op de rug gesneden op pagina 396
- 1 per vel; op de rug gebonden op pagina 397

Als uw printer is uitgerust met een geavanceerde afwerkeenheid, zoals een inbindmachine, raadpleegt u *Afdrukken* wat onderdeel is van het pakket met gebruikersdocumentatie voor informatie over aanvullende inbindmethoden.

Inbindrand

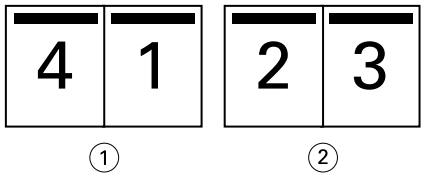
Booklet maker heeft drie opties voor de inbindrand:

- **Links binden**: deze optie wordt doorgaans gebruikt voor talen die van links naar rechts worden gelezen. Het boekje wordt van rechts naar links geopend.
- **Boven binden**: deze optie wordt doorgaans gebruikt voor kalenders en liggende documenten. Het boekje wordt naar boven toe geopend.

  Bij boven binden met een omslag wordt de buitenzijde van het achteromslag automatisch 180 graden gedraaid zodat dit overeenkomt met de afdrukstand van het vooromslag.
- **Rechts binden**: deze optie wordt doorgaans gebruikt voor talen die van rechts naar links worden gelezen. Het boekje wordt van links naar rechts geopend.

De onderstaande afbeeldingen tonen een 2-per-vel-inslag met betrekking tot de inbindrand:

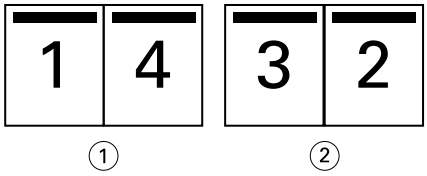
Figuur 1: Links binden



1 Voorzijde

2 Terug

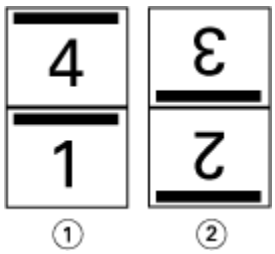
Figuur 2: Rechts binden



1 Voorzijde

2 Terug

Figuur 3: Boven binden



1 *Voorzijde*

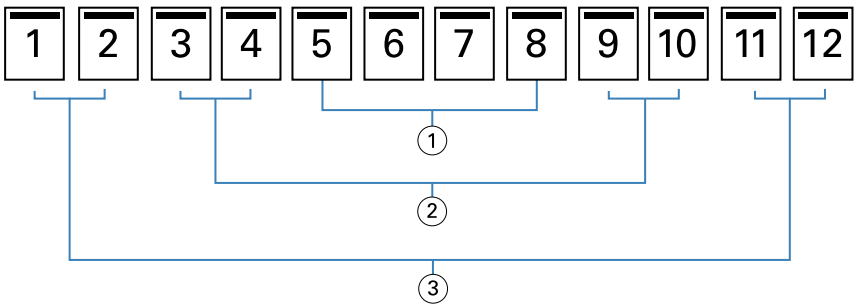
2 *Terug*

Door de rug geniet

Door de rug geniet is de eenvoudigste inbindmethode. Bij Door de rug geniet worden de katernen als een groep samengevouwen en vervolgens in de middenvouw of rug geniet of genaaid. Bij door de rug geniete boekjes treedt opkruipen op.

Door de rug geniet bevat opties voor voorgedrukte en opgenomen omslagen.

De onderstaande afbeelding toont de inslagkaternen voor een document van 12 pagina's dat is ingeslagen voor links gebonden, door de rug geniet.

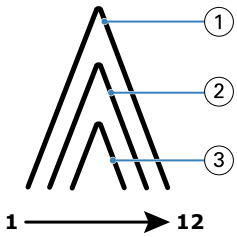


1 *Katern 3*

2 *Katern 2*

3 *Katern 1*

De onderstaande afbeelding toont hoe de katernen van een door de rug geniet boekje van 12 pagina's als een groep worden samengevouwen:

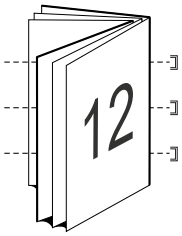


1 Katern 1

2 Katern 2

3 Katern 3

De onderstaande afbeelding toont hoe de katernen langs de gemeenschappelijke vouwlijn worden geniet of genaaid:

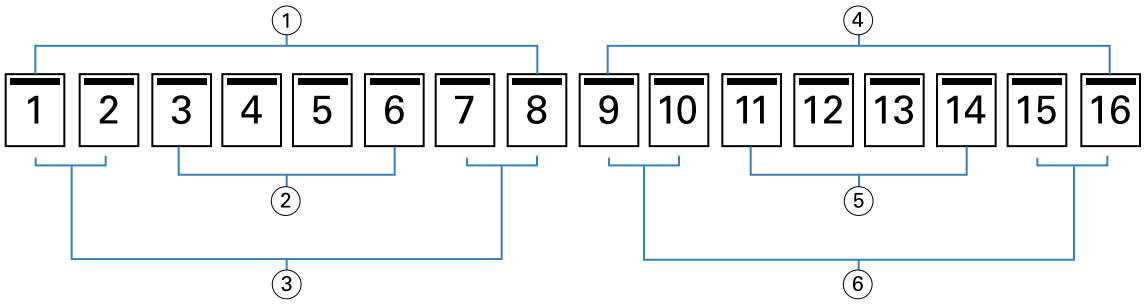


Genest door de rug geniet

Bij Genest door de rug geniet worden twee of meer door de rug geniete boekjes (subsets genaamd) samengevoegd om een groter boekje te vormen. De subsets worden op elkaar gestapeld langs de gemeenschappelijke vouwlijn, ofwel rug, om na het afdrukken te worden geniet of gelijmd. Bij genest door de rug geniete boekjes treedt opkruipen op.

Gebruik de optie **Aantal vellen in een subset (door rug geniet)**om het aantal vellen in elke subset op te geven.

De onderstaande afbeelding toont de inslag Genest door de rug geniet, links binden voor een document van 16 pagina's met twee vellen (gelijk aan acht documentpagina's) per subset:



1 Subset 1

2 Katern 2

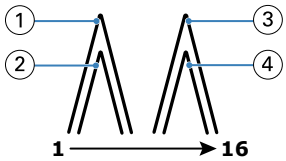
3 Katern 1

4 Subset 2

5 Katern 4

6 Katern 3

De onderstaande afbeelding toont hoe de katernen van een genest door de rug geniet boekje van 16 pagina's worden samengevouwen en hoe de subsets worden gegroepeerd. Subset 1 bevat katernen 1 en 2; subset 2 bevat katernen 3 en 4:



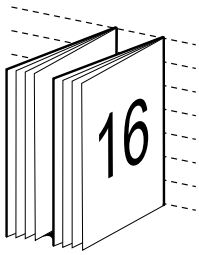
1 *Katern 1*

2 *Katern 2*

3 *Katern 3*

4 *Katern 4*

De onderstaande afbeelding toont hoe de subsets langs de gemeenschappelijke vouwlijn worden samengevoegd voor het genest door de rug geniete, links gebonden boekje:

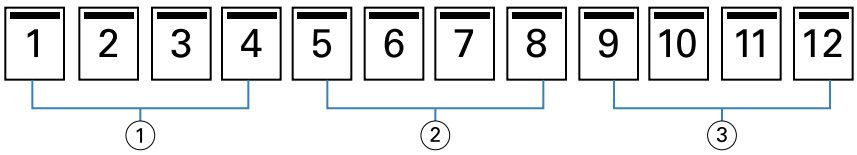


Op de rug gesneden

Bij Op de rug gebonden documenten worden de katernen afzonderlijk gevouwen en op elkaar gestapeld langs de gemeenschappelijke vouwlijn, die de rug van het boekje vormt.

Een *katern* is een persvel dat zo is gevouwen dat het de opeenvolgende pagina's van een boekje vormt. Elk katern in een boekje wordt op dezelfde manier gevouwen. Het maken van Op de rug gebonden documenten is een complex proces (de rug moet gelijk worden gemaakt voordat deze aan het omslag wordt gelijmd) en vereist vaak een grotere rugmarge. Bij op de rug gebonden boekjes treedt geen opkruipen op.

De onderstaande afbeelding toont de inslag voor een aan de linkerzijde op de rug gebonden document van 12 pagina's:

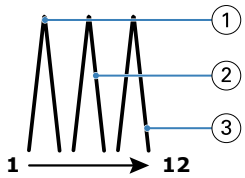


1 *Katern 1*

2 *Katern 2*

3 *Katern 3*

De onderstaande afbeelding toont hoe op de rug gesneden katernen afzonderlijk worden gevouwen en hoe de katernen bij de gemeenschappelijke vouwlijn worden samengevoegd:

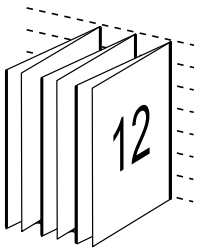


1 Katern 1

2 Katern 2

3 Katern 3

De onderstaande afbeelding toont hoe de katernen langs de gemeenschappelijke vouwlijn worden samengevoegd voor het aan de linkerzijde op de rug gebonden boekje:



1 per vel; op de rug gebonden

Bij de inbindmethode 1 per vel; op de rug gebonden worden afzonderlijke binnenpagina's afgedrukt en op elkaar gestapeld, zodat de randen kunnen worden gesneden (indien gewenst) en gelijmd, en vervolgens in een omslagvel worden gevouwen.

Als u een boekje met 1 per vel; op de rug gebonden wilt afdrukken, moet uw printer zijn uitgerust met een geavanceerde afwerkeenheid die op de rug binden ondersteunt.

