

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 . . . 13
De werkruimte van Command WorkStation . . . 13
Assistent Aan de slag . . . 14
Fiery slim zoeken . . . 15
Taakcentrum . . . 15
Taakstatussen voor verwerken en afdrukken . . . 16
Opdrachten voor het beheren van taken in een wachtrij . . . 16
Apparaatcentrum . . . 18

Fiery-server toevoegen en er verbinding mee maken . . . 20
Toegangsniveaus om verbinding te maken met een Fiery-server . . . 20
Verbinding maken met een Fiery-server . . . 20
Fiery-server toevoegen en er verbinding mee maken . . . 21
Zoeken naar een beschikbare Fiery-server . . . 21
Afmelden bij de Fiery-server . . . 22
Een andere Fiery-server weergeven . . . 22
De lijst Servers . . . 22

Command WorkStation verwijderen . . . 25

Command WorkStation aanpassen . . . 26
Command WorkStation-voorkeuren instellen . . . 26
De serverlijst aanpassen . . . 27
Kolommen in Taakcentrum beheren . . . 28
De kolomweergave wijzigen . . . 28
Breedte van een kolom aanpassen . . . 28
Het Taakacties menu aanpassen . . . 29
Deelvensters uitvouwen of samenvouwen . . . 29
De werkbalk aanpassen . . . 29
De pictogrammen van de werkbalk van Taakcentrum . . . 30

Instellingen van Fiery-servers configureren . . . 31
Configure openen . . . 31
Open Configure vanuit Command WorkStation . . . 31
Open Configure vanuit WebTools . . . 31
U kunt certificaten beheren vanuit Configureren. . . . 32

Een certificaat of een privésleutel toevoegen . . . 32
Een certificaat toewijzen aan het gedeelte webserver van de Fiery-server . . . 32
Een toegewezen certificaat verwijderen . . . 33
Help en andere informatie over Configure openen . . . 33
Configure afsluiten . . . 33
Serverinstellingen weergeven, opslaan of afdrukken . . . 33
Configuratie-instellingen van server weergeven . . . 34
Serverconfiguratie opslaan als bestand . . . 34
Serverconfiguratiepagina afdrukken . . . 34
Gebruikers en groepen . . . 34
Nieuwe gebruikers maken . . . 35
Gebruikers toevoegen aan bestaande groepen . . . 35
Gebruikers uit groepen verwijderen . . . 36
Gebruikerskenmerken wijzigen . . . 36
Rechten van een groep wijzigen . . . 37
Gebruikers verwijderen . . . 37
Fiery IQ-cloud . . . 37
Fiery Account . . . 38
De Fiery-server verbinden met de Fiery IQ-cloud . . . 39
De Cloud Connector installeren of bijwerken . . . 39
Het Fiery IQ-dashboard openen . . . 40
Back-up maken en delen van werkruimte-instellingen met behulp van de Fiery IQ-cloud . . . 40
Back-ups maken en terugzetten . . . 43
Back-ups van Fiery-serverinstellingen maken of terugzetten . . . 43

Taken weergeven . . . 47
Fiery Preview in Command WorkStation . . . 47
Taken weergeven in het deelvenster Taakoverzicht . . . 47
Taakacties weergeven in het deelvenster Geschiedenis . . . 48
Voorbeeld weergeven van in de wachtrij geplaatste taak . . . 49
Werkbalkpictogrammen in Fiery Preview . . . 49
Voorbeeld van rasterafbeelding weergeven . . . 49
Werkbalkpictogrammen in rastervoorbeeld . . . 51
Pagina's samenvoegen in Voorbeeld . . . 52
VDP-rastervoorbeeld . . . 52

Afdrukken . . . 54
Taken importeren om af te drukken . . . 54

Taak importeren in de afdrukwachtrijen 54
Taken importeren uit externe archieven en van de harde schijf van Fiery-server 55
Afdrukopties instellen 55
Taakeigenschappen bekijken 56
Taakacties in het venster Taakeigenschappen 57
Categorieën van afdrukopties 58
Standaardwaarden instellen voor alle taakeigenschappen 58
Inslagsjablonen 59
Voorkeuze afdrukinstellingen 61
Servervoorkeuzen 65
Fiery JobExpert 69
Fiery JobExpert-regels 69
JobExpert kolom toevoegen 70
Een taak importeren met JobExpert 70
JobExpert aan een virtuele printer toevoegen 71
JobExpert toevoegen aan Fiery Hot Folders 71
Pas JobExpert toe in het Taakcentrum 72
JobExpert-instellingen verwijderen 72
Fiery JobExpert-rapport bekijken 73
Job Editor 73
Openen Job Editor 74
Taken bewerken in Job Editor 77
Job Editor sjablonen 79
Step-and-repeat in Job Editor 79
Nesting in Command WorkStation en Job Editor 84
Een substraat selecteren in Job Editor 88
Afdrukken vanafJob Editor 88
Template Manager 89
Openen Template Manager 89
Plaatsaanduidingstaken wijzigen in Template Manager 92
Template Manager sjablonen 94
Step-and-repeat in Template Manager 94
Step-and-repeatsjablonen in Template Manager 95
Nesting in Template Manager 98
Een substraat selecteren in Template Manager 100
Afdrukinstellingen wijzigen vanaf Template Manager 101
Rastergegevens uit een taak verwijderen 101
Rastercurve-editor 101

De laatst afgedrukte pagina vaststellen 102

Taken beheren 103
Taken zoeken 103
Een taak zoeken op naam 103
Eenvoudige zoekactie voor taken 103
Alle Fiery-servers doorzoeken 104
Geavanceerde zoekacties voor taken 104
Miniatuurweergaven van taken bekijken 105
Taak-tags toewijzen aan een taak 105
Taaktags beheren 106
De weergave Voltooid gebruiken 106
Huidige weergave exporteren 107
Taken naar een andere wachtrij verplaatsen 107
Taken onderbreken en hervatten 107
Taken naar een andere Fiery-server verzenden 108
Taken archiveren 108
Eerste keer instellen Archiefbeheer 109
Taken archiveren met Archiefbeheer 110
Inzicht in gearchiveerde taken 110
Ontoegankelijke mappen tijdens de migratie 111
Archieflocaties beheren 111
Archieven delen 111
Gearchiveerde taken zoeken 112
Gearchiveerde taken gebruiken 112
Archiefbeheer uitschakelen 112
Taken archiveren zonder Archiefbeheer 112
Server wissen 113
Bestandsbeheer via slepen en neerzetten 113
Geschat inktgebruik 114
Kolommen voor kosten en opdrachten instellen 114
Kosten schatten 115
De geschatte afdruktijd bekijken 115

Fiery JDF-taken 117
Over Fiery JDF en JMF 117
Fiery JDF instellen 117
JDF-verzendingstoepassingen inschakelen 118

Fiery JDF-workflow . . . 118
JDF-taak verzenden . . . 118
JDF-kolomkoppen weergeven in Command WorkStation . . . 119
Fiery JDF-taken en virtuele printers . . . 119
JDF-instellingen voor een taak opgeven . . . 119
Tabblad Taakinfo . . . 120
Tabblad Uitvoeringslijst . . . 120
Tabblad Taak sluiten . . . 121
JDF-taakmedia toevoegen aan de substraatcatalogus . . . 121
Mediaconflicten in JDF-taken oplossen . . . 122

Kleuren beheren . . . 123
Kleurenafdrukopties . . . 123
Standaard kleurenafdrukopties weergeven of bewerken . . . 123
Profielen . . . 139
Profieleigenschappen bekijken . . . 139
Profielgamma's vergelijken . . . 140
Profielen importeren of exporteren . . . 140
Profielen maken of verwijderen . . . 141
Profielinstellingen bewerken . . . 142
Profielinhoud bewerken . . . 143
Een testpagina afdrukken . . . 144
Calibrator 3 . . . 145
Vlakken meten met de spectrofotometer . . . 146
De spectrofotometer kalibreren . . . 147
Kalibratiepagina meten . . . 147
Op dichtheid gebaseerde kalibratieworkflow . . . 147
Een taak selecteren . . . 148
De kalibratie voor de server maken . . . 148
Een uitvoerkleurenprofiel maken voor een kalibratie-instelling . . . 152
Meetresultaten weergeven . . . 153
Meetgegevens exporteren . . . 154
Meetgegevens herstellen . . . 154
Calibrator-instellingen . . . 155
Kalibratie-instellingen voor uitvoerprofielen . . . 156
Opnieuw kalibreren . . . 158
Kalibratiebeheer . . . 160
Op L*a*b* gebaseerde kalibratieworkflow . . . 161

Een taak selecteren 162
De kalibratie voor de server maken 164
Opnieuw kalibreren 174
Kalibratiebeheer 177
Op toner Delta E gebaseerde kalibratieworkflow 178
Een taak selecteren 178
De kalibratie voor de server maken 181
Een uitvoerkleurenprofiel maken voor een kalibratie-instelling 183
Kalibratie-instellingen kiezen 184
Meetgegevens verkrijgen voor G7-grijsbalans 186
Een uitvoerprofiel maken 188
Opnieuw kalibreren 188
Kalibratiebeheer 191
Op inkjet Delta E gebaseerde kalibratieworkflow 192
Een taak selecteren 193
De kalibratie voor de server maken 195
Een uitvoerkleurenprofiel maken voor een kalibratie-instelling 197
Kalibratie-instellingen kiezen 198
Inktcontroles instellen 200
Totale inktlimiet instellen voor linearisatie 201
Meetgegevens verkrijgen voor G7-grijsbalans 201
Een uitvoerprofiel maken 204
Opnieuw kalibreren 204
Kalibratiebeheer 207
Workflow voor zwart-witkalibratie 208
De kalibratie voor de server bijwerken met behulp van een meetinstrument 208
De kalibratie van de server bijwerken 210
Kalibratiesamenvatting bekijken 211
Steunkleuren in Spot Pro 211
Start Spot Pro 211
De werkruimte van Spot Pro 212
Spot Pro-groepstypen 212
Spot Pro-kleurtypen 213
Spot Pro aanpassen 214
Spot ProVoorkeuren 214
Spot Pro-kolommen beheren 216
Volgorde van steunkleuren of groepen wijzigen 216
Steunkleurbibliotheken in-/uitschakelen 217

Werkbalkpictogrammen in Spot Pro . . . 217
Een steunkleur zoeken . . . 218
Steunkleuren zoeken . . . 218
Een nieuwe steunkleur maken . . . 218
Steunkleuren bewerken . . . 220
Steunkleurvariaties . . . 221
Een steunkleur of kleurgroep verwijderen . . . 222
Steunkleuren of steunkleurbibliotheken dupliceren of exporteren . . . 223
Een steunkleur in een taak bewerken . . . 223
Spot Pro aliasing van steunkleuren . . . 224
Alias-steunkleuren . . . 225
Speciale kleuren en alias-steunkleuren . . . 227
Mengen van speciale kleuren en steunkleuren . . . 227
Speciale kleuren en steunkleuren mengen . . . 227
Visuele controle voor steunkleuren met een speciale kleur . . . 228
Speciale kleurmenging en uitvoerprofielen . . . 228
Controle van steunkleuren . . . 229
Steunkleuren optimaliseren . . . 230
Automatische steunkleuroptimalisatie . . . 231
Gewijzigde steunkleuren bijhouden . . . 232
Gammawaarschuwing . . . 232
Steunkleuren met gradatie curvebewerking . . . 233
Kleurgradatie editor gebruiken . . . 233
Steunkleurmodellen controleren ten opzichte van het gamma van het uitvoerprofiel . . . 234
Steunkleuren in Spot Pro controleren ten opzichte van het gamma van het uitvoerprofiel . . . 234
Steunkleuren in een taak controleren ten opzichte van het gamma van het uitvoerprofiel . . . 234
Pagina's en boeken met kleurstalen . . . 234
Pagina of boek met kleurstalen afdrukken . . . 235
Een stalenboekje van een of meer steunkleuren afdrukken . . . 235
Een kleurstalenboekje van alle steunkleuren in een groep afdrukken . . . 236
Kleurvervanging . . . 237
Vervangkleuren maken en bewerken . . . 237
Fiery ColorGuard . . . 238

Serverbronnen beheren . . . 240
Updates en patches voor Fiery-systeemsoftware . . . 240
Fiery-server-systeemsoftware bijwerken via Command WorkStation . . . 240
Serverprestaties en -beveiliging controleren . . . 241

De server optimaal laten draaien . . . 241
Virtuele printers . . . 242
Standaardwaarden instellen . . . 242
Virtuele printers maken, bewerken of dupliceren . . . 242
Virtuele printers beheren . . . 244
VDP-hulpbronnen . . . 245
Back-ups van VDP-hulpbronnen maken . . . 245
VDP-hulpbronnen terugzetten . . . 246
Globale hulpbronnen bekijken en verwijderen . . . 246
Lettertypen . . . 246
Lettertypen op de Fiery-server beheren . . . 247
Back-ups van lettertypen maken en terugzetten . . . 247
Gebruikers en groepen . . . 248
Groepen bekijken . . . 248
Takenlogboek gebruiken . . . 248
Takenlogboek weergeven . . . 249
Takenlogboekkolommen aanpassen . . . 249
Details van invoer in takenlogboek weergeven . . . 249
Takenlogboek afdrukken . . . 250
Inhoud van het takenlogboek exporteren . . . 250
Inhoud van het takenlogboek exporteren . . . 250

Substraatcatalogus . . . 251
De Substraatcatalogus openen . . . 251
Het venster Substraatcatalogus. . . . 252
De kolomweergave wijzigen in Substraatcatalogus . . . 253
Instellingen voor substraatcatalogus kiezen . . . 253
Kenmerken voor nieuwe ingangen in substraatcatalogus . . . 254
Een substraatcatalogusvermelding maken . . . 254
Formaatkenmerken definiëren voor substraatcatalogusvermeldingen . . . 255
Kleurprofielinstellingen opgeven . . . 255
Substraatcatalogusvermeldingen als favorieten markeren of verwijderen . . . 256
Substraatcatalogusvermeldingen als favorieten markeren . . . 256
Substraatcatalogusvermeldingen als favorieten verwijderen . . . 256
Meer informatie over substraatcatalogusfavorieten . . . 257
Taken zoeken met een substraatcatalogusvermelding . . . 257
Een substraatcatalogusvermelding wijzigen . . . 257
Een substraatcatalogusingang dupliceren . . . 258

Een substraatcatalogusvermelding bewerken . . . 258
Een substraatcatalogusvermelding verwijderen . . . 259
Een substraatcatalogusvermelding toewijzen aan een taak . . . 259
Een tijdelijk aangepast substraatformaat toewijzen . . . 260
Een tijdelijk aangepast substraatformaat toewijzen aan een substraatcatalogusvermelding . . . 260
Substraatvermeldingen . . . 261
Algemene mediumkenmerken . . . 261
De substraatcatalogus beheren . . . 270
De substraatcatalogus exporteren . . . 270
De substraatcatalogus vervangen . . . 270
Twee substraatcatalogi samenvoegen . . . 271
Fabrieksinstellingen van Substraatcatalogus herstellen . . . 271
Formaatcatalogus . . . 271
Formaatcatalogus openen vanuit Command WorkStation . . . 271
Formaatcatalogus beheren . . . 272

Grafische hulpmiddelen . . . 276
Grafische functies van Fiery . . . 276
Fiery Graphic Arts Pro Package . . . 276
Bedieningsbalk . . . 276
Bedieningsbalk standaard afdrukken . . . 277
Een bedieningsbalk weergeven en bewerken . . . 277
Een aangepaste bedieningsbalk maken of een bedieningsbalk dupliceren . . . 278
Een aangepaste bedieningsbalk exporteren, importeren of verwijderen . . . 278
Overvullen . . . 279
Standaardinstellingen voor Automatisch overvullen voor alle taken . . . 279
Overvulbreedten opgeven . . . 279
Overvulkleurreductie opgeven . . . 280
Overvulvormen opgeven . . . 280
Overvulobjecttypen opgeven . . . 281
Progressieve proeven . . . 281
Bewerken van witpunten voor papiersimulatie . . . 281
Witpuntwaarden voor papiersimulatie bewerken . . . 282
Preflight . . . 283
Preflight-controle configureren en uitvoeren . . . 284
Fiery Preflight Pro . . . 284
Fiery ImageViewer . . . 285
ImageViewer-vereisten . . . 285

ImageViewer starten 286
Fiery ImageViewer-werkbalk voor snelle toegang tot algemene acties 286
Linialen weergeven in het deelvenster Afbeeldingsvoorvertoning 288
Afstanden meten in het deelvenster Afbeeldingsvoorvertoning 289
Afbeeldingsvoorvertoning aanpassen 289
Grootte van afbeelding wijzigen 290
Kleurwaarden in de afbeelding weergeven 290
Objectcontrole 291
Kleurvervanging 291
Lokale zonecorrectie 292
Fiery ImageViewer objecteditor 293
Overlay voor en achter 297
Afbeeldingspositie 297
Animatie voor inktlimiet 298
Kleurscheidingen weergeven en afdrukken 299
ImageViewer Edits 299
Responscurves bewerken 300
Kleuren bewerken met het kleurenwiel 301
Kleurbewerkingen toepassen op één of op alle pagina's 301
Kleurbewerkingen toepassen via een lokaal bestand 302
Kleurbewerkingen toepassen via een servervoorkeuze 302
Kleurcurve uit Curve2-/Curve3-/Curve4-bestand toepassen 304
Pagina's beheren in Fiery ImageViewer 305
Taak afdrukken met bewerkingen 307
Afdrukvoorbeeld naar PDF exporteren 307
Proefdruk afdrukken 307
Het monitorprofiel vergelijken met het uitvoerprofiel 307
Fiery ImageViewer-voorkeuren instellen 308

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 functies van Command WorkStation met gereedschappen die u kunt gebruiken om taken te zoeken, taakvoorbeelden te bekijken, workflows toe te wijzen en afdruktaken te beheren.

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

- Taken importeren en vooraf bekijken
- Informatie over Fiery-servers weergeven
- Afdrukopties opgeven
- Aangepaste workflows weergeven en wijzigen
- Prepress-workflows voor taken beheren
- Fiery-toepassingen als inslagsoftware en drukwerkvoorbereiding gebruiken voor taakvoorbereiding en samenstelling

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 13.)

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 20.

Opmerking: De weergegeven inhoud varieert per Fiery-server. De volgende lijst geeft een algemene beschrijving. Raadpleeg voor specifieke informatie de Help van Command WorkStation voor uw Fiery-server vanaf het menu **Help** in het Taakcentrum.

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.
  - **Aan de slag Assistent** (assistentpictogram): biedt informatie om u te helpen de kracht van Command WorkStation te ontdekken en deze te verbeteren.
  - **Fiery IQ** (cloudpictogram): open uw Fiery IQ-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 de wachtrijen Afdrukken, Bezig met verwerken en Drukklaar 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. Via een werkbalk kunt u verschillende functies uitvoeren.
- 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 van de takenlijst gebruiken 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 op de printer weergeven.
- Taakvoorbeelden weergeven.
- Miniatuurpictogrammen van taken bekijken.
- Eigenschappen bewerken in het deelvenster Taakoverzicht.
- Acties uit de geschiedenis van een taak weergeven in het deelvenster **Geschiedenis**.
- Taken slepen en neerzetten vanaf het bureaublad naar Command WorkStation.
- Open de *Help* voor uw Fiery-server.

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** 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 69 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.
JobExpert wissen	Hiermee verwijdert u de aanbevolen instellingen voor taakeigenschappen die door JobExpert zijn ingesteld vanaf de geselecteerde taak. Raadpleeg Fiery JobExpert op pagina 69 voor meer informatie.

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.
Verwijderen	Hiermee verwijdert u de geselecteerde taak.
Dupliceren	Hiermee maakt u een kopie van de geselecteerde taak.
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 285 voor meer informatie.
Impose Plus (optie)	Opent Fiery Impose Plus en past inslagopmaak toe op taken voor aangepast afdrukken, inbinden en snijden. Fiery Impose Plus past ook inslag toe op taken met variabele gegevens en slaat ingeslagen taken op als PDF-bestanden.
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.
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 107 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 283 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 284 voor meer informatie.
Voorbeeld	Opent het venster **Preview** waar u afbeeldingen van pagina's in de taak kunt bekijken.
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.
Verwerken en blokkeren	Hiermee stuurt u de geselecteerde taak vanuit de lijsten Geblokkeerd, Afgedrukt of Gearchiveerd naar de verwerkingswachtrij.
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.
Verzenden naar afdrukwachtrij	Hiermee stuurt u een geselecteerde taak naar de printer voor afdrukken. **Opmerking: Verzenden naar afdrukwachtrij** wordt mogelijk niet voor alle Fiery-servers ondersteund.
Verzenden naar Drukklaar	Hiermee kunt u de taak verzenden naar de printer voor afdrukken. **Opmerking: Verzenden naar Drukklaar** wordt mogelijk niet door alle Fiery-servers ondersteund.
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 69 voor meer informatie.
Preflight-rapport weergeven	Hiermee opent u een Preflight-rapport. De rapporten zijn alleen beschikbaar voor Preflight-taken. Raadpleeg Preflight op pagina 283 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 weergeven over de aangesloten Fiery-server.
- Stel standaard taakeigenschappen in, inclusief de standaardinstellingen voor kleuren.
- Bekijk en wijzig substraatcatalogi, afdruk variabele gegevens, kleurprofielen, steunkleurtabellen en lettertype-instellingen.
- Bekijk en maak beschikbare virtuele printers en servervoorkeuzen.
- 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**: biedt de mogelijkheid om substraatcatalogussen, afdruk variabele gegevens (VDP), kleurprofielen, steunkleurtabellen en lettertype-instellingen te bekijken en te wijzigen. Het gedeelte **Hulpbronnen** bevat **Formaatcatalogus**, **VDP-hulpbronnen**, **Profielen** en **Lettertypen** en kan **Substraatcatalogus**, **Spot Pro** en **Speciale kleuren** bevatten als deze functies worden ondersteund door de aangesloten Fiery-server.
- **Workflows**: geeft een lijst weer met beschikbare virtuele printers en servervoorkeuzen. 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-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 substraatcatalogi, virtuele printers en kleurbeheerfuncties bekijken, maar niet bewerken. Alleen beheerders kunnen deze 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 26 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 het invoegtoepassingsvenstereen bericht voor de gebruiker weer en biedt een optie om de taak op te slaan als PDF met één laag.

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 21.

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 hulpbronnen zoals substraat of inkt die de pers gebruikt om opdrachten af te drukken.

Informatie over verbruiksartikelen is beschikbaar in:

Opmerking: Deze functie is beschikbaar als de verbonden printer deze ondersteunt.

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

Serverinformatie

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

Fouten en waarschuwingen

De Serverslijst geeft informatie over de status van de Fiery-server en foutmeldingen over de druk.

Statusberichten

Statusberichten kunnen gaan over de Fiery-server of de printer. De volgende berichten zijn mogelijk:

Niet actief	De Fiery-server of de printer is inactief.
Bezig	Fiery-server is een taak aan het verwerken.
Afdrukken	Fiery-server is een taak aan het afdrukken.
Bezig met annuleren	Fiery-server is een taak aan het annuleren.
Slaapstand	Printer staat in slaapstand.
Laag vermogen	Printer staat in energiespaarstand.
Kalibratie	Printer voert kalibratie uit.
Onderhoud vereist	Er is gepland onderhoud voor de printer vereist.
Bezig met opwarmen	Printer is bezig met opwarmen na het ontwaken uit de slaapstand of energiespaarstand.

Foutberichten

Foutberichten zijn zeer belangrijke berichten over problemen die van invloed zijn op de Fiery-server en de printer en waardoor taken niet kunnen worden afgedrukt, bijvoorbeeld een papierstoring. Als meerdere fouten tegelijkertijd

optreden, wordt de meest kritieke fout eerst weergegeven. Nadat u de eerste fout hebt opgelost, wordt de volgende fout weergegeven.

Voorbeelden van foutberichten die kunnen verschijnen:

- Controleer voeding en kabelaansluitingen van printer
- Seriële communicatie met printer verbroken
- Afdrukken is onderbroken
- Controleer uw netwerkverbinding
- Controleer de configuratie van uw gateway/router
- Instabiele verbinding. Controleer de netwerkomgeving

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 lokale 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 controleren** om de Fiery Software Manager te openen om online te controleren op een recentere versie van de Command WorkStation-software en de Fiery-workflowtoepassingen.
- **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 105 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 cliënt.

- **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.

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 40 en De werkruimte-instellingen terugzetten op pagina 41 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 42 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)
- Inkt
- Invoereenheid
- 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.

Raadpleeg De pictogrammen van de werkbalk van Taakcentrum op pagina 30 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**.
Verzenden naar printer	Verzendt de geselecteerde taak naar de printer voor afdrukken. **Opmerking: Verzenden naar printers** wordt mogelijk alleen ondersteund door sommige Fiery-servers.
Verzenden naar afdrukwachtrij	Hiermee stuurt u een geselecteerde taak naar de printer voor afdrukken. **Opmerking: Verzenden naar wachtrij afgedrukt** wordt mogelijk alleen ondersteund door sommige Fiery-servers.
Verzenden naar Drukklaar	Verzendt de geselecteerde taak naar de printer voor afdrukken. **Opmerking: Verzenden naar Drukklaar** wordt mogelijk alleen ondersteund door sommige Fiery-servers.
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.
Verwijderen	Hiermee verwijdert u de geselecteerde taak.
Spot Pro	Hiermee opent u het **Spot Pro**-venster.
Logboeken	Hiermee opent u het venster **Takenlogboek**.
Substraatcatalogus	Opent het venster **Substraatcatalogus**.

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. Bewaar de afdruk in de buurt van de Fiery server zodat u deze snel kunt raadplegen. Gebruikers hebben de informatie op deze pagina, zoals de huidige standaardinstellingen, nodig.

1. Sla het configuratiebestand op.
2. Druk het opgeslagen bestand af op een kantoorprinter.

Gebruikers en groepen

U kunt rechten definiëren voor de gebruikers die toegang hebben tot de Fiery-server door deze aan groepen toe te wijzen. Er worden verschillende groepen standaard geleverd. Alle gebruikers in een groep hebben dezelfde rechten.

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 u kunt 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**.

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.

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.

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 deze groep de Fiery-server kalibreren. Voor de standaardgroepen hebben alleen Beheerder- en Operator-groepen dit recht.
- **Servervoorkeuzen maken**: hiermee kunnen leden van een groep die dit recht hebben een set afdrukopties opslaan die gebruikers voor een taak kunnen selecteren.
- **Workflows beheren**: hiermee kunnen leden van een groep die dit recht hebben servervoorkeuzen en virtuele printers maken, bewerken en verwijderen.
- **Taken bewerken**: hiermee kunnen leden van een groep die dit recht hebben taken bewerken in de wachtrij Geblokkeerd of Afgedrukt.

Gebruikers 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.

Opmerking: U kunt de standaardgebruikers Beheerder of Operator niet verwijderen en u kunt evenmin de groepen Beheerders en Operators 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**.

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 IQ 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

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:

- 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 42 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-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 47.

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 47.
- Fiery ImageViewer: beschikbaar indien ondersteund door de Fiery-server. Raadpleeg Fiery ImageViewer op pagina 285.

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 **Voorbeeld** selecteert voor een verwerkte taak, wordt de taak geopend in de rastervoorbeeldmodus. Gearchiveerde taken met rastergegevens moeten op de Fiery-server worden gearchiveerd.

Taken weergeven in het deelvenster Taakoverzicht

Het deelvenster **Voorbeeld** in **Taakcentrum** toont specifieke informatie over een verwerkte taak. Miniaturen voor alle oppervlakken in die taak worden eveneens weergegeven in het deelvenster **Voorbeeld**. U kunt een verwerkte taak weergeven in het venster **Fiery ImageViewer**.

Opmerking: Een in de wachtrij geplaatste, niet-verwerkte taak kan in het venster **Fiery-voorbeeld** worden weergegeven.

Start Command WorkStation en selecteer een verwerkte taak in de lijst **Geblokkeerd** om deze weer te geven in het deelvenster **Voorbeeld**. Er wordt informatie over de taak weergegeven. Bepaalde informatie kan worden bewerkt zoals aangegegeven door het potloodpictogram.

Het deelvenster **Taakoverzicht** bevindt zich rechts van het venster **Command WorkStation**. Als de taak is verwerkt, kunt u met gereedschappen door het document navigeren.

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.