Als uw printer 1 per vel; op de rug gebonden ondersteunt, raadpleeg *Afdrukken*, in het pakket met gebruikersdocumentatie voor informatie.

U kunt instellingen voor **Gemengde media** opgeven in Booklet Maker voor inbindmethoden met 1 per vel op de rug gebonden.

Papierformaat voor 2 per vel

Papierformaat is het werkelijke formaat van het (opengevouwen) vel papier waarop een boekje wordt afgedrukt.

Wanneer u een papierformaat voor het boekje selecteert, hebt u verschillende keuzen:

- Selecteer een beschikbaar formaat in de lijst.
- Kies uit Paper Catalog of Mediacatalogus (afhankelijk van het feit of Paper Catalog of Mediacatalogus wordt ondersteund op de Fiery-server).
- Aangepast papierformaat maken
- Selecteer **Gelijk aan documentgrootte**

Aangepaste paginaformaten

Booklet Maker ondersteunt aangepaste paginaformaten voor de binnenpagina's en omslagpagina's van een boekje. Wanneer u Booklet Maker vanuit Fiery Driver opent, kunt u ook een aangepast documentformaat maken. De minimale en maximale aangepaste paginaformaten hangen af van de mogelijkheden van uw printer en afwerkeenheden.

Raadpleeg *Afdrukken* voor informatie over het bereik van aangepaste papierformaten dat wordt ondersteund voor uw printer.

Documentformaat

Het documentformaat verwijst naar het formaat van elke pagina in het oorspronkelijke document en wordt gedefinieerd in het dialoogvenster Afdrukinstellingen (of Pagina-instelling) van uw toepassing. Bij het ontwerpen van een boekje kan het nuttig zijn om het documentformaat te zien als de digitale invoer (het paginaformaat dat in het oorspronkelijke document is gedefinieerd) en het papierformaat als de fysieke uitvoer (de afmetingen van het werkelijke stuk papier in de lade van de printer).

Opmerking: Het formaat dat is gedefinieerd in het opmaakmenu van de toepassing die u gebruikt, kan verschillen van het formaat dat is gedefinieerd in het dialoogvenster Afdrukinstellingen (of Pagina-instelling) van de toepassing. Het formaat dat van belang is voor Booklet Maker wordt gedefinieerd in het dialoogvenster Afdrukinstellingen (of Pagina-instelling) van de toepassing die u gebruikt.

Invoerzijde

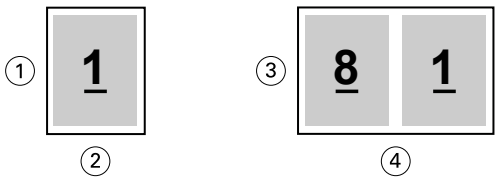
Invoerzijde is de zijde van het papier die het eerst de printer binnengaat. De invoerrichting (korte zijde of lange zijde) is gekoppeld aan bepaalde papierformaten.

Wanneer u een documentformaat selecteert in Afdrukinstellingen (of Pagina-instelling), hoeft u geen rekening te houden met de invoerzijde van het papierformaat dat u selecteert. De afwerkeenheid kan echter een bepaalde invoerrichting vereisen. In Booklet Maker worden papierformaten met een invoerrichting die niet door de afwerkeenheid wordt ondersteund grijs weergegeven in de lijst met beschikbare formaten.

Gelijk aan documentformaat

Selecteer deze optie om het paginaformaat van een document hetzelfde te houden als in uw oorspronkelijke bestand. U moet een papierformaat selecteren dat ten minste tweemaal zo groot is als de documentpagina.

Een document van 8,5x11 inch wordt bijvoorbeeld afgedrukt op een vel papier van 11x17 inch. In de onderstaande afbeelding wordt het documentformaat (de invoer) aan de linkerzijde getoond en het papierformaat (uitvoer) aan de rechterzijde:



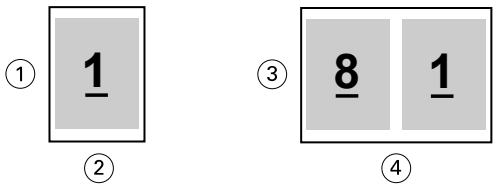
1 11 inch

2 8,5 inch

3 11 inch

4 17 inch

En een document van A4-formaat (297x210 mm) wordt afgedrukt op A3-papier (297x420 mm). In de onderstaande afbeelding wordt het documentformaat (de invoer) aan de linkerzijde getoond en het papierformaat (uitvoer) aan de rechterzijde:



1 297 mm

2 210 mm

3 297 mm

4 420 mm

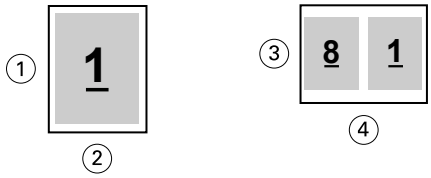
Opmerking: De bovenstaande voorbeelden tonen papierformaten binnen dezelfde serie (A4 naar A3) of standaard (Letter naar Tabloid). In Booklet Maker kan ook worden ingeslagen van de ene serie naar een andere serie (bijvoorbeeld van A4 naar Letter). Raadpleeg Pagina-uitlijning op pagina 404 voor meer informatie.

Documentpagina verkleinen om passend te maken voor een geselecteerd papierformaat

U kunt de documentpagina's kleiner schalen zodat ze op een bepaald papierformaat passen, door het gewenste formaat in het menu **Papierformaat** te selecteren.

In Booklet Maker worden documentpagina's automatisch verkleind zodat deze op het geselecteerde papierformaat passen. Hierbij blijft de hoogte-breedteverhouding van het oorspronkelijke document behouden.

Als het documentformaat bijvoorbeeld 8,5x11 inch is en u selecteert 8,5x11 inch in het menu **Papierformaat** voor 2-per-vel-inslag, worden de documentpagina's kleiner geschaald zodat deze passen op twee pagina's van 5,5x8,5 inch naast elkaar. De onderstaande afbeelding toont het documentformaat (de invoer) aan de linkerzijde en het papierformaat (de uitvoer) aan de rechterzijde:



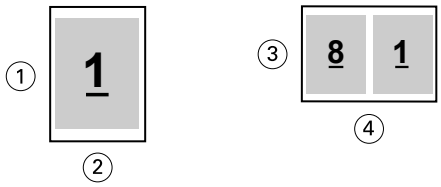
1 11 inch

2 8,5 inch

3 8,5 inch

4 11 inch

En als het documentformaat A4 (297x210 mm) is en u selecteert A4 in het menu **Papierformaat**, worden de documentpagina's kleiner geschaald zodat deze passen op twee pagina's van 210x148,5 mm naast elkaar. De onderstaande afbeelding toont het documentformaat (de invoer) aan de linkerzijde en het papierformaat (de uitvoer) aan de rechterzijde:



1 297 mm

2 210 mm

3 210 mm

4 297 mm

Opmerking: Met de optie **Passend verkleinen** wordt het paginaformaat van het document alleen verkleind, **Passend verkleinen** schaalt niet groter en vergroot niet. Raadpleeg Optie Passend verkleinen op pagina 400 voor meer informatie.

Optie Passend verkleinen

Booklet Maker zorgt standaard dat de pagina's van een document kleiner worden geschaald zodat deze passen op het geselecteerde papierformaat, terwijl de hoogte-breedteverhouding van het oorspronkelijke document behouden blijft.

Op basis van het documentformaat en papierformaat dat u selecteert, wordt in Booklet Maker als volgt automatisch de schaal berekend:

Documentformaat in verhouding tot papierformaat	Schaalfactor
Het documentformaat is kleiner dan of gelijk aan (≤) de helft van het papierformaat	100%
Het documentformaat is groter dan (>) de helft van het papierformaat	**Passend verkleinen**

Opmerking: Met de optie **Passend verkleinen** wordt het paginaformaat van het document alleen verkleind, **Passend verkleinen** schaalt niet groter en vergroot niet.

Het menu **Passend verkleinen** heeft de volgende instellingen:

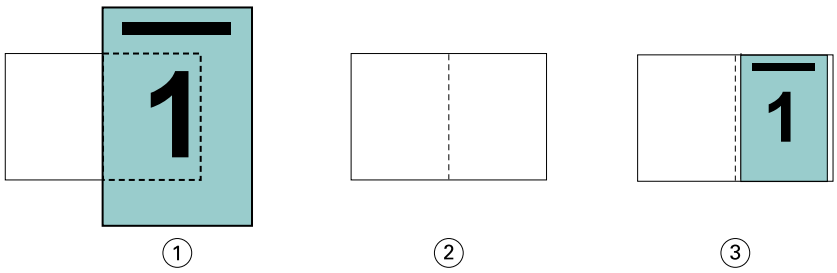
- **Velformaat** (standaard): maakt optimaal gebruik van het velformaat door de inhoud (afbeelding) te schalen tot de rand van het vel.
- **Afbeeldingsgebied**: schaalt de inhoud (afbeelding) zodanig dat deze in het afbeeldingsgebied van het vel past.
- **Uit**: de inhoud wordt niet geschaald.

Instelling Velformaat

Booklet Maker schaalt de documentpagina's automatisch zodat ze passen op één helft van het geselecteerde papierformaat om optimaal gebruik te maken van het velformaat. Dit kan ertoe leiden dat een deel van de inhoud wordt afgekapt omdat de hoogte-breedteverhouding van het oorspronkelijke document behouden blijft.

Wanneer passend verkleinen wordt toegepast in de onderstaande voorbeelden, lopen de boven- en onderrand van de pagina door tot de rand van het vel en worden rechts en links marges gemaakt.