Categorieën in het deelvenster Taakoverzicht	Beschrijving
Vellen	Aantal vellen in de taak nadat deze is verwerkt.
Exemplaren	Aantal exemplaren dat u wilt afdrukken.
Media	Mediagegevens, zoals paginaformaat, mediatype en mediagewicht
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 **Rapport weergeven** 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 substraatcatalogusingang

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

Wanneer u een PDF of een Fiery Impose Plus-taak opent, zijn de volgende pictogrammen 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.

Voorbeeld van rasterafbeelding 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 in het venster **Voorbeeld**.

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

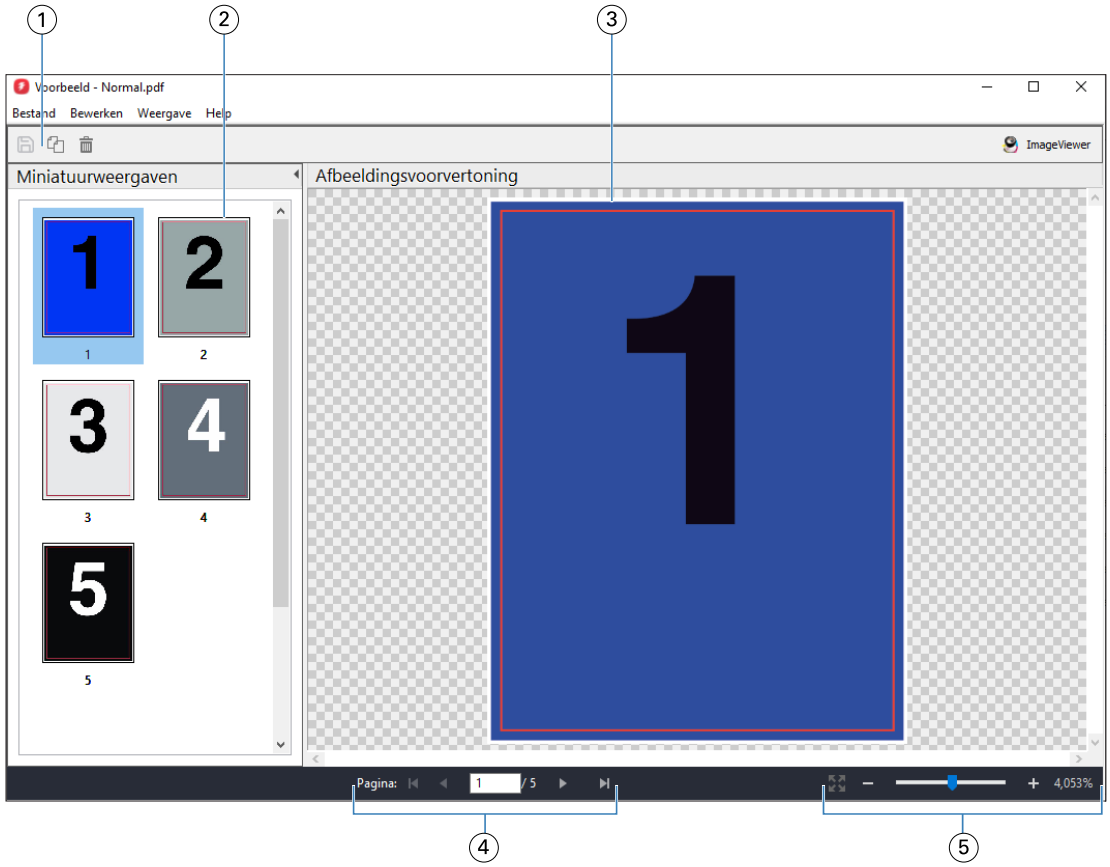
2 Kies een van de volgende manieren om het venster **Fiery Preview** te openen:

- Klik op **Voorbeeld** in het menu **Acties**.
- Klik op de knop **Voorbeeld** op de werkbalk.
- Klik met de rechtermuisknop (Windows) of houd Cmd ingedrukt (macOS) op de geselecteerde taak in de lijst **Geblokkeerd** en selecteer **Voorbeeld**.
- Dubbelklik op de 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 in**Bewerken** > **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.

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.

U kunt meerdere taken tegelijk importeren. Bestanden naar een wachtrij importeren is vergelijkbaar met afdrukken via een toepassing, maar bij het importeren van bestanden blijft de bestandsindeling bestaan en wordt de taak niet geconverteerd naar PostScript. U kunt bestanden importeren door slepen en neerzetten naar:

- Verbonden Fiery-servers in de lijst Servers
- Wachtrij Verwerking
- 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, PDF, PSD, PSB, EPS, TIFF, PDF/VT, PPML, ZIP, VPS en Fiery FreeForm Plus.

Opmerking: De bestandstypen PSD, PSB, 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 op pagina 55.

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:

- **Blokkeren** (standaard)
- **Verwerken en blokkeren** (standaardinstelling)
- **Verzenden naar printer** of **Verzenden naar afdrukwachtrij**/**Verzenden naar drukklaar**

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 worden geopend vanuit het venster **Taakeigenschappen**.

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, geeft het venster **Taakeigenschappen** alle taakinstellingen in een geïmporteerde taak weer.

Voor taken die in Command WorkStation zijn geïmporteerd, worden ofwel de instellingen weergegeven die in de taak zijn opgenomen (voor PostScript-taken en bepaald JDF-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 negeren, brengt u de wijzigingen aan en klikt u op **OK** om uw vervangende instellingen op te slaan, of selecteert u **Verwerken en blokkeren**, **Verzenden naar Drukklaar**, **Verzenden naar printer** of **Verzenden naar afdrukwachtrij** om de taak met uw instellingen op te slaan en te verzenden naar de printer voor afdrukken.

Opmerking: De afdrukactie of vermelde wachtrijen worden mogelijk niet voor alle Fiery servers ondersteunt.

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: Raadpleeg de documentatie van uw Fiery-Server voor 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.

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.
Verzenden naar afdrukwachtrij	Hiermee kunt u de taak verzenden naar de printer voor afdrukken. **Opmerking: Verzenden naar afdrukwachtrij** wordt mogelijk niet voor alle Fiery-servers ondersteund.
Verzenden naar Drukklaar	Hiermee kunt u de taak verzenden naar de printer voor afdrukken. **Opmerking: Verzenden naar Drukklaar** wordt mogelijk niet door alle Fiery-servers ondersteund.

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 de meeste afdrukopties 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 paginabereik, controle en stanslijn afdrukken.
Media	Kenmerken en bronnen van substraat om af te drukken.
Indeling	Definieert de afdrukopties voor beeldverschuiving, beeldoorsprong, spiegelen of draaien voor plaatsing en voor compensatie van afwerkingsopties.
Kleur	Kleurinstellingen en extra functies (indien functies voor optionele kleuren zijn ingeschakeld).
Afbeelding	Alle instellingen voor beeldkwaliteit die worden ondersteund door de verbonden Fiery-server en printer.
Voltooien	Afdrukopties die alleen verband houden met de afwerkingsmogelijkheden op de printer.
VDP	Alle instellingen voor Variabele gegevens afdrukken (VDP)
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.

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.

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** > **Servervoorkeuzen**

- **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.

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 44 voor meer informatie.

Inslagsjablonen

U kunt aangepaste sjablonen maken in Fiery Impose Plus.

Als u een aangepaste sjabloon wilt maken in Fiery Impose Plus, kunt u de instellingen van een gebruiksdoel wijzigen. Selecteer een product taaktype, breng wijzigingen aan en type een naam voor de sjabloon. De nieuwe instellingen worden onmiddellijk toegepast. U moet een Fiery Impose Plus-licentie hebben om een sjabloon op te slaan.

In het venster **Voorkeuren** kunt u een pad instellen naar de map of folder waar u aangepaste sjablonen wilt opslaan. Deze instelling vindt u in het tabblad **Impose**, onder **Pad naar inslagsjabloon**.

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.

Inslagsjablonen kunnen ook worden bewerkt vanuit Fiery Hot Folders, Taakeigenschappen, Virtuele printers en Voorkeuzen, als u over een Fiery Impose Plus-licentie beschikt.

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

Raadpleeg *Help van Fiery Impose Plus* voor meer informatie over de inslagsjablonen.

Open Fiery Impose Plus vanuit Taakeigenschappen

Wanneer u vanuit **Taakeigenschappen** een taak opent in het Fiery Impose Plus venster, wordt de taak in het deelvenster **Velweergave** weergegeven in lijnweergave.

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

Fiery Impose Plus-sjablonen in Taakeigenschappen

Fiery Impose Plus biedt diverse vooraf gedefinieerde inslagsjablonen die toegankelijk zijn via het tabblad **Opmaak** in het venster **Taakeigenschappen**. Als u een Fiery Impose Plus periodelicentie 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 Impose Plus* voor meer informatie.

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

Afdrukopties wijzigen na het toepassen van een Fiery Impose Plus-sjabloon

U kunt afdrukopties blijven wijzigen in het venster **Taakeigenschappen** nadat u een Fiery Impose Plus-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** in het venster **Taakeigenschappen**.
2. Een Fiery Impose Plus-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 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** en kies een van de volgende mogelijkheden:
  - Klik met de rechtermuisknop en selecteer **Eigenschappen**. Selecteer een andere voorkeuze onder **Voorkeuzen** in het venster **Taakeigenschappen**.

  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 58 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 (selecteer in Apparaatcentrum **Workflows** > **Taakvoorkeuzen**)
- Command WorkStation Taakeigenschappen (klik op het werkbalkpictogram **Eigenschappen** in Taakcentrum)
- Fiery Hot Folders (zie *Fiery Hot Folders Help*)
- Virtuele printers (raadpleeg Virtuele printers op pagina 242)

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 servervoorkeuzen

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 (*). Met andere woorden: de voorkeuze is bewerkt door een beheerder 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 lijsten van Taakcentrum (Bezig met afdrukken, Bezig met verwerken, Geblokkeerd, Afgedrukt of Gearchiveerd), worden het sterretje en de taaknaam weergegeven in de kolom **Voorkeuze**.

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 servervoorkeuzen ongedaan maken

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

1. Selecteer in de 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 Fiery Hot Folders en virtuele printers die aan de ongepubliceerde voorkeuze 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** > **Taakvoorkeuzen**te kiezen in.

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.
- Fiery Hot Folders-taken nemen dezelfde vergrendelde instellingen over (ervan uitgaande dat de Fiery Hot Folders de servervoorkeuze gebruikt).
- Virtuele printers geven de instellingen weer als vergrendeld.

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 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.

Job Editor

Job Editorwordt gebruikt in de workflow voor voorverwerking om afzonderlijke taken vooraf te bekijken en te bewerken vóór het afdrukken.

Opmerking: Job Editor wordt mogelijk niet ondersteund voor alle Fiery-servers.

Job Editor wordt gebruikt om de volgende taken uit te voeren:

- Nestingtaken bewerken
- Een step-and-repeat maken (patroonherhalingen)
- Taken schalen
- Taken spiegelen en roteren
- Taken op het substraat positioneren
- Een taakspecifiek substraat selecteren

- Afdrukinstellingen definiëren
- Sjablonen maken van vooraf gedefinieerde taakinstellingen

In de wachtrij geplaatste taken worden weergegeven in de Fiery Command WorkStation-lijst Geblokkeerd. U kunt maximaal vijf taken tegelijk openen in Job Editor. Elke taak wordt weergegeven op een afzonderlijk tabblad in Job Editor.

Openen Job Editor

In Job Editor kunt u alle in de wachtrij geplaatste of verwerkte taken in de lijst Geblokkeerd bekijken en bewerken.

- Voer in Taakcentrum een van de volgende handelingen uit:
  - klik met de rechtermuisknop op de taak en klik op **Bewerken**.
  - Selecteer de taak en selecteer**Acties** > **Bewerken**.
  - Selecteer de taak en klik op het pictogram **Bewerken** in de werkbalk.
  - Dubbelklik op de miniatuurweergaven van de geselecteerde taak.

  De taak wordt geopend in het venster **Job Editor**.

Job Editor-venster

In Job Editor kunt u uw taak bekijken en bewerken voordat u deze afdrukt.

De menubalk bevat de volgende menu's:

- **Bestand**: opties voor het opslaan, verwerken en annuleren van taken. U kunt Job Editor vanuit dit menu ook sluiten.
- **Bewerken**: opties om een uitgevoerde actie ongedaan te maken of opnieuw uit te voeren. Selecteer **Maateenheid** om de standaard maateenheid tijdelijk op te heffen.

  Opmerking: U kunt de standaardmaateenheid opgeven in Taakcentrum. Klik op **Bewerken** > **Voorkeuren** en selecteer op het tab **Gebied** de optie **Maateenheden**.
- **Weergave**: opties om de weergave van de afbeelding te schalen. Deze weergaveopties hebben ook overeenkomstige pictogrammen in de rechterbenedenhoek van het venster. Instellingen zoals **Uitlijnen op** en **Visuele hulpmiddelen** die helpen bij de uitlijning van de taak op de substraat, zijn eveneens beschikbaar.
- **Sjabloon**: opties om sjablonen op te slaan, te beheren en toe te passen. Sjablonen worden gemaakt op basis van vooraf gedefinieerde instellingen voor een taak. Sjablonen worden gecategoriseerd als **Normaal**, **Step-and-repeat** of **Nesting**, afhankelijk van de instellingen die zijn toegepast.
- **Help**: opent de *Help van Job Editor*.

De volgende tabbladen bevinden zich rechts van het venster **Job Editor**:

- **Taakinfo**: het deelvenster **Taakinformatie** toont de naam van de taak, het ID-nummer, het formaat, de kleurmodus, de afdrukresolutie, het gecorrigeerde substraatformaat en de geselecteerde sjabloon. U kunt taakspecifieke informatie vastleggen in het gebied **Taakopmerkingen**.
- **Opmaak**: in het deelvenster **Step-and-repeat** kunt u meerdere exemplaren (klonen) van een taak maken en instellingen toepassen voor spiegelen, verschuiven, roteren en neerzetten voor het ontwerpen van de naadloze herhalingspatronen die nodig zijn in de textielindustrie.
- **Substraat**: in het deelvenster **Substraatinstellingen** kunt u een taakspecifiek substraat selecteren dat de instelling overschrijft die in Taakeigenschappen is geconfigureerd.
- **Printer**: in het deelvenster **Afdrukinstellingen** kunt u het vereiste aantal afdrukexemplaren, een afdruklengte of een afdrukbereik opgeven.