Een document van 13x19 inch wordt bijvoorbeeld kleiner geschaald zodat het past op de helft van een vel papier van 11x17 inch (helft = 8,5x11 inch):



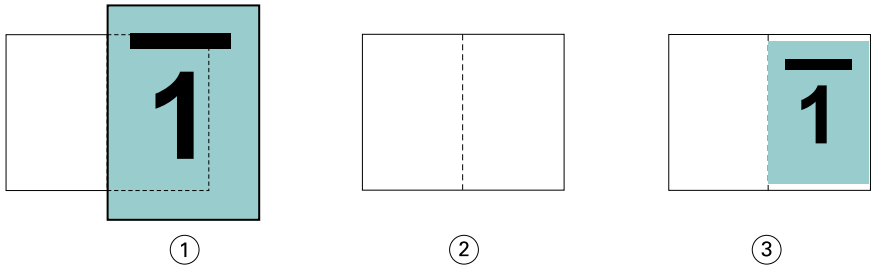
1 *Documentformaat: 13x9 inch*

2 *Papierformaat: 11x17 inch (helft = 8,5x11 inch)*

3 *Resultaat: document van 13x19 inch passend geschaald naar helft papierformaat (8,5x11 inch)*

In Booklet Maker kunnen afwijkende of niet-standaardformaten worden ingeslagen.

Een A4-document wordt bijvoorbeeld kleiner geschaald zodat het past op de helft van een vel Letter-papier, gelijk aan 5,5x8,5 inch (helft van 8,5x11 inch):



1 *Documentformaat: A4 (210x297 mm)*

2 *Papierformaat: 8,5x11 inch (helft = 5,5x8,5 inch)*

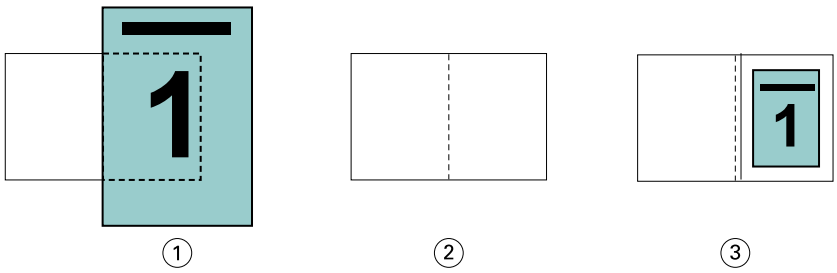
3 *Resultaat: A4-document passend geschaald naar helft papierformaat (5,5x8,5 inch)*

Instelling Bedrukbaar gebied

Booklet Maker schaalt de inhoud automatisch zodat hij binnen het afbeeldingsgebied van het vel past.

In de onderstaande voorbeelden worden marges gemaakt aan alle randen van de afbeelding zodat deze binnen het afbeeldingsgebied van het vel kan worden afgedrukt. De hoogte-breedteverhouding van de oorspronkelijke afbeelding blijft behouden. Het resultaat is dat de marges aan de boven- en onderrand groter zijn dan de marges aan de rechter- en linkerrand.

Een document van 13x19 inch wordt bijvoorbeeld kleiner geschaald zodat het past op de helft van een vel papier van 11x17 inch (helft = 8,5x11 inch):



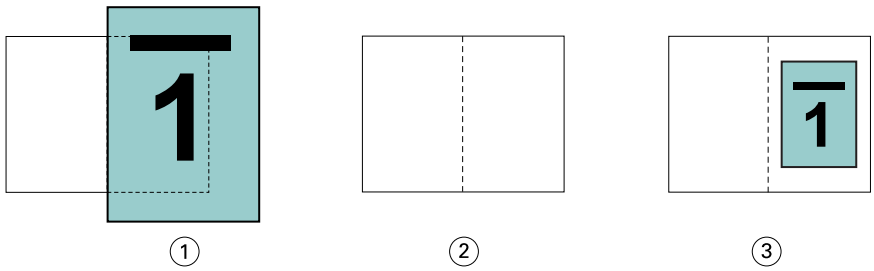
1 *Documentformaat: 13x9 inch*

2 *Papierformaat: 11x17 inch (helft = 8,5x11 inch)*

3 *Resultaat: document van 13x19 inch passend geschaald naar helft papierformaat (8,5x11 inch)*

Het onderstaande voorbeeld toont afwijkende of niet-standaardformaten voor de optie **Passend verkleinen** > **Afbeeldingsgebied**.

Een A4-document wordt bijvoorbeeld kleiner geschaald zodat het past op de helft van een vel Letter-papier, gelijk aan 5,5x8,5 inch (helft van 8,5x11 inch):



1 *Documentformaat: A4 (210x297 mm)*

2 *Papierformaat: 8,5x11 inch (helft = 5,5x8,5 inch)*

3 *Resultaat: A4-document passend geschaald naar helft papierformaat (5,5x8,5 inch)*

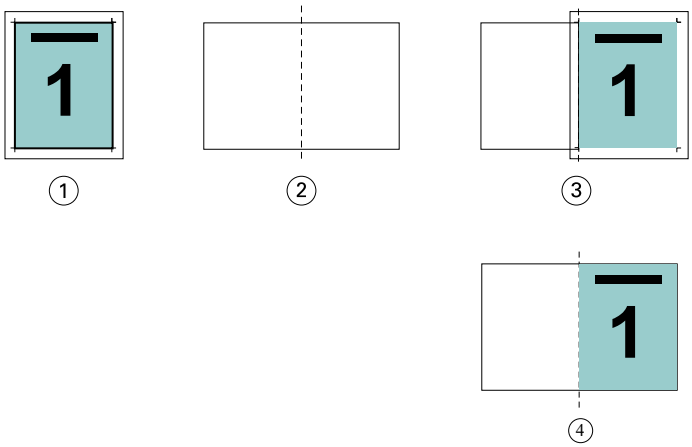
Instelling Uit

Wanneer **Passend verkleinen** is ingesteld op **Uit**, worden de pagina's van een document op 100% afgedrukt. Pagina-inhoud die de helft van het geselecteerde papierformaat overschrijdt, wordt afgekapt.

In sommige gevallen kan het de bedoeling zijn dat inhoud wordt afgekapt. Als een document bijvoorbeeld drukkerstekens bevat die het documentformaat meer dan de helft van het papierformaat overschrijden, schakelt u **Passend verkleinen** uit zodat de inhoud op 100% wordt afgedrukt. Anders wordt de volledige pagina (inclusief de drukkerstekens) kleiner geschaald zodat deze binnen het opgegeven papierformaat past.

Ook wanneer het documentformaat met opzet groter is dan de helft van het papierformaat om voor een volledige afloop te zorgen, schakelt u **Passend verkleinen** uit zodat de pagina-inhoud op 100% wordt afgedrukt.

De onderstaande afbeelding toont een paginagebied (gewenste inhoud) van 8,5x11 inch met drukkerstekens die het paginaformaat van het document overschrijden tot 10,2x12,5 inch. Wanneer Passend verkleinen is uitgeschakeld, wordt de pagina-inhoud op 100% afgedrukt zodat deze past op de helft van het papierformaat: Met **Passend verkleinen** ingesteld op **Uit**, wordt de pagina-inhoud op 100% afgedrukt zodat deze past op de helft van het papierformaat:



1 *Documentformaat: 10.2x12.7 inch Gewenste inhoud 8,5x11 inch*

2 *Papierformaat: 11x17 inch (helft = 8,5x11 inch)*

3 *Voor afsnijden*

4 *Resultaat: gewenste inhoud (8,5x11 inch) gedrukt op 100 procent*

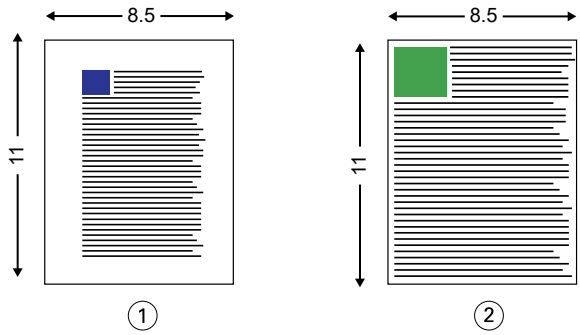
Instellingen voor Velformaat en Bedrukbaar gebied

Wanneer u het formaat van uw documentpagina's wijzigt, kunt u kiezen uit de instellingen **Velformaat** of **Bedrukbaar gebied** wanneer u de optie **Passend verkleinen** gebruikt.

De **Velformaat** instelling maakt optimaal gebruik van het papierformaat tijdens de berekening van de schaalfactor. Het is echter mogelijk dat, vanwege de opmaak van de inhoud in het oorspronkelijke document, de schaling niet het gewenste resultaat oplevert. Hierdoor kan de inhoud worden afgekapt.

De instelling **Bedrukbaar gebied** gebruikt het bedrukbaar gebied van het papierformaat, waardoor wordt voorkomen dat inhoud wordt afgekapt. Het document zal echter kleiner worden geschaald dan met de optie **Velformaat**.

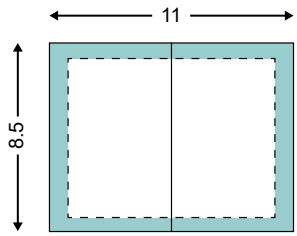
De eerste afbeelding toont twee documenten met hetzelfde paginaformaat, maar met verschillende opmaak.



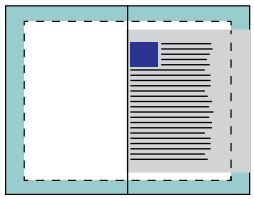
1 *Oorspronkelijk document met grote marges aan alle vier de randen*

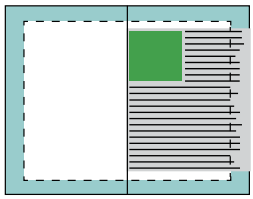
2 *Oorspronkelijk document waarbij de inhoud bijna tot alle vier de randen doorloopt*

De onderstaande afbeeldingen tonen het vel met het afbeeldingsgebied in het wit:

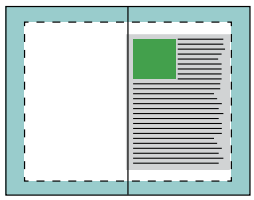


De derde afbeelding toont het effect wanneer de optie **Passend verkleinen** > **Velformaat**is geselecteerd. Hoewel het document met grote marges binnen het afbeeldingsgebied past, zal de inhoud van het document met kleine marges worden afgekapt bij het inslaan en afdrukken.





De vierde afbeelding toont wat er gebeurt wanneer u **Passend verkleinen** > **Afbeeldingsgebied** selecteert voor het document met de kleine marges. Alle inhoud wordt afgedrukt, maar de marges aan de boven- en onderrand zijn kleiner (meer witruimte).



Pagina-uitlijning

Met pagina-uitlijning wordt de paginaopmaak die is gedefinieerd in het oorspronkelijke document niet gewijzigd. De pagina-inhoud wordt gedefinieerd als het afdrukbare gebied plus de marges.

bevat de volgende opties om de positie van pagina-inhoud te bepalen en nauwkeurig aan te passen:

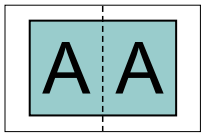
- **Pagina's uitlijnen**: met deze optie kunt u pagina-inhoud met de rug uitlijnen of in het midden van de pagina plaatsen.
- **Rugmarge verhogen met**: hiermee voegt u extra ruimte (rugmarge) toe voor het inbinden.
- **Opkruipen compenseren**: met deze optie kunt u de verschuiving van pagina-inhoud neutraliseren die optreedt bij door de rug geniete boekjes en geneste door de rug geniete boekjes.

Opmerking: Met de opties voor pagina-uitlijning wordt niet de schaalfactor gewijzigd. Wanneer u de optie **Passend verkleinen** instelt op **Uit**, wordt er afgekapt als het document de rand van het papier overschrijdt. Als u niet wilt dat wordt afgekapt, kunt u met de opties voor pagina uitlijnen, centreren en rugmarge instellen de positie van de pagina-inhoud aanpassen.

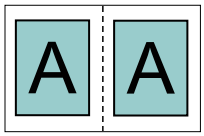
Pagina's uitlijnen

In de context van definieert de optie **Pagina's uitlijnen** de beginpositie van pagina-inhoud (**Aan de rug** of **In het midden**), die u vervolgens verder kunt aanpassen door de waarde voor de rugmarge te verhogen.

- Selecteer **Boekje** in het tabblad **Opmaak** van **Taakeigenschappen** in Command WorkStation en volg de aanwijzingen om de optie **Pagina's uitlijnen** in te stellen.
  - **Aan de rug** (standaardinstelling): hiermee wordt de pagina-inhoud van het document uitgelijnd met de rug, in het midden van het vel waar de vouwlijn zich bevindt.



  - **In het midde**n: hiermee wordt de pagina-inhoud in het midden van de helft van het velformaat geplaatst.

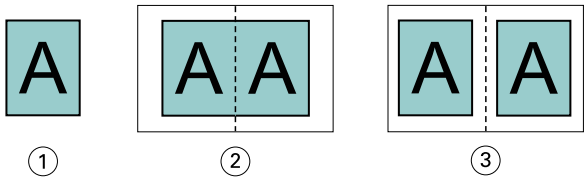


Pagina's uitlijnen met de optie Passend verkleinen

U kunt pagina's uitlijnen met de optie **Passend verkleinen** ingeschakeld of **Uit** (uitgeschakeld).

Pagina's uitlijnen met Passend verkleinen ingeschakeld

De onderstaande afbeelding toont pagina-uitlijning waarbij het documentformaat kleiner is dan (<) de helft van het papierformaat:

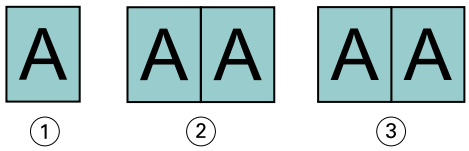


1 *Documentformaat < helft van papierformaat*

2 *Pagina's uitgelijnd aan de rug*

3 *Pagina's uitgelijnd in het midden*

De onderstaande afbeelding toont pagina-uitlijning waarbij het documentformaat gelijk is aan de helft van het papierformaat. In dat geval is er geen zichtbaar verschil:



1 *Documentformaat = helft van papierformaat*

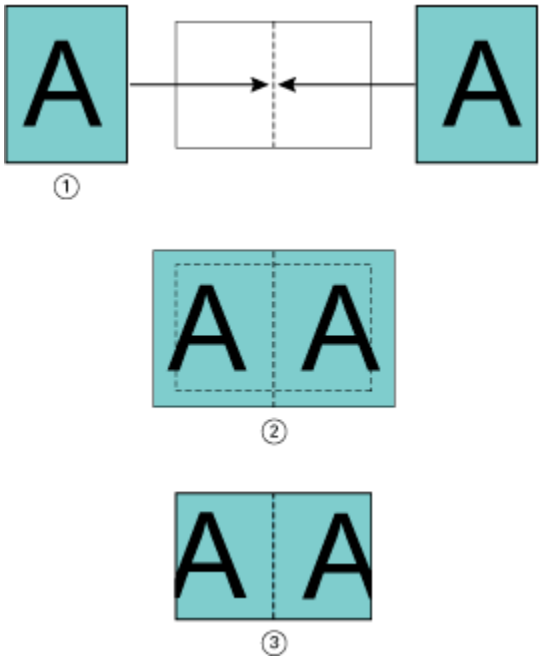
2 *Pagina's uitgelijnd aan de rug*

3 *Pagina's uitgelijnd in het midden*

Opmerking: Wanneer het documentformaat groter is dan de helft van het papierformaat en **Passend verkleinen** is ingeschakeld, wordt het uiteindelijke afdrukresultaat bepaald door de hoogte-breedteverhouding van het oorspronkelijke document.

Pagina's uitlijnen met Passend verkleinen uitgeschakeld

De onderstaande afbeelding toont pagina-uitlijning **Aan de rug** waarbij het documentformaat groter is dan (>) de helft van het papierformaat en **Passend verkleinen** is ingesteld op **Uit**:

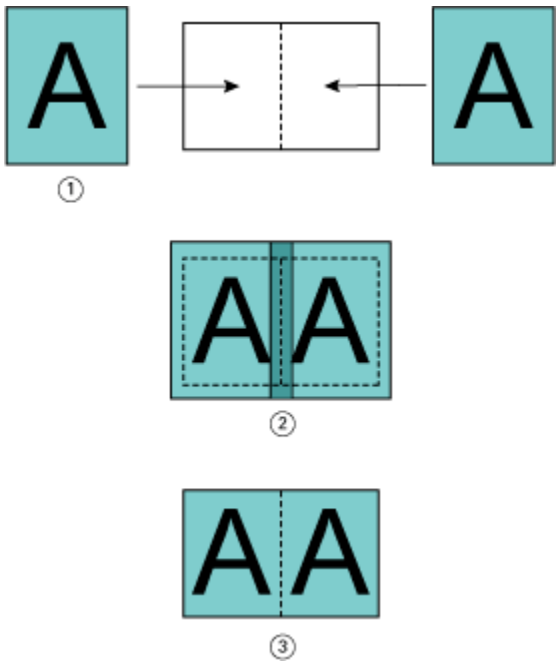


1 *Documentformaat > helft van papierformaat*

2 *Pagina's uitgelijnd aan de rug, en **Passend verkleinen** staat **Uit***

3 *Definitief afgedrukt resultaat*

De onderstaande afbeelding toont pagina-uitlijning **In het midden** waarbij het documentformaat groter is dan (>) de helft van het papierformaat en **Passend verkleinen** is **uitgeschakeld:**



1 *Documentformaat > helft van papierformaat*

2 *Pagina's uitgelijnd in het midden, en* ***Passend verkleinen*** *staat* ***Uit***

3 *Definitief afgedrukt resultaat*

Pagina-uitlijning en rugmarges

Een rugmarge is een aanvullende marge die ruimte biedt voor inbinden of andere afwerkingsopties zoals afwerking na het afdrukken, zoals vouwen, nieten of inbinden.

De optie **Pagina's uitlijnen** definieert de beginpositie van pagina-inhoud (**Aan de rug**of **In het midden**), die u vervolgens verder kunt aanpassen door de waarde voor de rugmarge te verhogen. De optie **Rugmarge verhogen met** bepaalt de afstand (in millimeters of inches) tussen tegenoverliggende pagina's in een boekje.

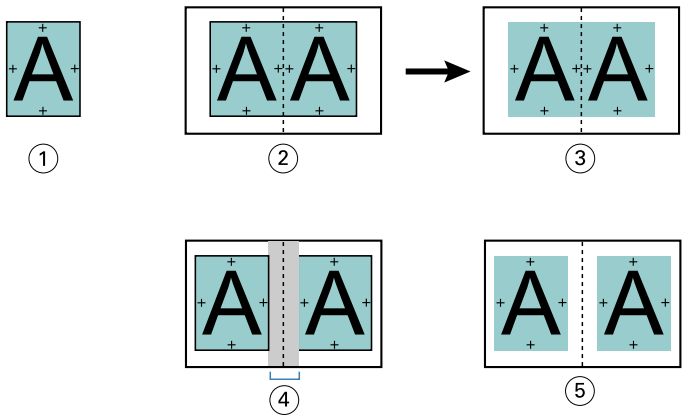
Opmerking: De opgegeven waarde voor de rugmarge wijzigt niet de paginamarges of -opmaak zoals gedefinieerd in het oorspronkelijke document. De rugmarge is een extra marge die ruimte biedt voor inbinden.