  Opmerking: Instellingen voor afdrukbereik zijn alleen beschikbaar voor een taak met meerdere pagina's.

De werkbalk bevat de volgende bedieningselementen:

- Opslaan: hiermee wordt de taak opgeslagen met de huidige instellingen.
- Gereedschap Transformeren: hiermee activeert u de instellingen voor schalen, positioneren, roteren, spiegelen en marges.
- Gereedschap Bijsnijden: hiermee activeert u de instellingen waarmee u een focuspunt van een afbeelding kunt selecteren en ongewenste ruimte eromheen kunt verwijderen.
- Gereedschap Pannen: hiermee verplaatst u de taak in het venster.
- Gereedschap Zoomen: hiermee kunt u in- en uitzoomen.
- Ongedaan maken: hiermee kunt u laatst uitgevoerde actie herstellen.
- Opnieuw: hiermee voert u de laatst ongedaan gemaakte actie uit of herhaalt u deze.

De statusbalk biedt de volgende bedieningselementen:

- Verbonden met: hier wordt het IP-adres van de verbonden Fiery-server weergegeven.
- Taakinfo: hier kunt u snel de details en instellingen bekijken die voor de taak zijn opgegeven.
- Paginanavigatie: hiermee navigeert u door de pagina's van de taak.
- Opties voor schalen: hiermee wordt de weergave geschaald naar het gewenste formaat.

  Opties zijn onder andere zoombesturingeselementen en pictogrammen voor **Aanpassen aan venster**, **Feitelijke grootte**, **Aanpassen aan breedte** en **Aanpassen aan selectie**.

Visuele hulpmiddelen van Job Editor

Met visuele hulpmiddelen kunt u taken op het substraat uitlijnen. Visuele hulpmiddelen worden niet weergegeven op de afgedrukte taak.

De volgende visuele hulpmiddelen zijn beschikbaar:

- Linialen: hiermee ziet u linialen langs de boven- en linkerrand van het voorbeeld. U kunt de maateenheid wijzigen in het menu **Bewerken**.
- Hulplijnen: hiermee geeft u niet-afdrukbare lijnen weer waarmee u de plaatshoudertaak op exacte coördinaten kunt plaatsen.

- Rasters: hiermee worden horizontale en verticale lijnen weergegeven die niet worden afgedrukt. De rasterafstand is vast, maar wordt automatisch aangepast op basis van de geselecteerde zoomfactor. Als u magnetische uitlijning inschakelt, worden taken in de buurt uitgelijnd op het raster.
- Taakmarges: hier worden de gedefinieerde taakmarges weergegeven. U kunt de taakmarges aanpassen op de werkbalk.
- Printermarges: hiermee worden de niet-afdrukbare marges weergegeven zoals gedefinieerd door de printer. Door te zorgen dat taken binnen de niet-afdrukbare marges vallen, kunt u ongewenst bijsnijden voorkomen in de afdruk.
- Paginakader: hiermee geeft u een zwarte rand weer rond elke taak. Hierdoor kunt u de witruimte rondom een taak zien en controleren of deze overlapt met andere taken in een geneste uitvoer.
- Muisvolger: geeft de huidige cursorpositie weer als x- of y-coördinaten.
- Taakvergrendeling: hiermee vergrendelt u handmatig gepositioneerde taken op hun plaats. Deze optie is beschikbaar voor het nesten van taken.

Visuele hulpmiddelen weergeven in Job Editor

U kunt visuele hulpmiddelen weergeven of verbergen in het voorbeeldvenster.

- Klik op **Weergave** > **Visuele hulpmiddelen**en klik vervolgens op een item.

Liniaalcoördinaten instellen in Job Editor

Standaard bevinden de coördinaten 0, 0 zich in de linkerbovenhoek van het vel. U kunt de coördinaten 0, 0 verplaatsen, bijvoorbeeld naar de hoek van een taak.

- Sleep de aanwijzer vanaf de linkerbovenhoek van het liniaal naar de gewenste positie.

U kunt de coördinaten 0, 0 resetten door te dubbelklikken op het kruisingsgebied van de linialen.

Werken met hulplijnen in Job Editor

Hulplijnen zijn niet-afdrukbare lijnen waarmee u taken op exacte coördinaten op het substraat kunt plaatsen.

- Kies een van de volgende mogelijkheden:
  - Een hulplijn maken: sleep de aanwijzer van de horizontale of verticale liniaal.
  - Een hulplijn verplaatsen: sleep de hulplijn naar een nieuwe positie.
  - Een hulplijn verwijderen: sleep horizontale hulplijnen naar de horizontale liniaal en verticale hulplijnen naar de verticale liniaal.

Magnetische uitlijning inschakelen in Job Editor

U kunt aan sommige visuele hulpmiddelen een magnetische eigenschap toekennen die ervoor zorgt dat taken in de buurt hierop vastklikken. U kunt Vastmaken toepassen op rasters of hulplijnen.

- Klik op **Weergave** > **Snap to** en klik op een item

Taken bewerken in Job Editor

In Job Editor kunt u taken op het substraat schalen, bijsnijden, roteren, spiegelen en opnieuw uitlijnen. Er zijn visuele hulpmiddelen beschikbaar in het voorbeeldvenster. Deze kunnen u helpen taken precies te plaatsen.

Opmerking: De instellingen die u maakt in Job Editor overschrijven de standaardinstellingen met dezelfde naam in Taakeigenschappen.

Een taak schalen in Job Editor

U kunt taken schalen met een percentage door nieuwe afmetingen te typen of door te slepen. U kunt taken ook schalen op de breedte van de media.

Taken die niet op de media passen, worden aangegeven met een rode rand. Als u te grote taken wilt afdrukken, moet u de taken verkleinen.

Standaard blijven bij vergrote en verkleinde taken de oorspronkelijke verhoudingen behouden.

1. Selecteer op de werkbalk het hulpprogramma **Taak transformeren**.
2. Kies een van de volgende mogelijkheden:
   - Vrij schalen: plaats de aanwijzer op een hoek van de taak. De aanwijzer verandert in een pijl met dubbele kop. Sleep de taak naar het gewenste formaat.
   - Schalen door afmetingen op te geven: geef in de werkbalk onder **Schaal** een breedte en hoogte op.
   - Schalen met een willekeurig percentage: klik op de werkbalk onder **Schaal** op de knop % en geef in het vak breedte of hoogte een percentage op.
   - Schalen met een standaard schalingsfactor: klik met de rechtermuisknop op de taak, klik op **Schaal** en klik op een item. Kies uit de volgende schaalfactoren: 10%, 25%, 50%, 100%, 125%, 150% of 200%.
   - Schalen naar mediabreedte: klik met de rechtermuisknop op de taak en klik op **Aanpassen aan breedte**. De taak wordt proportioneel geschaald op de afdrukbare breedte van het substraat.

Een taak op het vel in Job Editor uitlijnen

U kunt een taak uitlijnen op de velrand of u kunt een taak opnieuw positioneren door marges toe te voegen, door de x- en y-coördinaten in te voeren of te slepen.

Standaard wordt de taak in de linkerbovenhoek van het vel geplaatst, waarbij rekening wordt gehouden met de marges van de printer.

1. Selecteer op de werkbalk het hulpprogramma **Taak transformeren**.

2 Kies een van de volgende mogelijkheden:

- Geef op de werkbalk onder **Positie** x- en y-coördinaten op ter hoogte van de linkerbovenhoek van de pagina.

  Job Editor geeft standaard de x- en y-coördinaten weer van de niet-afdrukbare linker- en bovenmarge van de printer. U kunt Job Editor de printermarges laten negeren door x- of y-waarden van **0** in te voeren.

- Klik op de werkbalk onder **Uitlijnen** op een horizontaal en verticaal type uitlijning.
- Typ op de werkbalk onder **Taakmarges** een margebreedte voor de boven-, onder-, linker- of rechterkant (alleen step-and-repeat).

  U kunt identieke marges op alle vier de zijden toepassen door op de knop **Alle marges koppelen** te klikken en alleen de marge voor de bovenkant te definiëren.

Een taak draaien in Job Editor

U kunt taken met 90, 180 of 270 graden draaien.

1 Selecteer op de werkbalk het hulpprogramma **Taak transformeren**.

2 Kies een van de volgende mogelijkheden:

- Klik op **Rechtsom draaien** of **Linksom draaien** op de werkbalk. De taak wordt in de geselecteerde richting met 90 graden gedraaid.
- Laat de aanwijzer bij, maar niet rechtstreeks op een hoek van de pagina rusten, totdat de aanwijzer verandert in een cirkel van pijltjes. Sleep vervolgens in de richting waarin u wilt draaien. De taak gaat naar een hoek van 0 graden, 90 graden, 180 graden of 270 graden, afhankelijk van welke hoek het dichtste bij is.

Een taak spiegelen in Job Editor

U kunt een taak langs de horizontale of verticale as spiegelen.

1 Selecteer op de werkbalk het hulpprogramma **Taak transformeren**.

2 Klik op **Horizontaal omdraaien** of **Verticaal omdraaien** op det werkbalk.

Een taak bijsnijden in Job Editor

U kunt het focuspunt van een afbeelding versterken door afleidende achtergrondelementen eromheen te verwijderen.

1 Selecteer op de werkbalk het hulpprogramma **Taak inkorten**.

2 Sleep de aanwijzer in het voorbeeldvenster om het gedeelte te selecteren dat u wilt bijsnijden.

U kunt het geselecteerde bijgesneden gebied annuleren door op **Esc** te drukken.

3 (Optioneel) Voer een van de volgende bewerkingen uit om de geselecteerde sectie te verfijnen:

- Het bijsnijkader opnieuw plaatsen: houd **Alt** ingedrukt en sleep de aanwijzer vanuit het midden van het bijsnijkader.
- De grootte van het bijsnijkader wijzigen: sleep de rand van het bijsnijkader.
- De margebreedten tussen de rand van de taak en het bijsnijkader aanpassen: geef op de werkbalk nieuwe margebreedten op.

4 Druk op **Enter**.

U kunt een bijgesneden taak terugbrengen naar de oorspronkelijke staat door te klikken op **Bijsnijden opnieuw instellen** op de werkbalk.

Job Editor sjablonen

Vooraf gedefinieerde instellingen in Job Editor kunnen worden opgeslagen als sjablonen. U kunt sjablonen toepassen op nieuwe en bestaande taken en automatiseringsworkflows ondersteunen.

De opgeslagen sjablonen worden vermeld in Taakeigenschappen en kunnen worden toegepast op taken die zijn geïmporteerd in Command WorkStation. Als u opgeslagen sjablonen wilt openen, selecteert u **Acties** > **Eigenschappen** en selecteert u vervolgens **Opmaak** > **Job Editor-sjabloon**.

De volgende opties zijn beschikbaar in het menu **Sjabloon** in Job Editor:

- **Opslaan als sjabloon**: hiermee kunt u vooraf gedefinieerde instellingen opslaan als sjabloon.
- **Sjabloon beheren**: hiermee kunt u gemaakte sjablonen bekijken, gesorteerd op naam en type. U kunt de weergave filteren op type (**Normaal**, **Step-and-repeat**, **Nesting**). U kunt geselecteerde sjablonen verwijderen.
- **Sjabloon toepassen**: hiermee kunt u een sjabloon kiezen uit een lijst met alle opgeslagen sjablonen en de sjabloon toepassen op een taak die is geopend in Job Editor.

Opmerking: In Template Manager, een afzonderlijke toepassing, kunt u sjablonen maken die niet aan een specifieke taak zijn gekoppeld.

Als u Template Manager wilt openen, klikt u op **Sjabloon maken** op het tabblad **Opmaak** in de volgende workflows:

- Een voorkeuze maken
- Een virtuele printer maken
- Een overdrachtmap maken
- Standaardinstellingen opgeven

Raadpleeg Template Manager op pagina 89 voor meer informatie.

Step-and-repeat in Job Editor

Een step-and-repeat bestaat uit één origineel bestand en meerdere exemplaren (klonen) die op het substraat zijn gerangschikt om een naadloze patroonherhaling voor textielafdrukken te maken.

U kunt een step-and-repeat-patroon maken vanuit taken met één pagina, maar niet vanuit taken met meerdere pagina's.

Een step-and-repeat maken in Job Editor

U kunt meerdere exemplaren (klonen) van een taak maken en de instellingen voor omdraaien, verschuiven of plaatsen en roteren gebruiken om een naadloze patroonherhaling te maken.

Voordat u begint: geef alle taakinstellingen op voordat u een step-and-repeat maakt. U kunt de oorspronkelijke taak niet wijzigen nadat u een step-and-repeat hebt gemaakt. Als u de oorspronkelijke taak wilt wijzigen, moet u eerst alle exemplaren verwijderen.

1 Vouw het deelvenster **Stapsgewijs afdrukken** uit op het tabblad Job Editor **Opmaak**. Schakel op de balk met koptekst in het deelvenster het selectievakje in om de instellingen te activeren.

   Als u de instellingen niet kunt activeren, moet u zorgen dat de taakbreedte kleiner is dan de substraatbreedte. U kunt geen step-and-repeat maken van een taak die gelijk is aan of breder is dan de breedte van het geselecteerde substraat. In dit geval kunt u de taak naar beneden schalen of een breder substraat selecteren.

2 Definieer de hoeveelheid horizontale of verticale verschuiving onder **Verschuiven/plaatsen**. Kies een van de volgende mogelijkheden:

   - Verschuivingsgrootte: selecteer de hoeveelheid verschuiving als breuk van de afbeeldingsbreedte of -hoogte. Voorbeeld: 1/1 is gelijk aan geen verschuiving, 1/2 is gelijk aan een verschuiving van 50%, en 1/4 is gelijk aan een verschuiving van 25%.
   - Percentage (%): typ de vereiste verschuiving als een breuk van de afbeeldingsbreedte of -hoogte als u geen gebruik wilt maken van een van de vaste verschuivingsformaten.
   - Aangepast: typ de vereiste hoeveelheid verticale of horizontale verschuiving in de geselecteerde maateenheid voor Job Editor.

3 Selecteer onder **Formaat herhalen** het vereiste aantal horizontale en verticale exemplaren.

   - In horizontale richting kunt u het volgende doen:
     - De substraatbreedte opvullen
     - Het aantal herhalingen typen
     - Een aangepaste breedte definiëren
   - In een verticale richting kunt u het volgende doen:
     - Het aantal herhalingen typen
     - Een aangepaste hoogte definiëren

4 Klik op **Opslaan**.

   U kunt ook **Sjabloon** > **Opslaan als sjabloon** selecteren om de instellingen op te slaan als een sjabloon, die vervolgens kan worden gebruikt om voorkeuzen en virtuele printers in Command WorkStation en Fiery Hot Folders te maken.