Raadpleeg *Afdrukken* voor het bereik van de rugmarges die op uw printer worden ondersteund.

Aan de rug uitgelijnd met rugmarge

Wanneer pagina's aan de rug worden uitgelijnd, is de afstand van de pagina-inhoud tot de rug gelijk aan de helft van de waarde voor de rugmarge.

De onderstaande afbeeldingen tonen de beginuitlijning **aan de rug**, het uiteindelijke afdrukresultaat zonder rugmarge en vervolgens het uiteindelijke afdrukresultaat wanneer een rugmarge is toegevoegd:



1 *Documentformaat < helft van papierformaat*

2 *Aan de rug uitgelijnd zonder rugmarge*

3 *Afgedrukt eindresultaat van afb. 2*

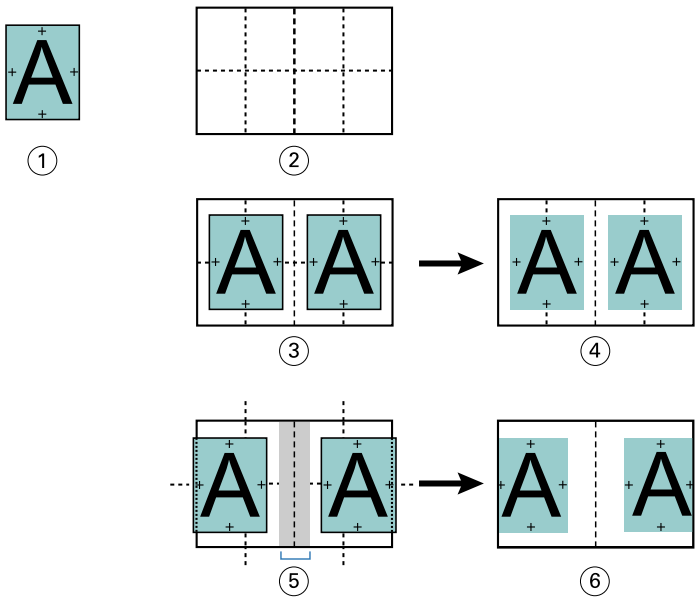
4 *Aan de rug uitgelijnd met rugmarge*

5 *Afgedrukt eindresultaat van afb. 4*

In het midden uitgelijnd met rugmarge

Wanneer pagina's in het midden worden uitgelijnd, is de afstand tot de rug gelijk aan de helft van de waarde voor de rugmarge, plus de beginverschuiving van de pagina-uitlijning in het midden.

De onderstaande afbeeldingen tonen de beg inuitlijning **in het midden**, het uiteindelijke afdrukresultaat zonder rugmarge en vervolgens het uiteindelijke afdrukresultaat wanneer een rugmarge is toegevoegd:



1 *Documentformaat < helft van papierformaat*

2 *Papierformaat*

3 *In het midden uitgelijnd zonder rugmarge*

4 *Afgedrukt eindresultaat van afb. 3*

5 *In het midden uitgelijnd met rugmarge*

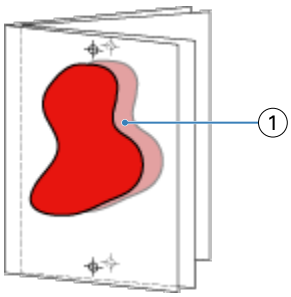
6 *Afgedrukt eindresultaat van afb. 5*

Opmerking: Wanneer u de rugmarge vergroot, kan de pagina-inhoud worden afgekapt wanneer deze de rand van het vel bereikt of buiten het afbeeldingsgebied van het papier komt.

Opkruipen compenseren

Opkruipen treedt op bij door de rug geniete boekjes of genest door de rug geniete boekjes die worden afgedrukt op een zwaar medium of die een groot aantal pagina's bevatten. Gebruik **Opkruipen compenseren** om de effecten van opkruipen te neutraliseren.

Wanneer de vellen worden gevouwen om katernen te maken (dit zijn gevouwen vellen die de pagina's van een boekje vormen), veroorzaakt elke vouw een kleine, toenemende verschuiving van de pagina-inhoud. Het resultaat is dat de buitenmarges naar het midden van het boekje toe smaller worden wanneer het boekje wordt gesneden. De pagina-inhoud kan hierdoor worden afgekapt of te dicht bij de buitenrand worden afgedrukt.



1 Opkruipen

Gemengde media met 1 per vel op de rug gebonden

U kunt in de **Taakeigenschappen** van Boekje maken alleen voor 1 per vel op de rug gebonden taken instellingen voor gemengde media opgeven. De verbetering voor Gemengde media integreert een dialoogvenster Gemengde media en bijbehorende viewer in het venster Boekje maken.

Opmerking: Gemengde media wordt alleen ondersteund voor 1 per vel op de rug gebonden taken in de Fiery Driver. Als u deze functie wilt gebruiken, moet u de taak verzenden naar de wachtrij **Blokkeren** in Command WorkStation.

De viewer voor gemengde media toont de huidige paginering van het eindproduct en biedt een realtimeweergave van de selecties die u opgeeft in het dialoogvenster Gemengde media. U kunt de opmaak van taken weergeven als pagina's of als vellen.

U kunt het volgende opgeven in Gemengde media voor 1 per vel op de rug gebonden in Boekje maken:

- Hoofdstukbeginpagina's: wanneer u een hoofdstukbegin opgeeft in een dubbelzijdige taak, worden impliciete blanco pagina's ingevoegd.
- Paginabereiken en media voor de paginabereiken.
- Blanco tussenvellen en media voor de tussenvellen: door de gebruiker opgegeven blanco tussenvellen zijn expliciete blanco pagina's. Expliciete en impliciete blanco pagina's hebben verschillende aanduidingen in de viewer voor gemengde media.

Opmerking: Instellingen voor tabbladen invoegen en omslagdefinitie kunt u niet opgeven in Gemengde media in Boekje maken.

Wanneer u Gemengde media in Boekje maken gebruikt, is dit uitgeschakeld in het tabblad **Media**. De selecties die u opgeeft in Booklet Maker worden vervolgens weergegeven in het tabblad **Media** en in Fiery Compose.

Instellingen voor gemengde media opgeven in Booklet Maker

De viewer voor gemengde media wordt weergegeven wanneer 1 per vel op de rug gebonden is geselecteerd als boekjestype.

Niet alle printers ondersteunen 1 per vel op de rug gebonden. Als 1 per vel op de rug gebonden niet wordt ondersteund, wordt de optie niet weergegeven in het menu **Boekjestype**.

1. Selecteer de taak inCommand WorkStation **Taakcentrum** en open het dialoogvenster **Taakeigenschappen**.
2. Selecteer **Boekje** in het tabblad **Opmaak**.

3 Kies **1 per vel op de rug gebonden** bij **Boekjestype**.

4 Maak een keuze bij Inbindrand.

5 Geef **Papierformaat hoofdpagina's** en **Papierformaat omslag** op.

Opmerking: Omslag definiëren is niet beschikbaar als keuze voor Gemengde media in Booklet Maker. Omslagdefinities maakt u met de standaardopties van Booklet Maker.

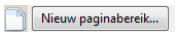
6 Geef naar wens omslaginstellingen en andere instellingen op.

7 Schuif omlaag naar de viewer voor **Gemengde media** en geef instellingen op met de volgende besturingselementen:

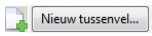
- Tabblad **Pagina's**: klik hier om de opmaak van het boekje geordend op documentpagina's weer te geven en de relatie tussen vellen te tonen.
- Tabblad **Vellen**: klik hier om de opmaak van het boekje geordend op vellen weer te geven en de relatie tussen pagina's te tonen.
- **Veld Hoofdstukbeginpagina('s)**: typ paginanummers die u opgeeft als hoofdstukbegin, gescheiden door komma's. Hoofdstukbeginpagina's worden in de viewer aangegeven met een markering. Zo nodig worden impliciete blanco pagina's ingevoegd. De onderstaande illustratie toont de markering van een hoofdstukbegin en de impliciete blanco pagina die is ingevoegd na pagina 10.



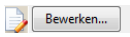
- **Nieuw paginabereik**: klik op het pictogram of de knop om paginanummers te typen en vervolgens media-instellingen toe te passen op het opgegeven paginabereik.



- **Nieuw tussenvel**: klik op het pictogram of de knop om een lege pagina in te voegen op de opgegeven locatie en media-instellingen toe te passen om in te voegen.



- **Bewerken**: klik op het pictogram of de knop om media-instellingen voor paginabereik of nieuw tussenvel te wijzigen.



- **Verwijderen**: klik op het pictogram of de knop om instellingen voor paginabereik of nieuw tussenvel te verwijderen.

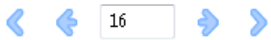


Raadpleeg de onderdelen *Afdrukken* en *Hulpprogramma's* in het pakket met gebruikersdocumentatie voor meer informatie over de media-instellingen die van toepassing zijn op uw Fiery-server.

Navigeren door taken in gemengde media

De viewer voor **gemengde media** wordt weergegeven wanneer 1 per vel op de rug gebonden is geselecteerd als boekjestype.

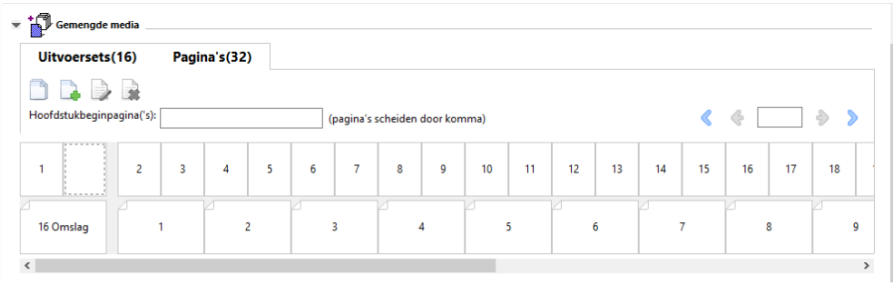
- In de viewer voor **Gemengde Media** kunt u op de volgende manieren navigeren door het document:
  - Schuifbalken
  - Standaardnavigatiepijlen: klik op de binnenste pijlen om voor- of achteruit te gaan naar de aangrenzende pagina in de volgorde. Klik op de buitenste pijlen om naar het begin of einde van het document te gaan. In het tekstveld wordt de actie weergegeven. Voer een paginanummer in het veld in om naar deze pagina te verplaatsen. De pijlen zijn uitgeschakeld als geen navigatie mogelijk is. Als u blanco pagina's toevoegt, wordt een andere set navigatiepijlen weergegeven, zodat u naar voren en achteren kunt navigeren van de ene blanco pagina naar de volgende.



De opmaak van een taak weergeven als pagina's

U kunt de paginering van een taak weergeven als pagina's of vellen. De documentpagina's en vellen worden uitgelijnd met elkaar zodat u kunt zien welke pagina's op welke vellen worden afgedrukt.

- Als u een taak als pagina's wilt weergeven, klikt u op het tabblad **Pagina's** boven in de viewer.



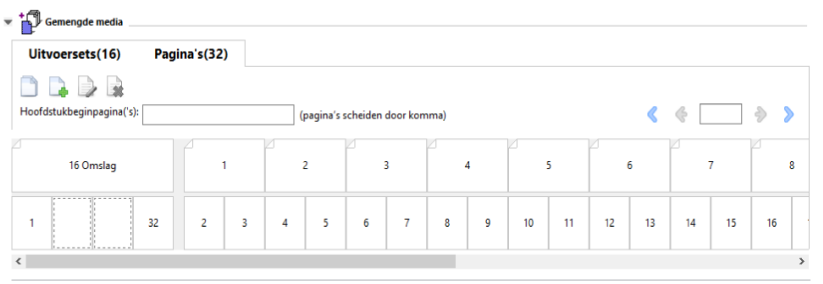
De afbeelding toont een taak weergegeven als pagina's. Het getal achter **Pagina's** op het tabblad geeft het aantal documentpagina's aan, die worden weergegeven als miniaturen in de bovenste rij. De pagina's worden weergegeven in lineaire volgorde, overeenkomstig de logische leesvolgorde van het brondocument.

In de tweede rij wordt getoond hoe de vellen worden geordend op de printer. De inhoud van het vooromslag, dat in dit voorbeeld bestaat uit de eerste twee pagina's van het document, wordt in leesvolgorde weergegeven aan het begin. De inhoud van het achteromslag, aan het einde van de taak, kunt u weergeven met de schuifbalk of de overige navigatiehulpmiddelen.

De opmaak van een taak weergeven als vellen

Wanneer u de taak weergeeft als vellen, ligt de nadruk op de volgorde van de vellen.

- Als u een taak als vellen wilt weergeven, klikt u op het tabblad **Vellen** boven in de viewer.



De miniaturen in de bovenste rij geven de werkelijke afdrukvolgorde op de printer weer. In de tweede rij wordt getoond welke pagina's worden afgedrukt op welke vellen. In de onderstaande afbeelding bijvoorbeeld bevat het omslagvel de inhoud van de eerste twee pagina's van het document als vooromslag, de inhoud van de op twee na laatste pagina als rug en de inhoud van de twee laatste pagina's van het document als achteromslag.

Opmerking: Het omslag wordt altijd als eerste weergegeven, ook als het omslag op bepaalde printers wordt uitgevoerd als laatste vel.

Beperkingen voor gemengde media in Booklet maker

De volgende acties kunnen niet worden uitgevoerd in gemengde media voor 1 per vel; op de rug gebonden.

- Het invoegen van pagina's voor, tussen of na de documentpagina's waarvan de inhoud is gereserveerd voor het omslag.
- Het invoegen van pagina's buiten het bereik van het uiteindelijke afgewerkte en gebonden boek.
- Het invoegen van pagina's die het omslag fysiek opsplitsen.
- Het opgeven van media met verschillende formaten in één taak. De selecties van het mediaformaat voor **Nieuw paginabereik** en **Nieuw tussenvel** zijn beperkt tot hetzelfde formaat als het binnenkatern.

Opmerking: Op printers die het invoegen van een Z-vouw in twee ondersteunen, mag het mediaformaat twee keer zo groot zijn als het binnenkatern.

Omslagen toevoegen

In Booklet Maker kunt u een omslag toevoegen aan door de rug geniete boekjes en media voor het omslag opgeven.

Alleen voor door de rug geniete boekjes bevat Booklet Maker twee omslagopties, ofwel voorgedrukt ofwel opgenomen, waarvoor u media kunt opgeven. U kunt aanvullende opties opgeven voor een opgenomen omslag. Als uw printer is uitgerust met een geavanceerde afwerkeenheid, zoals een inbindmachine, raadpleegt u het onderdeel *Afdrukken* in het pakket met gebruikersdocumentatie voor informatie over aanvullende omslagopties.

1 Selecteer in **Layout** > **Boekje** van de Fiery Driver of het **Taakeigenschappen**-venster, selecteer**Rug** voor **Soort boekje** en selecteer een inbindrand.

2 Geef de instellingen voor **Papierformaat** en **Pagina-uitlijning** op voor het binnenwerk van het boekje.

3 Kies een van de volgende mogelijkheden in het menu **Omslag** > **Invoer van inhoud** :

- Als u een voorgedrukt omslag wilt invoegen, selecteert u **Voorgedrukt**. Het voorgedrukte omslag wordt samengevoegd met de afzonderlijk afgedrukte binnenpagina's van het boekje. Als u deze optie selecteert, worden de opties **Vooromslag** en **Achteromslag** uitgeschakeld.
- Als u een opgenomen omslag wilt opgeven, selecteert u **Voor- en achteromslag afzonderlijk**. Geef deze optie op om de omslagpagina's en binnenpagina's als een enkele taak af te drukken. Afzonderlijke pagina's van een document worden ingeslagen op een enkel vel dat het omslag van het boekje vormt.

  U kunt een opgenomen omslag opgeven wanneer het oorspronkelijke document de omslagpagina's en/of omslagafbeeldingen voor het boekje bevat. De omslaginhoud kan de eerste en laatste pagina van een document zijn, of de eerste twee en laatste twee pagina's, of een willekeurige combinatie. Als u deze optie selecteert, kunt u de opties **Vooromslag** en **Achteromslag** opgeven.
- De opties **Vooromslag** en **Achteromslag** (alleen voor opgenomen omslagen): met deze opties kunt u snel bepalen of de voor- en achteromslagen aan beide zijden van het vel, enkelzijdig of beide zijden blanco worden afgedrukt, zonder dat u blanco pagina's hoeft toe te voegen in het oorspronkelijke document.

  Met de optie **Achteromslag** voor **Door de rug geniet** kunt u ook **Afdrukken op willekeurige zijde** selecteren. Wanneer de instelling **Afdrukken op een willekeurige zijde** is geselecteerd, wordt er afgedrukt op een of beide oppervlakken van het omslagvel, waarbij slechts zoveel blanco pagina's worden toegevoegd als nodig is en deze aan het einde van het boekje worden geplaatst in plaats van tussen het binnenwerk en het achteromslag.

Opmerking: Wanneer u een opgenomen omslag met boven binden afdrukt, wordt de buitenzijde van het achteromslag automatisch 180 graden gedraaid zodat het overeenkomt met de afdrukstand van het vooromslag.

4 Klik op **Omslag definiëren** om het instellingenvenster **Omslagmedia** te openen waarin u het medium, het formaat en de bronlade kunt opgeven. Deze optie is beschikbaar voor voorgedrukte en opgenomen omslagen.

5 Geef het medium en papierformaat voor het voorgedrukte tussenvel op.

6 Selecteer de lade die de voorgedrukte tussenvellen of opgenomen omslagen bevat, en klik op **OK**.

Het documentformaat wijzigen in een toepassing

Wijzig het formaat van het oorspronkelijke document in de afdrukinstellingen van de toepassing waarin u het document hebt gemaakt.

Voordat u het documentformaat wijzigt, moet u controleren of de printer het papierformaat ondersteunt.

1 Open het oorspronkelijke document en ga naar het menu met afdrukinstellingen of pagina-instellingen in de toepassing.

2 Selecteer uw printer in het menu met printernamen.

3 Maak een keuze in de lijst met beschikbare papierformaten en klik op **OK**.

Opmerking: Wanneer u een keuze maakt in de lijst met beschikbare papierformaten, hoeft u geen rekening te houden met de invoerzijde van het papier.

Maateenheden wijzigen

U kunt millimeters, punten of inches gebruiken als maateenheid.

Opmerking: U kunt de maateenheid niet wijzigen in Fiery Driver.

1 Ga in Command WorkStationnaar **Voorkeuren** > **Bewerken**.

2 Klik op **Region** om het deelvenster **Landinstellingen** te openen.

3 Selecteer de maateenheid in het menu **Maateenheden** en klik op **OK**.

Opmerking: De volgende keer dat u Command WorkStation start, worden de wijzigingen toegepast.