Een step-and-repeat wijzigen in Job Editor

Als u een step-and-repeat-patroon wilt wijzigen, moet u eerst alle exemplaren (klonen) verwijderen.

1 Vouw het deelvenster **Stapsgewijs afdrukken** uit op het tabblad Job Editor **Opmaak**. Schakel in de kopbalk van het deelvenster het selectievakje uit om de instellingen te deactiveren.

2 Breng de gewenste wijzigingen aan in de oorspronkelijke afbeelding.

3 Schakel in de kopbalk van het deelvenster het selectievakje in om de instellingen weer te activeren.

Step-and-repeatsjablonen in Job Editor

U kunt een reeks vooraf gedefinieerde instellingen voor Step-and-repeat opslaan als sjabloon in Job Editor. Taaksjablonen kunnen worden gekoppeld aan voorkeuzen in Command WorkStation.

Job Editor-sjablonen worden weergegeven in Command WorkStation in Taakeigenschappen. Klik op **Opmaak** > **Job Editor-sjabloon** om de sjablonen te bekijken.

U kunt een step-and-repeat-sjabloon toepassen op het volgende:

- Een geïmporteerde taak in Command WorkStation
- Een nieuwe servervoorkeuze
- Een nieuwe virtuele printer
- Een overdrachtmap
- Standaardtaakinstellingen

Opmerking: U kunt ook sjablonen maken die zijn gekoppeld aan een specifieke taak in Template Manager. Raadpleeg Template Manager op pagina 89 voor meer informatie.

Job Editor-sjablonen toepassen op geïmporteerde taak

U kunt een servervoorkeuze toewijzen die een step-and-repeatsjabloon gebruikt voor een geïmporteerde taak.

Servervoorkeuzen waarvoor step-and-repeatsjablonen worden gebruikt, moeten beschikbaar zijn voor de aangesloten Fiery-server.

1 U importeert een taak op een van de volgende manieren:

- Klik op het pictogram **Importeren** op de werkbalk van het **Taakcentrum**.
- Selecteer **Bestand** > **Taak importeren**.

2 Blader op uw computer naar de locatie van de bestanden die u wilt uploaden en selecteer ze.

3 Selecteer in het venster **Bestanden importeren** de optie **Servervoorkeuze gebruiken** en kies stapgsgewijs afdrukken van servervoorkeuzen.

Als er virtuele printers voor step-and-repeat zijn ingesteld, kunt u ook **Virtuele printer gebruiken** selecteren en een virtuele printer voor step-and-repeat kiezen.

4 Als een taak is geïmporteerd zonder gebruik te maken van een voorkeuze of virtuele printer, voert u desgewenst een van de volgende handelingen uit:

- Selecteer de geïmporteerde taak, open het venster **Taakeigenschappen** en pas stapsgewijs afdrukken van voorkeuze toe.
- Selecteer de geïmporteerde taak, open het venster **Taakeigenschappen**, ga naar **Opmaak** > **Job Editor-sjabloon** en kies een step-and-repeatsjabloon uit het menu.
- Klik met de rechtermuisknop op de geïmporteerde taak, selecteer **Workflow toepassen** en kies een voorkeuze voor stapsgewijs afdrukken.
- Klik met de rechtermuisknop op de geïmporteerde taak, selecteer **Workflow toepassen** en kies een virtuele printer voor step-and-repeat.

Een step-and-repeatvoorkeuze maken

U kunt servervoorkeuzen maken van een step-and-repeatsjabloon en de voorkeuze ook publiceren als virtuele printer.

U kunt voorkeuzen maken op basis van een bestaande step-and-repeatsjabloon, of door een nieuwe sjabloon te maken in Template Manager.

1 Klik op **Server** > **Apparaatcentrum** en klik op **Taakvoorkeuzen** in **Workflows**.

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 Klik op **Definiëren** om de taakeigenschappen op te geven.

6 Open in het venster **Taakeigenschappen** het tabblad **Opmaak**.

7 Selecteer een sjabloon uit het menu **Job Editor Sjabloon**.

U kunt ook klikken op **Sjabloon maken**, waarmee Template Manager wordt geopend. Nadat u een sjabloon hebt gemaakt en opgeslagen in Template Manager kunt u die sjabloon selecteren in het **Job Editor** menu **Sjabloon** op het tabblad **Opmaak** .

8 Klik op **OK** om het venster **Taakeigenschappen** te sluiten en klik vervolgens op **OK** om de voorkeuze op te slaan.

Opmerking: Als u een virtuele printer wilt maken vanaf de voorkeuze, selecteert u de voorkeuze en klikt u op **Publiceren als virtuele printer**.

Een virtuele printer voor step-and-repeat maken

Beheerders kunnen virtuele printers maken met step-and-repeatsjablonen.

Raadpleeg Virtuele printers op pagina 242 voor meer informatie over virtuele printers. Deze procedure is gericht op de informatie die nodig is om een virtuele printer voor step-and-repeat te maken.

1 Open Apparaatcentrum om een virtuele printer te maken. Selecteer **Virtuele printers** onder **Workflows** en klik op **Nieuw** in het venster **Virtuele printers**.

2 Geef de volgende instellingen op:

- **Printernaam**: dit is de alfanumerieke naam van de virtuele printer.

  Opmerking: Nadat u een virtuele printer hebt gemaakt of gedupliceerd, kunt u de naam ervan niet meer wijzigen. De afdrukinstellingen kunt u echter nog wel wijzigen.

- **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 **Bepalen** om het venster **Taakeigenschappen** te openen. Selecteer op het tab **Opmaak** een step-and-repeatsjabloon in het menu **Job Editor Sjabloon**. Geef andere afdrukinstellingen op.

Opmerking: U kunt elke taakinstelling vergrendelen door op het slotpictogram te klikken.

Een overdrachtmap voor stapsgewijs afdrukken maken

Wanneer u een nieuwe overdrachtmap maakt, kunt u een step-and-repeatsjabloon selecteren als één van de afdrukinstellingen die worden bepaald door de aangesloten Fiery-server.

Instructies voor het gebruik van Fiery Hot Folders worden beschreven in *Help van Fiery Hot Folders*. Deze procedure is gericht op informatie die u nodig hebt om een overdrachtmap voor step-and-repeat te maken.

1 Open Fiery Hot Folders.

2 Klik in het venster **Fiery overdrachtmap Console** op **Nieuw**om het venster **Instellingen voor overdrachtmappen** weer te geven.

3 Typ een naam voor de overdachtmap in het veld **Mapnaam**.

4 Typ optioneel een beschrijving en details over de actieve map in het veld **Beschrijving**.

5 Klik op **Bladeren** en geef vervolgens de locatie voor de map op.

6 Klik op **Selecteren** om de Fiery-server op te geven en er verbinding mee te maken.

7 Kies de Fiery-serverwachtrij of actie in het menu **Taakactie**.

8 Kies **Definiëren** in het menu **Taakeigenschappen**.

9 Selecteer op het tab **Opmaak** een step-and-repeatsjabloon in het menu **Job Editor Sjabloon**.

10 Ga door met het opgeven van andere instellingen zoals beschreven in *Help van Fiery Hot Folders*.

Een Job Editor-sjabloon instellen als standaardinstelling

Job Editor-sjablonen kunnen worden ingesteld als standaardtaakinstellingen.

Volg de onderstaande procedure om een Job Editor-sjabloon op te nemen in de standaardtaakinstellingen voor een Fiery-server.

1 Klik in Taakcentrum op het pictogram Meer (drie puntjes) en selecteer **Standaardwaarden instellen**.

2 Selecteer op het tabblad **Opmaak** een sjabloon in het menu **Job Editor Sjabloon**.

U kunt ook een sjabloon maken in Sjabloonbeheer door **sjabloon maken** te selecteren. Raadpleeg Template Manager op pagina 89 voor meer informatie.

Nesting in Command WorkStation en Job Editor

De nestingfunctie voert meerdere taken gezamenlijk uit als één taak. Command WorkStation schikt geneste pagina's op een ruimtebesparende manier om mediaverspilling te beperken.

Importeer en selecteer meerdere taken in Taakcentrum om een geneste taak te maken. Taakinstellingen worden ingesteld in Taakeigenschappen, ofwel individueel voor de onderliggende taken (de taken die zijn opgenomen in de nesting) of voor de bovenliggende taak (de nesting). Niet alle taakopties zijn beschikbaar. Nestingopties (opmaak) zijn ingesteld in Job Editor. U kunt deze instellingen opslaan als sjabloon in Job Editor, die vervolgens kan worden toegepast op andere taken die zijn geopend in Job Editor.

U kunt ook nestingsjablonen selecteren bij het maken van voorkeuzen of virtuele printers.

Nesting maken in Command WorkStation

U kunt een nesting maken van geselecteerde taken die zijn geïmporteerd in Taakcentrum of u kunt meerdere taken importeren met de bedoeling om deze te nesten.

1 Selecteer meerdere taken in Taakcentrum en kies een van de volgende opties:

- Klik op **Nieuw nestproces** op de werkbalk.
- Klik met de rechtermuisknop op de geselecteerde taken en kies **Nieuwe nesting**.

Opmerking: Alleen taken van het type Normaal kunnen aan een nesting worden toegevoegd.

De nesting wordt weergegeven met de naam Nesting. Als u de onderliggende taken wilt weergeven, klikt u op het plusteken.

2 Als u een normale taak wilt toevoegen aan een nesting in Taakcentrum, sleept u de normale taak naar de nestingtaak.

3 Als u een onderliggende taak wilt verwijderen, klikt u op de rechtermuisknop en selecteert u **Taak verwijderen uit nesting**.

U kunt de nesting bewerken in Job Editor.

Geneste taken bewerken in Job Editor

In Job Editor kunt u een geneste taak bewerken. Zorg dat substraatinstellingen zijn geselecteerd voordat u een geneste taak gaat bewerken.

In Job Editor kunt u de plaatsing van de taken op het medium rangschikken en de afdrukstand en de uitlijning wijzigen. U kunt geneste taken ook schalen, roteren, spiegelen of bijsnijden. U kunt elke taak vergrendelen en taakspecifieke marges definiëren.

1 Voer in Taakcentrum een van de volgende handelingen uit:

- Klik met de rechtermuisknop op de geneste taak en selecteer **Bewerken**.
- Klik op **Bewerken** op de werkbalk.

2 Klik in Job Editor op het pictogram **Opmaak** om het deelvenster **Nesting** weer te geven.

3 Bewerk de taak naar wens. De keuzen worden automatisch toegepast.

U kunt instellingen opgeven voor een van de volgende opties:

- Deelvenster **Nesting** geopend vanuit het tabblad **Opmaak**
- Deelvenster **Onderliggend taken** geopend vanuit het tabblad **Opmaak**
- Menu Job Editor
- Transformatiewerkbalk van Job Editor

Opmaakopties voor nesting in Job Editor

Taken worden standaard op de meest ruimtebesparende manier gerangschikt. Door de standaardinstellingen te overschrijven, kunt u voorkomen dat taken worden gedraaid en taken rangschikken om het snijden na het afdrukken te vereenvoudigen.

De volgende tabel beschrijft de opties in het deelvenster **Nesting** van het tabblad **Opmaak** voor de indeling van de bovenliggende taak:

Optie	Menukeuzen	Beschrijving
Optimalisatie	**Minimale media**	Maakt maximaal gebruik van de media
	Randen horizontaal snijden	Hiermee schikt u taken zodat media horizontaal kunnen worden gesneden
	Randen verticaal snijden	Hiermee schikt u taken zo dat media verticaal kunnen worden gesneden
	Randen horizontaal en verticaal snijden	Rangschikt taken zodat media zowel horizontaal als verticaal kan worden gesneden
Afdrukstand	**Automatisch**	Hiermee schikt u taken in elke gewenste richting om optimaal gebruik te maken van de media
	Staand	Hiermee schikt u taken in staande afdrukstand
	Liggend	Hiermee schikt u taken in liggende afdrukstand
	Afdrukstand behouden	Hiermee behoudt u de afdrukstand van de brontaken

Optie	Menukeuzen	Beschrijving
Uniform schalen	Aan of uit (selectievakje) Met Aan worden de velden Breedte en Hoogte ingeschakeld	Typ een breedte en hoogte om alle pagina's op hetzelfde formaat te schalen
Tussenruimte	Velden Breedte en Hoogte	Hiermee definieert u een horizontale en verticale afstand tussen taken.

Er zijn opties beschikbaar voor de onderliggende taken en de klonen ervan in het deelvenster **Gegevens onderliggende taken** en de werkbalk. U kunt ook instellingen selecteren op de transformatiewerkbalk.

Geneste taken klonen in Job Editor

U kunt meerdere exemplaren (klonen) van onderliggende taken maken.

U kunt afzonderlijke taakinstellingen toepassen op elke kloon. Als u echter de originele taak uit de nesting verwijdert, worden de klonen ook verwijderd.

1. Klik met de rechtermuisknop op de taak en klik op **Klonen**.

   Met deze actie wordt elke onderliggende taak gekloond.

2. Om een individuele onderliggende taak te klonen, selecteert u de taak in de preview, klikt u met de rechtermuisknop en selecteert u **Klonen** of klikt u op het pictogram **Kloon toevoegen** in de werkbalk **Informatie onderliggende taken**.

   U kunt een aantal kloonkopieën selecteren of het aantal invoeren.

3. Als u een kloon wilt verwijderen, selecteert u deze in de preview of in het venster **Informatie onderliggende taken** en klikt u met de rechtermuisknop op **Kloon verwijderen** of klikt u op het pictogram **Kloon verwijderen** op de werkbalk.

4. U kunt kiezen uit de volgende instellingen op de werkbalk **Informatie onderliggende taken**:

   - **Schakelen geplaatst**: hier verwijdert u een geselecteerde kloon.
   - **Vergrendeling in-/uitschakelen**: hiermee vergrendelt u de geselecteerde kloon zodat deze niet kan worden verplaatst. U kunt ook het pictogram met het **slot** selecteren op de transformatiewerkbalk.
   - **Taak verwijderen**: hiermee verwijdert u de geselecteerde onderliggende taken en zijn klonen.