Voorbeeld van een boekje weergeven

U kunt een voorbeeld van een boekje weergeven in het **Voorbeeld** of **Fiery Preview** venster.

Opmerking: U kunt geen voorbeelden van taken bekijken wanneer u met Boekje maken werkt in het Fiery Driver.

- Selecteer in de Command WorkStation **Geblokkeerd** lijst in **Taakcentrum**, uw afdruktaak en selecteer **Acties** > **Voorbeeld**.
  - Als de taak in de wachtrij is geplaatst en is geblokkeerd, wordt de taak weergegeven in het **Fiery Preview** venster.
  - Als de taak is verwerkt en is geblokkeerd, wordt de taak weergegeven in het venster **Voorbeeld**.

Voorbeelden van workflows voor boekjes

De voorbeelden van workflows in Booklet maker bieden een overzicht van de benodigde stappen voor het maken van de drie standaardtypen boekjes met de wizard:

- Op de rug gebonden boekje afdrukken op pagina 415
- Door de rug geniet boekje afdrukken op pagina 416
- Genest door de rug geniet boekje afdrukken op pagina 416
- Een 1 per vel op de rug gebonden-boekje afdrukken op pagina 417

Op de rug gebonden boekje afdrukken

U kunt een wizard gebruiken om een **1 per vel op de rug gebonden** boekje af te drukken.

1 U hebt toegang tot Booklet maker vanuit het Fiery Driver of vanuit het **Taakeigenschappen**-venster.

2 Klik op **Wizard starten**.

3 Selecteer **Boekjestype** en **Inbindrand** en klik vervolgens op **Volgende**.

4 Geef het papierformaat voor het binnenwerk op en klik vervolgens op **Volgende**.

5 Stel de pagina-uitlijning en een waarde voor de rugmarge (optioneel) in en klik op **Volgende**.

6 Controleer het overzicht van instellingen voor het boekje en klik op **Voltooien** om terug te keren naar **Opmaak** > **Boekje** in het Fiery Driver of **Taakeigenschappen**.

7 (optioneel) Stel andere afdrukopties en afwerkingsopties (zoals vouwen, nieten of inbinden) in het printerstuurprogramma Fiery Driver of de **Taakeigenschappen** in en klik vervolgens op **OK**.

Door de rug geniet boekje afdrukken

U kunt een wizard gebruiken om een **genest door de rug** geniet boekje af te drukken.

1 U hebt toegang tot Booklet maker vanuit het Fiery Driver of vanuit het **Taakeigenschappen**-venster.

2 Klik op **Wizard starten**.

3 Selecteer Boekjestype en Inbindrand **en** klik vervolgens op **Volgende**.

4 Geef de bron en inhoud van het omslag op.

5 Als u **Voor- en achterkant afzonderlijk** hebt geselecteerd voor bron en inhoud van het omslag, geeft u op hoe u elke omslag wilt afdrukken: aan de **Binnenzijde** of aan de **Buitenzijde**:

- **Vooromslag afdrukken**
- **Achteromslag afdrukken**

6 Klik op **Volgende**.

7 Als u **Invoegen** hebt geselecteerd voor bron en inhoud van het omslag, klikt u op **Volgende**.

8 Selecteer het papierformaat voor het binnenwerk en het omslag en klik vervolgens op **Omslag definiëren**.

9 Geef het medium, het formaat en de bronlade op in het instellingenvenster **Omslagmedia**.

10 Klik op **OK**en klik vervolgens op **Volgende**.

11 (optioneel) Stel de pagina-uitlijning, een waarde voor de rugmarge en opkruipen compenseren in.

12 Controleer het overzicht van instellingen voor het boekje en klik op **Voltooien** om terug te keren naar **Opmaak** > **Boekje** in het Fiery Driver of **Taakeigenschappen**.

13 (optioneel) Stel andere afdrukopties en afwerkingsopties (vouwen, nieten of inbinden) in en klik vervolgens op **OK**.

Genest door de rug geniet boekje afdrukken

U kunt een wizard gebruiken om een **genest door de rug** geniet boekje af te drukken.

1 U hebt toegang tot Booklet maker vanuit het Fiery Driver of vanuit het **Taakeigenschappen**-venster.

2 Klik op **Wizard starten**.

3 Selecteer **Boekjestype** en **Inbindrand** en klik vervolgens op **Volgende**.

4 Selecteer het papierformaat voor de binnenpagina's en het aantal vellen in een subset en klik op **Volgende**.

5 (optioneel) Geef waarden op voor de pagina-uitlijning, rugmarge en opkruipcompensatie en klik vervolgens op **Volgende**.

6 Controleer het overzicht van instellingen voor het boekje en klik op **Voltooien** om terug te keren naar **Opmaak** > **Boekje** in het printerstuurprogramma Fiery Driver of **Taakeigenschappen**.

7 (optioneel) Stel andere afdrukopties en afwerkingsopties (zoals vouwen, nieten of inbinden) in het printerstuurprogramma Fiery Driver of de **Taakeigenschappen** in en klik vervolgens op **OK**.

Een 1 per vel op de rug gebonden-boekje afdrukken

U kunt een wizard gebruiken om een **1 per vel op de rug gebonden-** boekje af te drukken.

Opmerking: De instelling is beschikbaar als deze wordt ondersteund door de Fiery-server.

1 U hebt toegang tot Booklet maker vanuit het Fiery Driver of vanuit het **Taakeigenschappen**-venster.

2 Klik op **Wizard starten**.

3 Selecteer **Boekjestype** en **Inbindrand** en klik vervolgens op **Volgende**.

4 Geef het papierformaat voor het binnenwerk op en klik vervolgens op **Volgende**.

5 Stel de pagina-uitlijning en een waarde voor de rugmarge (optioneel) in en klik op **Volgende**.

6 Controleer het overzicht van instellingen voor het boekje en klik op **Voltooien** om terug te keren naar **Opmaak** > **Boekje** in het printerstuurprogramma Fiery Driver of **Taakeigenschappen**.

7 (optioneel) Stel andere afdrukopties en afwerkingsopties (zoals vouwen, nieten of inbinden) in het printerstuurprogramma Fiery Driver of de **Taakeigenschappen** in en klik vervolgens op **OK**.

Beperkingen van Booklet maker

Booklet maker kent een aantal beperkingen, onder andere met betrekking tot PDF-bestanden en het type wachtrij.

Beveiligde PDF

Adobe PDF-bestanden kunnen worden opgeslagen met beveiligingsinstellingen die het openen, afdrukken of bewerken van het PDF-bestand beperken (een *beperkt document*). Beperkte documenten kunnen niet worden afgedrukt met Booklet maker.

Wachtrijtype

Booklet maker ondersteunt geen taken die naar de Directe verbinding zijn verzonden. Booklet maker moeten naar de blokkeringswachtrij of de afdrukwachtrij worden verzonden.

Afdrukopties

- Het afdrukken van variabele gegevens wordt niet ondersteund in Booklet maker.
- Gemengde media wordt in Booklet maker alleen ondersteund voor 1 per vel op de rug gebonden taken. Raadpleeg Gemengde media met 1 per vel op de rug gebonden op pagina 410.
- Witte PPT-achtergrond wissen (een afdrukoptie die is bedoeld voor PowerPoint-documenten) wordt niet ondersteund in Booklet maker.

Verklarende woordenlijst voor Booklet Maker

Deze termen hebben betrekking op het proces van boekjes maken.

2 per vel inslag	Hierbij worden twee documentpagina's aan beide zijden van een enkel vel papier afgedrukt.
Beheerder	Heeft volledige toegang tot alle functies van Command WorkStation en het bedieningspaneel van de Fiery-server. Beheerderswachtwoord is vereist.
Uitlijning	Met de uitlijnvakken kunt u de plaatsing bepalen van een pagina binnen het segment dat voor de pagina vooraf is gedefinieerd op het vel. Als een pagina na schaling bijvoorbeeld kleiner is dan het segment, kunt u de pagina uitlijnen op de linkerbovenhoek van het segment door in het uitlijnvak te klikken dat overeenkomt met die positie.
hoogte-breedteverhouding	De verhouding van de breedte tot de hoogte. Over het algemeen houdt staand in dat de breedte kleiner is dan (<) de hoogte. Liggend houdt in dat de breedte groter is dan (>) de hoogte.
Kleurprofiel achterzijde	Kies het standaardkleurprofiel dat alleen op de achterzijde van uw media zal worden toegepast. U kunt dit kenmerk overschrijven door in **Taakeigenschappen** een ander kleurprofiel op te geven.
aflopende bedrukking	Een uitbreiding van de inhoud voorbij een snijteken; aflopende bedrukking wordt gebruikt om ervoor te zorgen dat het bedrukte gebied doorloopt tot de rand van een bijgesneden pagina.
indicatoren voor afkappen	Worden weergegeven wanneer door de opgegeven schaalwaarden de pagina voorbij de rand van het vel wordt afgedrukt. Als het venster wordt weergegeven in de opmaakmodus, wordt elke afgekapte paginarand geel weergegeven. Als het venster wordt weergegeven in de voorbeeldmodus, wordt het pictogram voor afkappen links van het veld Schalingsfactor weergegeven. De paginaweergave toont ook hoe de inhoud aan de rand van het vel wordt afgesneden.
opkruipen	Opkruipen is de verschuiving van de inhoud die wordt veroorzaakt door het opeenvolgend vouwen van katernen bij door de rug nieten en genest door de rug nieten.
aanpassing voor opkruipen	Compenseert het opkruipen automatisch wanneer door de rug geniet is opgegeven.