Een nesting opslaan als sjabloon in Job Editor

U kunt de vooraf gedefinieerde instellingen voor een nestingtaak opslaan als sjabloon die u vervolgens kunt gebruiken om een voorkeuze of virtuele printer te maken in Command WorkStation.

Maak een nieuwe nestingtaak in Command WorkStation en open deze in Job Editor.

Na het kiezen van instellingen kunt u de taak opslaan of de instellingen opslaan als een sjabloon. Wanneer u een nesting als sjabloon opslaat, kunt u opties opgeven om geneste taken te automatiseren. Command WorkStation maakt een nesting wanneer voldoende taken zijn geladen om een bepaald percentage van het vel of de regel te vullen,

of maakt en verwerkt de nesting nadat een opgegeven periode is verstreken, zelfs als het minimumpercentage van het vel of de regel niet kan worden gevuld.

1 Selecteer **Sjabloon** > **Opslaan als sjabloon**.

De instellingen voor nesting voor opslaan als sjabloon worden weergegeven.

2 Typ een naam voor de sjabloon.

3 Kies uit de volgende mogelijkheden:

- **Geen**: er zijn geen criteria om automatisering van nesting te ondersteunen. Dit is de standaardoptie.
- **Nesting maken na minimaal**: deze optie biedt twee keuzen om automatisering van nestingtaken te ondersteunen in Command WorkStation:
  - Percentage **van de regel wordt gevuld**: hiermee definieert u een minimale percentagebreedte die nodig is om een nesting te voltooien. Taken worden geplaatst om de breedte te vullen tot aan dat percentage.
  - Lengte (in eenheden) **van de afdruklengte wordt gevuld**: hiermee definieert u de minimumlengte in het te vullen medium om een nesting te voltooien. Taken worden over zowel de breedte als de hoogte geplaatst totdat de opgegeven lengte is bereikt.
- **Altijd nesten na aantal minuten**: hiermee definieert u de periode die moet verstrijken sinds de laatste taak is geladen. Na het verstrijken van de periode worden taken toegevoegd aan de nesting.

Maak in Command WorkStation een voorkeuze of virtuele printer die is gekoppeld aan de nestingsjabloon.

Nestingsjablonen toepassen die zijn gemaakt in Job Editor

De nestingsjablonen die u hebt gemaakt in Job Editor, kunnen worden gebruikt om voorkeuzen of virtuele printers te maken of worden toegepast op taken geïmporteerd in Command WorkStation.

De stappen voor het maken van nestingvoorkeuzen en virtuele printers zijn vergelijkbaar met die welke worden beschreven voor step-and-repeatsjablonen in Een step-and-repeatvoorkeuze maken op pagina 82 en Een virtuele printer voor step-and-repeat maken op pagina 82.

Een voorkeuze of virtuele printer maken

Volg de stappen om een voorkeuze of virtuele printer te maken door een nestingsjabloon te kiezen uit **Layout** > **Job Editor-sjabloon** in het venster **Taakeigenschappen**. Sjablonen zijn georganiseerd op type: **Normaal**, **Stapsgewijs afdrukken** en **Genest**.

Een nestingsjabloonworkflow toepassen

Selecteer één of meer normale taken in de lijst **Blokkeren**, klik met de rechtermuisknop en selecteer **Workflow toepassen** en voorkeuze voor nesten of virtuele printer. Er wordt een nieuwe nesting gemaakt door alle geselecteerde taken als onderliggende taken toe te voegen.

Een nestingvoorkeuze of virtuele printer toepassen in Taakeigenschappen

Selecteer één of meer normale taken in de lijst **Geblokkeerd**, open Taakeigenschappen en kies een nestingvoorkeuze of virtuele printer. Er wordt een nieuwe nesting gemaakt door alle geselecteerde taken als onderliggende taken toe te voegen.

Een substraat selecteren in Job Editor

U kunt een substraat selecteren in het Substraatcatalogus of een nieuw aangepast substraatformaat definiëren in Job Editor. Dit overschrijft het standaard substraat dat is geselecteerd in Taakeigenschappen.

- Voer op het tabblad Job Editor **Substraat** onder **Substraatcatalogus** een van de volgende bewerkingen uit:
  - Selecteer een standaardsubstraat in de Substraatcatalogus.
  - Selecteer **Niet gedefinieerd**. Klik vervolgens onder **Substraatformaat** op Toevoegen (+) en geef een naam en de vereiste substraatbreedte op.

  De afmeting van het substraat na de nabehandeling (verwarming, wassing) wordt weergegeven als referentie. U kunt in Taakeigenschappen de hoeveelheid formaatcorrectie configureren die nodig is wegens krimp of rekken.

Afdrukken vanafJob Editor

U kunt een bewerkte taak of een step-and-repeat- of nestingtaak direct afdrukken vanuit Job Editor.

Voordat u afdrukt, moet u ervoor zorgen dat u de wijzigingen hebt opgeslagen.

1. Vouw op het tabblad **Printer** of Job Editor het deelvenster **Afdrukinstellingen** uit.
2. Kies een van de volgende mogelijkheden:
   - Selecteer **Exemplaren** en typ het vereiste aantal exemplaren in.

     Opmerking: Voor een step-and-repeattaak is één exemplaar gelijk aan het herhaalde formaat dat is geconfigureerd in het deelvenster **Step-and-repeat**.
   - Selecteer **Afdruklengte**en typ de lengte van het substraat in dat u wilt afdrukken.
   - Selecteer **Bereik**en typ het bereik van paginanummers dat u wilt afdrukken. Typ afzonderlijke paginanummers in oplopende volgorde in en gescheiden door komma's, of typ een paginabereik in gescheiden door een koppelteken.

     Opmerking: De optie **Bereik** is alleen beschikbaar voor taken met meerdere pagina's.
3. Kies een van de volgende mogelijkheden:
   - Selecteer **Bestand** > **Verwerken en blokkeren**.
   - Selecteer **Bestand** > **Direct verwerken en blokkeren**.
   - Selecteer **Bestand** > **Verzenden naar Drukklaar**.

   De taak wordt weergegeven in Taakcentrum in de overeenkomstige wachtrij.
4. Kies een van de volgende mogelijkheden:
   - Verwerkte en geblokkeerde taken: selecteer de taak en vervolgens **Acties** > **Verzenden naar Drukklaar**. In de printersoftware haalt u de taak op voor afdrukken.
   - Drukklare taken: haal in de printersoftware de taak op voor afdrukken.

Als meerdere taken klaar zijn voor afdrukken, gaan de urgente taken direct naar de voorkant van de afdrukwachtrij in de printersoftware.

Template Manager

Template Managerwordt gebruikt in de workflow voor voorverwerking om afzonderlijke sjablonen vooraf te bekijken en te bewerken voordat ze op een taak worden toegepast.

Opmerking: Template Manager wordt mogelijk niet ondersteund voor alle Fiery-servers.

Template Manager wordt gebruikt om de volgende taken uit te voeren:

- Een step-and-repeat maken (patroonherhalingen)
- Sjablonen schalen
- Sjablonen spiegelen en roteren
- Sjablonen op het substraat positioneren
- Een sjabloonspecifiek substraat selecteren
- Afdrukinstellingen definiëren

Openen Template Manager

In Template Manager kunt u elke sjabloon maken en beheren voordat u deze toepast op een afzonderlijke taak.

- Voer een van de volgende handelingen uit om Template Manager te openen:
  - Klik in Taakcentrum op het pictogram Meer (drie puntjes) en selecteer **Standaardwaarden instellen**. Klik op het tabblad **Opmaak** op **Sjabloon maken**.
  - Selecteer in Apparaatcentrum de **Taakvoorkeuzen**. Klik op **Nieuw** of selecteer een bestaande voorkeuze en klik vervolgens op **Bewerken**. Klik op **Definiëren** in het venster **Instellingen voor taakvoorkeuzen**. Klik op het tabblad **Opmaak** op **Sjabloon maken**.
  - Selecteer in Apparaatcentrum **Virtuele printers**. Klik op **Nieuw** of selecteer een bestaande virtuele printer en klik vervolgens op **Bewerken**. Selecteer **Definiëren** in het venster **Taakeigenschappen**. Klik op het tabblad **Opmaak** op **Sjabloon maken**.
  - Klik in Fiery Hot Folders op **Nieuw** of selecteer een bestaande overdrachtmap en klik vervolgens op **Bewerken**. Selecteer **Definiëren** in het venster **Taakeigenschappen**. Klik op het tabblad **Opmaak** op **Sjabloon maken**.

  Er wordt een plaatsaanduidingstaak geopend in het venster **Template Manager**.

Template Manager-venster

In Template Manager kunt u uw sjablonen bekijken en bewerken voordat u deze afdrukt.

De menubalk bevat de volgende menu's:

- **Bestand**: biedt de mogelijkheid om het venster **Template Manager** te sluiten.
- **Bewerken**: biedt opties om een uitgevoerde actie ongedaan te maken of opnieuw uit te voeren. Selecteer **Maateenheid** om de standaard maateenheid tijdelijk op te heffen.

  Opmerking: U kunt de standaard maateenheid opgeven. Klik in Taakcentrum op **Voorkeuren** > **Bewerken** en selecteer op het tabblad **Gebied** de optie **Maateenheden**.
- **Weergave**: opties om de weergave van de afbeelding te schalen. Deze weergaveopties hebben ook overeenkomstige pictogrammen in de rechterbenedenhoek van het venster. Instellingen zoals **Uitlijnen op** en **Visuele hulpmiddelen** die helpen bij de uitlijning van de plaatsaanduidingstaak op het substraat, zijn eveneens beschikbaar.
- **Sjabloon** : opties om sjablonen op te slaan, te beheren en toe te passen. Sjablonen worden gemaakt op basis van vooraf gedefinieerde instellingen voor een taak. Sjablonen worden gecategoriseerd als **Normaal**, **Step-and-repeat** of **Nesting**, afhankelijk van de instellingen die zijn toegepast.
- **Help**: opent de *Help van Template Manager*.

De volgende tabbladen bevinden zich rechts van het venster **Template Manager**:

- **Opmaak**: in het deelvenster **Step-and-repeat** kunt u meerdere exemplaren (klonen) van een plaatsaanduidingstaak maken en instellingen toepassen voor omdraaien, verschuiven, roteren en neerzetten voor het ontwerpen van de naadloze herhalingspatronen die nodig zijn in de textielindustrie.
- **Substraat**: in het deelvenster **Substraatinstellingen** kunt u een sjabloonspecifiek substraat selecteren dat de instelling vervangt die in Taakeigenschappen is geconfigureerd.
- **Printer**: in het deelvenster **Afdrukinstellingen** kunt u het vereiste aantal afdrukexemplaren of een afdruklengte opgeven.

De werkbalk bevat de volgende bedieningselementen:

- Gereedschap Transformeren: hiermee activeert u de instellingen voor schalen, positioneren, roteren, spiegelen en marges.
- Gereedschap Pannen: hiermee verplaatst u de plaatsaanduidingstaak in het venster.
- Gereedschap Zoomen: hiermee kunt u in- en uitzoomen.
- Ongedaan maken: hiermee wordt de laatst uitgevoerde actie geannuleerd of teruggezet.
- Opnieuw: hiermee voert u de laatst ongedaan gemaakte actie uit of herhaalt u deze.

De statusbalk biedt de volgende bedieningselementen:

- Verbonden met: hier wordt het IP-adres van de verbonden Fiery-server weergegeven.
- Sjablooninfo: hier kunt u snel de details en instellingen bekijken die voor de sjabloon zijn opgegeven.
- Paginanavigatie: bedieningselementen om door de pagina's van de sjabloon te navigeren.
- Opties voor schalen: hiermee wordt de weergave geschaald naar het gewenste formaat.

  Opties zijn onder andere zoombesturingeselementen en pictogrammen voor **Aanpassen aan venster**, **Feitelijke grootte**, **Aanpassen aan breedte** en **Aanpassen aan selectie**.

Visuele hulpmiddelen van Template Manager

Met visuele hulpmiddelen kunt u sjablonen op het substraat uitlijnen. Visuele hulpmiddelen worden niet weergegeven op de afgedrukte taak.

De volgende visuele hulpmiddelen zijn beschikbaar:

- Linialen: hiermee ziet u linialen langs de boven- en linkerrand van het voorbeeld. U kunt de maateenheid wijzigen in het menu **Bewerken**.
- Hulplijnen: hiermee geeft u niet-afdrukbare lijnen weer waarmee u de plaatshoudertaak op exacte coördinaten kunt plaatsen.
- Rasters: hiermee worden horizontale en verticale lijnen weergegeven die niet worden afgedrukt. De rasterafstand is vast maar wordt automatisch aangepast op basis van de geselecteerde zoomfactor. Als u magnetische uitlijning inschakelt, worden taken in de buurt uitgelijnd op het raster.
- Taakmarges: hier worden de gedefinieerde taakmarges weergegeven. U kunt de taakmarges aanpassen op de werkbalk.
- Printermarges: hiermee worden de niet-afdrukbare marges weergegeven zoals gedefinieerd door de printer. Door te zorgen dat taken binnen de niet-afdrukbare marges vallen, kunt u ongewenst bijsnijden voorkomen in de afdruk.
- Paginakader: hiermee geeft u een zwarte rand weer rond elke taak. Hierdoor kunt u de witruimte rondom een taak zien en controleren of deze overlapt met andere taken in een geneste uitvoer.
- Muisvolger: geeft de huidige cursorpositie weer als x- of y-coördinaten.

Visuele hulpmiddelen weergeven in Template Manager

U kunt visuele hulpmiddelen weergeven of verbergen in het voorbeeldvenster.

- Klik op **Weergave** > **Visuele hulpmiddelen**en klik vervolgens op een item.

Liniaalcoördinaten instellen in Template Manager

Standaard bevinden de coördinaten 0, 0 zich in de linkerbovenhoek van het vel. U kunt de coördinaten 0, 0 verplaatsen, bijvoorbeeld naar de hoek van een plaatsaanduidingstaak in uw sjabloon.

- Sleep de aanwijzer vanaf de linkerbovenhoek van het liniaal naar de gewenste positie.

U kunt de coördinaten 0, 0 resetten door te dubbelklikken op het kruisingsgebied van de linialen.

Werken met hulplijnen in Template Manager

Hulplijnen zijn niet-afdrukbare lijnen waarmee u plaatsaanduidingstaken op exacte coördinaten op het substraat kunt plaatsen voor uw sjabloon.

- Kies een van de volgende mogelijkheden:
  - Een hulplijn maken: sleep de aanwijzer van de horizontale of verticale liniaal.
  - Een hulplijn verplaatsen: sleep de hulplijn naar een nieuwe positie.
  - Een hulplijn verwijderen: sleep horizontale hulplijnen naar de horizontale liniaal en verticale hulplijnen naar de verticale liniaal.

Magnetische uitlijning inschakelen in Template Manager

U kunt aan enkele visuele hulpmiddelen een magnetische eigenschap toewijzen, die ervoor zorgt dat nabije plaatsaanduidingstaken eraan worden vastgemaakt. U kunt Vastmaken toepassen op rasters of hulplijnen.

- Klik op **Snap to** > **Weergeven** en klik vervolgens op een item.

Plaatsaanduidingstaken wijzigen in Template Manager

In Template Manager kunt u plaatsaanduidingstaken op het substraat schalen, roteren, spiegelen en opnieuw uitlijnen. Er zijn visuele hulpmiddelen beschikbaar in het voorbeeldvenster. Deze kunnen u helpen plaatsaanduidingstaken precies te plaatsen.

Opmerking: Wanneer de sjabloon op een taak wordt toegepast, overschrijven de instellingen die u aanbrengt in Template Manager de standaardinstellingen met dezelfde naam die u hebt gemaakt in Taakeigenschappen.

Een plaatsaanduidingstaak schalen in Template Manager

U kunt plaatsaanduidingstaken schalen met een percentage door nieuwe afmetingen te typen of door te slepen. U kunt plaatsaanduidingstaken ook schalen op de breedte of hoogte van de media.

Standaard blijven bij geschaalde sjablonen de oorspronkelijke verhoudingen behouden.

1. Selecteer op de werkbalk het hulpprogramma **Taak transformeren**.
2. Kies een van de volgende mogelijkheden:
   - Vrij schalen: laat de aanwijzer op een hoek van de plaatsaanduidingstaak rusten. De aanwijzer verandert in een pijl met twee koppen. Sleep de plaatsaanduidingstaak naar het gewenste formaat.
   - Schalen door afmetingen te typen: geef in de werkbalk onder **Schaal** een breedte en hoogte op.
   - Schalen met een willekeurig percentage: klik op de werkbalk onder **Schaal** op de knop % en geef in het vak breedte of hoogte een percentage op.
   - Schalen met een standaard schalingsfactor: klik met de rechtermuisknop op de taak, klik op **Schaal** en klik op een item. De volgende schaalfactoren zijn beschikbaar: 10%, 25%, 50%, 100%, 125%, 150%, 200%.
   - Schalen naar de breedte van de media: klik met de rechtermuisknop op de plaatsaanduidingstaak en klik op **Aanpassen aan breedte**. De sjabloon wordt proportioneel geschaald op de afdrukbare breedte van het substraat.

Een plaatsaanduidingstaak op het vel in Template Manager uitlijnen

U kunt een plaatsaanduidingstaak op de rand van het vel uitlijnen of u kunt een plaatsaanduidingstaak verplaatsen door marges toe te voegen. Dit doet u door x- en y-coördinaten te typen of door te slepen.

De plaatsaanduidingstaak wordt standaard in de linkerbovenhoek van het vel geplaatst, terwijl er rekening wordt gehouden met de marges van de printer.

1 Selecteer op de werkbalk het hulpprogramma **Taak transformeren**.

2 Kies een van de volgende mogelijkheden:

- Geef op de werkbalk onder **Positie** de x- en y-coördinaten op voor de linkerbovenhoek van de pagina.

  Template Manager geeft standaard de x- en y-coördinaten van de niet-afdrukbare linker- en bovenkantmarges van de printer weer. U kunt Template Manager de printermarges laten negeren als u de x- of y-waarden als **0** invoert.

- Klik op de werkbalk onder **Uitlijnen** op een horizontaal en verticaal type uitlijning.

- Geef op de werkbalk onder **Taakmarge** een margebreedte op voor de boven-, onder-, linker- of rechterkant (alleen step-and-repeat).

  U kunt identieke marges op alle vier de zijden toepassen door op de knop **Alle marges koppelen** te klikken en alleen de marge voor de bovenkant te definiëren.

Een plaatsaanduidingstaak roteren in Template Manager

U kunt een plaatsaanduidingstaak 90, 180 of 270 graden roteren.

1 Selecteer op de werkbalk het hulpprogramma **Taak transformeren**.

2 Kies een van de volgende mogelijkheden:

- Klik op **Rechtsom draaien** of **Linksom draaien** op de werkbalk. De plaatsaanduidignstaak wordt in de geselecteerde richting 90 graden geroteerd.

- Laat de aanwijzer bij, maar niet rechtstreeks op een hoek van de pagina rusten, totdat de aanwijzer verandert in een cirkel van pijltjes. Sleep vervolgens in de richting waarin u wilt draaien. De plaatsaanduidingstaak wordt vastgemaakt op 0 graden, 90 graden, 180 graden of 270 graden, wat het dichtst bij is.

Een plaatsaanduidingstaak spiegelen in Template Manager

U kunt een plaatsaanduidingstaak langs de horizontale of verticale as spiegelen.

1 Selecteer op de werkbalk het hulpprogramma **Taak transformeren**.

2 Klik op **Horizontaal omdraaien** of **Verticaal omdraaien** op det werkbalk.

Template Manager sjablonen

Vooraf gedefinieerde instellingen in Template Manager kunnen worden opgeslagen als sjablonen. U kunt sjablonen toepassen op nieuwe en bestaande taken en automatiseringsworkflows ondersteunen.

De opgeslagen sjablonen worden vermeld in Taakeigenschappen en kunnen worden toegepast op taken die zijn geïmporteerd in Command Workstation. Als u opgeslagen sjablonen wilt openen, selecteert u **Acties** > **Eigenschappen** en selecteert u vervolgens **Opmaak** > **Job Editor-sjabloon**.

De volgende opties zijn beschikbaar in het menu **Sjabloon** in Template Manager:

- **Opslaan als sjabloon**: hiermee kunt u vooraf gedefinieerde instellingen opslaan als sjabloon.
- **Sjabloon beheren**: hiermee kunt u gemaakte sjablonen bekijken, gesorteerd op naam en type. U kunt de weergave op type filteren (**Normaal** of **Step-and-repeat**). U kunt geselecteerde sjablonen verwijderen.
- **Sjabloon toepassen**: hiermee kunt u een sjabloon kiezen uit een lijst met alle opgeslagen sjablonen en de sjabloon toepassen op een plaatshoudertaak die is geopend in Template Manager.

Step-and-repeat in Template Manager

Een step-and-repeat bestaat uit één origineel bestand en meerdere exemplaren (klonen) die op het substraat zijn gerangschikt om een naadloze patroonherhaling voor textielafdrukken te maken.

Een step-and-repeat maken in Template Manager

U kunt meerdere exemplaren (klonen) van een plaatsaanduidingstaak maken in een sjabloon en de instellingen voor omdraaien, verschuiven of plaatsen en roteren gebruiken om een naadloze patroonherhaling te maken.

1. Vouw het deelvenster **Stapsgewijs afdrukken** uit op het tabblad Template Manager **Opmaak**. Schakel op de balk met koptekst in het deelvenster het selectievakje in om de instellingen te activeren.

   Als u de instellingen niet kunt activeren, moet u zorgen dat de sjabloonbreedte kleiner is dan de substraatbreedte. U kunt geen step-and-repeat maken van een sjabloon die gelijk is aan of breder is dan de breedte van het geselecteerde substraat. In dit geval kunt u de sjabloon naar beneden schalen of een breder substraat selecteren.

2. Definieer de hoeveelheid horizontale of verticale verschuiving onder **Verschuiven/plaatsen**. Kies een van de volgende mogelijkheden:

   - **Percentage (%)**: typ de vereiste verschuiving als een breuk van de afbeeldingsbreedte of -hoogte als u geen gebruik wilt maken van een van de vaste verschuivingsformaten.
   - **Verschuivingsgrootte**: selecteer de hoeveelheid verschuiving als breuk van de afbeeldingsbreedte of -hoogte. Voorbeeld: 1/1 is gelijk aan geen verschuiving, 1/2 is gelijk aan een verschuiving van 50%, en 1/4 is gelijk aan een verschuiving van 25%.
   - **Aangepast**: typ de vereiste hoeveelheid verticale of horizontale verschuiving in de geselecteerde maateenheid voor Template Manager.

3 Selecteer onder **Formaat herhalen** het vereiste aantal horizontale en verticale exemplaren.

- In horizontale richting kunt u het volgende doen:
  - De substraatbreedte opvullen
  - Het aantal herhalingen typen
  - Een aangepaste hoogte definiëren
- In een verticale richting kunt u het volgende doen:
  - Het aantal herhalingen typen
  - Een aangepaste breedte definiëren

4 Klik op **Opslaan**.

U kunt ook **Sjabloon** > **Opslaan als sjabloon** selecteren om de instellingen op te slaan als een sjabloon, die vervolgens kan worden gebruikt om voorkeuzen en virtuele printers in Command WorkStation te maken.

Een step-and-repeat wijzigen in Template Manager

Als u een step-and-repeat-patroon wilt wijzigen, moet u eerst alle exemplaren (klonen) verwijderen.

1 Vouw het deelvenster **Stapsgewijs afdrukken** uit op het tabblad **Opmaak** in Template Manager. Schakel in de kopbalk van het deelvenster het selectievakje uit om de instellingen te deactiveren.

2 Breng de gewenste wijzigingen aan in de oorspronkelijke afbeelding.

3 Schakel in de kopbalk van het deelvenster het selectievakje in om de instellingen weer te activeren.

Step-and-repeatsjablonen in Template Manager

U kunt een reeks vooraf gedefinieerde instellingen voor step-and-repeat opslaan als sjabloon in Template Manager. Sjablonen kunnen worden gekoppeld aan voorkeuzen in Command WorkStation.

Template Manager-sjablonen worden weergegeven in Command WorkStation in Taakeigenschappen. Klik op **Opmaak** > **Job Editor-sjabloon** om de sjablonen te bekijken.

U kunt een step-and-repeat-sjabloon toepassen op het volgende:

- Een geïmporteerde taak in Command WorkStation
- Een nieuwe servervoorkeuze
- Een nieuwe virtuele printer
- Een overdrachtmap
- Standaardtaakinstellingen

Opmerking: U kunt ook sjablonen maken die zijn gekoppeld aan een specifieke taak in Job Editor. Raadpleeg Job Editor op pagina 73 voor meer informatie.

Template Manager-sjablonen toepassen op geïmporteerde taak

U kunt een servervoorkeuze toewijzen die een step-and-repeatsjabloon gebruikt voor een geïmporteerde taak.

Servervoorkeuzen waarvoor step-and-repeatsjablonen worden gebruikt, moeten beschikbaar zijn voor de aangesloten Fiery-server.

1. U importeert een taak op een van de volgende manieren:
   - Klik op het pictogram **Importeren** op de werkbalk van het **Taakcentrum**.
   - Selecteer **Bestand** > **Taak importeren**.
2. Blader op uw computer naar de locatie van de bestanden die u wilt uploaden en selecteer ze.
3. Selecteer in het venster **Bestanden importeren** de optie **Servervoorkeuze gebruiken** en kies stapgsgewijs afdrukken van servervoorkeuzen.

   Als er virtuele printers voor step-and-repeat zijn ingesteld, kunt u ook **Virtuele printer gebruiken** selecteren en een virtuele printer voor step-and-repeat kiezen.
4. Als een taak is geïmporteerd zonder gebruik te maken van een voorkeuze of virtuele printer, voert u desgewenst een van de volgende handelingen uit:
   - Selecteer de geïmporteerde taak, open het venster **Taakeigenschappen** en pas stapsgewijs afdrukken van voorkeuze toe.
   - Selecteer de geïmporteerde taak, open het venster **Taakeigenschappen**, ga naar **Opmaak** > **Job Editor-sjabloon** en kies een step-and-repeatsjabloon uit het menu.
   - Klik met de rechtermuisknop op de geïmporteerde taak, selecteer **Workflow toepassen** en kies een step-and-repeatvoorkeuze.
   - Klik met de rechtermuisknop op de geïmporteerde taak, selecteer **Workflow toepassen** en kies een virtuele printer voor step-and-repeat.

Een step-and-repeatvoorkeuze maken

U kunt servervoorkeuzen maken van een step-and-repeatsjabloon en de voorkeuze ook publiceren als virtuele printer.
U kunt voorkeuzen maken op basis van een bestaande step-and-repeatsjabloon, of door een nieuwe sjabloon te maken in Template Manager.

1. Klik op **Server** > **Apparaatcentrum** en klik op **Taakvoorkeuzen** in **Workflows**.
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. Klik op **Definiëren** om de taakeigenschappen op te geven.
6. Open in het venster **Taakeigenschappen** het tabblad **Opmaak**.

7 Selecteer een sjabloon in het menu **Job Editor-sjabloon**.

U kunt ook klikken op **Sjabloon maken**, waarmee Template Manager wordt geopend. Nadat u een sjabloon hebt gemaakt en opgeslagen in Template Manager kunt u die sjabloon vervolgens selecteren in het menu **Job Editor-sjablonen** op het tab **Opmaak**.

8 Klik op **OK** om het venster **Taakeigenschappen** te sluiten en klik vervolgens op **OK** om de voorkeuze op te slaan.

Opmerking: Als u een virtuele printer wilt maken vanaf de voorkeuze, selecteert u de voorkeuze en klikt u op **Publiceren als virtuele printer**.

Een virtuele printer voor step-and-repeat maken

Beheerders kunnen virtuele printers maken met step-and-repeatsjablonen.

Raadpleeg Virtuele printers op pagina 242 voor meer informatie over virtuele printers. Deze procedure is gericht op de informatie die nodig is om een virtuele printer voor step-and-repeat te maken.

1 Open Apparaatcentrum om een virtuele printer te maken. Selecteer **Virtuele printers** onder **Workflows** en klik op **Nieuw** in het venster **Virtuele printers**.

2 Geef de volgende instellingen op:

- **Printernaam**: dit is de alfanumerieke naam van de virtuele printer.

  Opmerking: Nadat u een virtuele printer hebt gemaakt of gedupliceerd, kunt u de naam ervan niet meer wijzigen. De afdrukinstellingen kunt u echter nog wel wijzigen.