menu Aanpassing voor opkruipen	Het menu Aanpassing voor opkruipen wordt gebruikt om opkruipen automatisch te compenseren wanneer door de rug geniet is opgegeven.
Aangepast	Aangepast maakt de velden Schalingsfactor en Voltooid - Hoogte en Breedte actief, zodat u nieuwe schalingswaarden kunt opgeven. De oorspronkelijke waarden voor de hoogte en breedte worden ter informatie weergegeven. Wanneer u een waarde opgeeft, werkt Impose de andere velden automatisch bij om de hoogte-breedteverhouding van de pagina te behouden.
dubbelzijdig	Hierbij wordt afgedrukt op beide zijden van het vel.
invoerzijde	De zijde van het papier die het eerst de printer binnengaat.
afwerkeenheid	Een apparaat dat is bedoeld voor de afwerking na het drukken, zoals vouwen, nieten of inbinden.
afwerking	Afwerking na het afdrukken, zoals vouwen, nieten of inbinden.
Hoogte passend	Past de schaal van elke pagina zo aan dat de hoogte van elk paginasegment op het vel wordt gevuld.
Breedte passend	Past de schaal van elke pagina zo aan dat de breedte van elk paginasegment op het vel wordt gevuld.
Vast paginaformaat	Vast paginaformaat geeft u de mogelijkheid om documenten met pagina's van gelijk formaat in te slaan.
vouwlijn	Een stippellijn die aangeeft waar moet worden gevouwen.
Kleurprofiel voorzijde	Het standaardkleurprofiel dat alleen op de voorzijde van het medium wordt toegepast. U kunt dit kenmerk overschrijven door in **Taakeigenschappen** een ander kleurprofiel op te geven.
Combineren	Combineren is het groeperen van afzonderlijke afbeeldingen of pagina's op eenzelfde vel in plaats van ze over verschillende vellen te verdelen.
rugmarge	Een extra marge die ruimte biedt voor inbinden of andere afwerkingsopties (niet te verwarren met paginamarges).
bedrukbaar gebied	Het gebied van het papier waar tekens werkelijk kunnen worden gemaakt.
opgenomen omslag	Voor- en/of achteromslag die samen met de binnenpagina's in dezelfde taak worden afgedrukt.
taaklabel	Bevat een beschrijving van de taak met de taaknaam, velgegevens en de datum en tijd.
liggend	In een liggend document is de breedte groter dan (>) de hoogte.
Opmaakweergave	In de opmaakmodus worden genummerde dummypagina's weergegeven, zodat u de plaats van de brondocumentpagina's in de ingeslagen taak kunt bepalen. In een opmaakweergave kunt u afzonderlijke pagina's roteren.
links binden	Wordt gekozen om de vellen aan de linkerzijde van het boekje in te binden. Het boekje moet van links naar rechts worden gelezen.

marges	De witruimten rond het afdrukbaar gebied. Marges kunnen verschillen binnen een document.
Kleurprofiel media	Het standaardkleurprofiel dat op de voor- en achterzijde van het medium wordt toegepast. U kunt dit kenmerk overschrijven door in **Taakeigenschappen** een ander kleurprofiel op te geven.
Gemengd paginaformaat	Gemengd paginaformaat geeft u de mogelijkheid om documenten met pagina's van een verschillend formaat in te slaan.
genest door de rug geniet	Een combinatie van de inbindmethoden Door de rug geniet en Op de rug gebonden. Net als bij door de rug geniet worden de katernen als een groep samengevouwen, waardoor een subset wordt gevormd. De subsets worden vervolgens op elkaar gestapeld en gelijmd zoals bij op de rug gebonden.
afzonderlijke afwerking	Hierbij worden omslagen afzonderlijk afgedrukt en vervolgens met de binnenpagina's samengevoegd.
verschuivingen	De waarden voor verschuiving worden berekend ten opzichte van de uitlijnpositie en worden op nul gezet wanneer u een nieuwe uitlijning opgeeft.
Operator	Heeft toegang tot alle functies van het Taakcentrum. Heeft in Apparaatcentrum geen toegang tot Configure, Back-up maken en terugzetten, wachtwoorden wijzigen en het verwijderen van het takenlogboek. Kan Paper Catalog of Mediacatalogus, virtuele printers en kleurbeheerfuncties bekijken, maar niet bewerken. Operatorwachtwoord is vereist.
Pangereedschap	Hiermee kunt u het gewenste deel van de taak weergeven.
op de rug gebonden	Hierbij wordt een groep afzonderlijk gevouwen katernen op een gemeenschappelijke vouwlijn gestapeld om ze in te binden. De rug wordt gelijkgemaakt en gelijmd.
staand	In een staand document is de breedte kleiner dan (<) de hoogte.
lade voor scheidingsvellen/ omslagen	Een lade voor het invoegen van blanco of voorgedrukte pagina's die niet door de fuser van de printer gaan.
Voorbeeldweergave	De voorbeeldweergave biedt een benadering van het uiteindelijke afdrukresultaat. Deze weergave wordt soms WYSIWYG genoemd (What You See Is What You Get).
afdrukbaar gebied	De ruimte die is toegekend aan pagina-inhoud (tekst en/of afbeeldingen).
drukkerstekens	Deze geven de plaats aan van vouwlijnen, snijtekens, marges, rugmarges en aflopende bedrukkingen. Drukkerstekens verschijnen op het afgedrukte vel buiten het gebied met de hoofdinhoud van de taak.
afdrukvolgorde	Geeft de pagina's weer in de volgorde waarin ze als ingeslagen taak worden afgedrukt.
afdrukken	Bij een Fiery-server betekent afdrukken de overdracht tegen hoge snelheid van de rasterafbeelding van de Fiery-server naar de printer, waarbij RAM

	wordt vrijgemaakt voor de volgende taak. Terwijl het bestand van de afdruktaak meestal op de vaste schijf wordt opgeslagen, worden rasterafbeeldingen tijdens en na elke afdruktaak in het RAM bewaard. Gebruikers en operators kunnen echter verzoeken dat de rasterafbeelding samen met het oorspronkelijke bestand van de afdruktaak op de vaste schijf wordt opgeslagen. Het opslaan van de rasterafbeelding op de vaste schijf heeft een aantal voordelen: rasterbestanden zijn al verwerkt en kunnen dus snel worden afgedrukt, en elk onderdeel van het rasterbestand is nog steeds gekoppeld aan een pagina in het originele document, wat betekent dat u toegang kunt krijgen tot afzonderlijke pagina's van een opgeslagen rasterbestand.
verwerkt/geblokkeerd	Bij het verwerken (RIP) van een taak wordt na de opname in de wachtrij een rasterbestand (rasterafbeelding) gemaakt als voorbereiding op het afdrukken. Een verwerkte/geblokkeerde taak wordt in de blokkeringswachtrij bewaard totdat deze naar de printer wordt gestuurd.
leesvolgorde	Geeft de pagina's weer in de volgorde waarin ze moeten worden gelezen.
rechts binden	Wordt gekozen om de vellen aan de rechterzijde van het boekje in te binden. Het boekje moet van rechts naar links worden gelezen.
Verwerken (RIP)	RIP staat voor *Raster Image Processing* (verwerking van rasterafbeelding). Verwerken (RIP) verwijst naar het verzenden van de taak door het eerste deel van het afdrukproces. De voor de taak opgegeven voorkeuren voor de afdrukopties worden geïnterpreteerd en een rasterafbeelding wordt gemaakt. In dit rasterbestand (rasterafbeelding) worden kleurgegevens gekoppeld aan elk punt dat op de printer kan worden weergegeven. De kleurgegevens vertellen de printer voor elke positie op de pagina of het wel of geen cyaan, magenta, geel of zwarte toner moet gebruiken.
door de rug geniet	Hierbij wordt een groep gevouwen vellen langs een gemeenschappelijke middenvouw ingenaaid of geniet. Door de rug nieten is de basismethode voor inbinden en wordt het meest gebruikt voor boekjes.
Passend schalen	Past de schaal van de pagina(s) zo aan dat het vel volledig wordt gevuld zonder dat voorbij de rand wordt afgedrukt. Passend schalen is de standaardmodus.
vel	Het papier waarop een afdruktaak op een drukpers wordt afgebeeld.
katern	Een persvel dat zo is gevouwen dat het de opeenvolgende pagina's van een boekje vormt. Elk katern in een boekje wordt op dezelfde manier gevouwen.
enkelzijdig	Afdrukken op slechts één zijde van het vel.
menu Formaat	Het menu Formaat bevat opties voor alle papierformaten die zijn gedefinieerd in het huidige PostScript-printerdefinitiebestand (PPD) van de printer.
rug	De plaats waar de katernen samenkomen in de middenvouw en vervolgens worden ingenaaid of ingebonden.

in wachtrij geplaatst/geblokkeerd	Taken worden in wachtrij geplaatst en op de Fiery-server geblokkeerd terwijl de operator het taakbeheer voorbereidt. Nadat de operator een bestemming heeft toegewezen, wordt de taak in de wachtrij voor verwerking geplaatst.
in wachtrij plaatsen	De taak, een bestand dat wordt verzonden om te worden afgedrukt, wordt opgeslagen op de vaste schijf van de Fiery-server. Het bestand kan in pakketten via het netwerk arriveren of van schijf worden geladen. Taken worden in de wachtrij vermeld in de volgorde waarin ze arriveren. Meestal gaan ze in dezelfde volgorde door de afdrukwerkstroom, tenzij een operator ingrijpt. Als een taak wordt onderbroken, wordt deze geblokkeerd in de blokkeringswachtrij.
boven binden	Wordt gekozen om de vellen aan de bovenzijde van het boekje in te binden.
snijtekens	Een ononderbroken lijn die aangeeft waar moet worden gesneden.