- **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 **Bepalen** om het venster **Taakeigenschappen** te openen. Selecteer op het tabblad **Opmaak** een step-and-repeatsjabloon in het menu **Job Editor-sjabloon**. Geef andere afdrukinstellingen op.

Opmerking: U kunt elke taakinstelling vergrendelen door op het slotpictogram te klikken.

Een overdrachtmap voor stapsgewijs afdrukken maken

Wanneer u een nieuwe overdrachtmap maakt, kunt u een step-and-repeatsjabloon selecteren als één van de afdrukinstellingen die worden bepaald door de aangesloten Fiery-server.

Instructies voor het gebruik van Fiery Hot Folders worden beschreven in *Help van Fiery Hot Folders*. Deze procedure is gericht op informatie die u nodig hebt om een overdrachtmap voor step-and-repeat te maken.

1 Open Fiery Hot Folders.

2 Klik in het venster **Fiery overdrachtmap Console** op **Nieuw**om het venster **Instellingen voor overdrachtmappen** weer te geven.

3 Typ een naam voor de overdachtmap in het veld **Mapnaam**.

4 (Optioneel) Geef een beschrijving en details over de actieve map op in het veld **Beschrijving**.

5 Klik op **Bladeren** en geef vervolgens de locatie voor de map op.

6 Klik op **Selecteren** om de Fiery-server op te geven en er verbinding mee te maken.

7 Kies de Fiery-serverwachtrij of actie in het menu **Taakactie**

8 Kies **Definiëren** in het menu **Taakeigenschappen**.

9 Selecteer op het tabblad **Opmaak** een step-and-repeatsjabloon in het menu **Job Editor-sjabloon**.

10 Ga door met het opgeven van andere instellingen zoals beschreven in *Help van Fiery Hot Folders*.

Een Template Manager-sjabloon instellen als standaardinstelling

U kunt een Template Manager-sjabloon opnemen in de standaard taakinstellingen voor een Fiery-server.

1 Klik in Taakcentrum op het pictogram Meer (drie puntjes) en selecteer **Standaardwaarden instellen**.

2 Selecteer op het tabblad **Opmaak** een sjabloon in het menu **Job Editor-sjabloon**.

Nesting in Template Manager

De nestingfunctie voert meerdere taken gezamenlijk uit als één taak. Command WorkStation schikt geneste pagina's op een ruimtebesparende manier om mediaverspilling te beperken.

Importeer en selecteer meerdere taken in Taakcentrum om een geneste taak te maken. Taakinstellingen worden ingesteld in Taakeigenschappen, ofwel individueel voor de onderliggende taken (de taken die zijn opgenomen in de nesting) of voor de bovenliggende taak (de nesting). Niet alle taakopties zijn beschikbaar. Nestingopties (opmaak) zijn ingesteld in Template Manager met plaatsaanduidingstaken. U kunt deze instellingen opslaan als sjabloon in Template Manager, die vervolgens kan worden toegepast op individuele taken.

Nesting maken in Template Manager

U kunt een nestingsjabloon maken met plaatsaanduiding voor taken in Template Manager .

1 Vouw in Template Manager het deelvenster **Nesting** op het tabblad **Opmaak** uit.

2 Schakel op de balk met koptekst in het deelvenster het selectievakje in om de instellingen te activeren.

U kunt opmaakopties selecteren voor het nesten in Template Manager.

Opmaakopties voor nesting in Template Manager

Plaatsaanduidingstaken worden standaard op de meest ruimtebesparende manier gerangschikt.

In de volgende tabel worden de opties in het deelvenster **Nesting** beschreven voor het schikken van de bovenliggende plaatsaanduidingstaak:

Optie	Menukeuzen	Beschrijving
Optimalisatie	**Minimale media**	Maakt maximaal gebruik van de media
	Randen horizontaal snijden	Hiermee schikt u plaatshoudertaken zodat media horizontaal kan worden gesneden
	Randen verticaal snijden	Hiermee schikt u plaatsaanduidingstaken zodat media verticaal kunnen worden gesneden
	Randen horizontaal en verticaal snijden	Hiermee schikt u plaatsaanduidingstaken zodat media verticaal en horizontaal kunnen worden gesneden
Afdrukstand	**Automatisch**	Hiermee schikt u plaatsaanduidingstaken in elke richting om maximaal gebruik te maken van de media
	Staand	Hiermee schikt u plaatsaanduidingstaken in staande richting
	Liggend	Hiermee schikt u plaatsaanduidingstaken in liggende richting
	Afdrukstand behouden	Hiermee blijft de richting van plaatsaanduidingstaken behouden
Uniform schalen	Aan of uit (selectievakje) Met Aan worden de velden **Breedte** en **Hoogte** ingeschakeld	Typ een breedte en hoogte om alle pagina's op hetzelfde formaat te schalen
Tussenruimte	Velden **Breedte** en **Hoogte**	Definieert een horizontale en verticale afstand tussen plaatsaanduidingstaken

Een nesting opslaan als sjabloon in Template Manager

U kunt de vooraf gedefinieerde instellingen voor een nestingtaak opslaan als sjabloon die u vervolgens kunt gebruiken om een voorkeuze of virtuele printer te maken in Command WorkStation.

Klik op het tabblad **Opmaak** om het deelvenster **Nesting** uit te vouwen in Template Manager.

Na het kiezen van instellingen kunt u de instellingen als sjabloon opslaan. Wanneer u een nesting als sjabloon opslaat, kunt u opties opgeven om geneste taken te automatiseren. Command WorkStation maakt een nesting wanneer voldoende taken zijn geladen om een bepaald percentage van het vel of de regel te vullen, of maakt en verwerkt de nesting nadat een opgegeven periode is verstreken, zelfs als het minimumpercentage van het vel of de regel niet kan worden gevuld.

1 Selecteer **Sjabloon** > **Opslaan als sjabloon**.

De instellingen voor nesting voor opslaan als sjabloon worden weergegeven.

2 Typ een naam voor de sjabloon.

3 Kies uit de volgende mogelijkheden:

- **Geen**: er zijn geen criteria om automatisering van nesting te ondersteunen. Dit is de standaardoptie.
- **Nesting maken na minimaal**: deze optie biedt twee keuzen om automatisering van nestingtaken te ondersteunen in Command WorkStation:
  - **Percentage van de regel wordt gevuld**: hiermee definieert u een minimale percentagebreedte die nodig is om een nesting te voltooien. Taken worden geplaatst om de breedte te vullen tot aan dat percentage.
  - **Lengte (in eenheden) van de afdruklengte wordt gevuld**: hiermee definieert u de minimumlengte in het te vullen medium om een nesting te voltooien. Taken worden over zowel de breedte als de hoogte geplaatst totdat de opgegeven lengte is bereikt.
- **Altijd nesten na aantal minuten**: definieert de periode die moet verstrijken sinds de laatste taak is geladen. Na het verstrijken van de periode worden taken toegevoegd aan de nesting.

Maak in Command WorkStation een voorkeuze of virtuele printer die is gekoppeld aan de nestingsjabloon.

Nestingsjablonen toepassen die zijn gemaakt in Template Manager

De nestingsjablonen die u hebt gemaakt in Template Manager, kunnen worden gebruikt om voorkeuzen of virtuele printers te maken of worden toegepast op taken geïmporteerd in Command WorkStation.

De stappen voor het maken van nestingvoorkeuzen en virtuele printers zijn vergelijkbaar met die welke worden beschreven voor step-and-repeatsjablonen in Een step-and-repeatvoorkeuze maken op pagina 82 en Een virtuele printer voor step-and-repeat maken op pagina 82.

Een voorkeuze of virtuele printer maken

Volg de stappen om een voorkeuze of virtuele printer te maken door een nestingsjabloon te kiezen in het venster **Taakeigenschappen**. Selecteer **Job Editor-sjabloon** op het tab **Opmaak** . Sjablonen zijn georganiseerd op type: **Normaal**, **Stapsgewijs afdrukken** en **Genest**.

Een nestingsjabloonworkflow toepassen

Selecteer één of meer normale taken in de lijst **Blokkeren**, klik met de rechtermuisknop en selecteer **Workflow toepassen** en voorkeuze voor nesten of virtuele printer. Er wordt een nieuwe nesting gemaakt door alle geselecteerde taken als onderliggende taken toe te voegen.

Een nestingvoorkeuze of virtuele printer toepassen in Taakeigenschappen

Selecteer één of meer normale taken in de lijst **Geblokkeerd**, open Taakeigenschappen en kies een nestingvoorkeuze of virtuele printer. Er wordt een nieuwe nesting gemaakt door alle geselecteerde taken als onderliggende taken toe te voegen.

Een substraat selecteren in Template Manager

U kunt een substraat selecteren in het Substraatcatalogus of een nieuw aangepast substraatformaat definiëren in Template Manager. Dit overschrijft het standaard substraat dat is geselecteerd in Taakeigenschappen.

- Voer op het tabblad Template Manager **Substraat** onder **Substraatcatalogus** een van de volgende bewerkingen uit:
  - Selecteer een standaardsubstraat in de Substraatcatalogus.
  - Selecteer **Niet gedefinieerd**. Klik vervolgens onder **Substraatformaat** op Toevoegen (+) en geef een naam en de vereiste substraatbreedte op.

  De afmeting van het substraat na de nabehandeling (verwarming, wassing) wordt weergegeven als referentie. U kunt in Taakeigenschappen de hoeveelheid formaatcorrectie configureren die nodig is wegens krimp of rekken.

Afdrukinstellingen wijzigen vanaf Template Manager

U kunt afdrukinstellingen voor een sjabloon wijzigen in Template Manager.

1. Vouw op het tabblad **Printer** of Template Manager het deelvenster **Afdrukinstellingen** uit.
2. Kies een van de volgende mogelijkheden:
   - Selecteer **Exemplaren** en typ het vereiste aantal exemplaren in.

     Opmerking: Eén exemplaar is gelijk aan het herhaalde formaat dat is geconfigureerd in het deelvenster **Step-and-Repeat**.
   - Selecteer **Bereik**en typ het bereik van paginanummers in dat u wilt afdrukken.

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 **Verwerken en blokkeren** kiest, 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 304.

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 302 om een voorkeuze maken.

Opmerking: De optie **Voorbeeld** is niet beschikbaar in het venster **Rastercurve-editor**.

De laatst afgedrukte pagina vaststellen

Als een taak is geannuleerd of als het afdrukken is mislukt, kunt u het laatste afgedrukte vel bepalen, zodat u het afdrukken van de taak gemakkelijk kunt hervatten.

1. Klik in Command WorkStation met de rechtermuisknop ergens in een kolomkop.
2. Selecteer **Nieuw toevoegen** > **Overige** > **Aantal afgedrukte pagina's**.
   Deze informatie wordt ook weergegeven in het takenlogboek.

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.

- 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 28.

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.

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.

Taken naar een andere wachtrij verplaatsen

U kunt taken vanuit de wachtrijen Geblokkeerd en Gearchiveerd verplaatsen of slepen naar de verwerkingswachtrij.

- Selecteer een taak in de wachtrij Geblokkeerd of Gearchiveerd, klik op **Acties** en selecteer bijvoorbeeld een van de volgende acties:

  Opmerking: De beschikbare taakacties voor de aangesloten printer worden weergegeven.

  - **Blokkeren**: hiermee stuurt u een taak naar de wachtrij Geblokkeerd.
  - **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 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 111 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, ingangen voor Substraatcatalogus, 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.

Archiveert 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)
- Verwerkingswachtrij (wanneer deze de focus heeft in het hoofdvenster)
- Wachtrij Geblokkeerd van alle verbonden Fiery-servers in de lijst Servers
- Deelvenster Bezig met verwerken boven in Taakcentrum

De volgende gebieden ondersteunen slepen en neerzetten van uw computer naar Command WorkStation:

- Wachtrij Geblokkeerd
- Wachtrij Verwerking
- 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.
- Deelvenster Bezig met verwerken boven in Taakcentrum

Geschat inktgebruik

Met Command WorkStation kunt u de kosten berekenen voor de inkt die voor opdrachten wordt gebruikt, evenals het inktvolume en de dekking van het gebied. Schattingen worden alleen gegeven voor verwerkte opdrachten waaraan rastergegevens zijn gekoppeld.

Het is mogelijk dat de Fiery-serverdeze functie niet ondersteunt.

Kolommen voor kosten en opdrachten instellen

1. Meld u aan als beheerder.
2. Selecteer **Server** > **Instellingen voor schatting van de inkt**

   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 relevante kolommen wilt toevoegen aan Opdrachtcentrum, klikt u met de rechtermuisknop op een kolomkop in de opdrachtenlijst en selecteert u de gewenste kolommen (Geschatte kosten, Geschat volume, Geschatte dekking).

   Geschatte dekking is gebaseerd op het ingevoerde documentformaat.

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 **Inkt schatten** of selecteer de taak en kies **Acties** > **Inkt schatten**.

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 inkt** 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 inkt**.
- Selecteer **Acties** > **Details voor schatting van de inkt**.
- Voor voltooide, afgedrukte taken voegt u de kolommen toe aan het takenlogboek.

5 Als u de informatie in het venster Details voor schatting van de inkt wilt kopiëren, klikt u op **Kopiëren**.

6 Als u de informatie in het venster Details voor schatting van de inkt wilt opslaan, klikt u op **Exporteren**.

Opmerking: Voer 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 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.

Fiery JDF instellen

Fiery JDF moet zijn ingeschakeld in Configure (**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**, **Verwerken en blokkeren**, **Verzenden naar Drukklaar** of **Verzenden naar afdrukwachtrij**.
- **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.

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 242 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 substraatcatalogusingang. Op dit tabblad kunnen media voor de JDF-taak handmatig worden toegewezen aan een substraatcatalogusingang. Raadpleeg JDF-verzendingstoepassingen inschakelen op pagina 118.
- **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:

- **Substraatcatalogus**: vermeldt de media gespecificeerd 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 **Product-ID** in de substraatcatalogus.
- **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 substraatcatalogus

Wanneer een JDF-ticket wordt ingediend bij de Fiery-server, probeert de server automatisch de gespecificeerde media voor de JDF-taak in kaart te brengen met een overeenkomstige vermelding in de Substraatcatalogus op de Fiery-server.

Als de automatische mediatoewijzing mislukt, kunt u de JDF-taakmedia in het JDF-ticket bekijken en handmatig een mediumingang in de substraatcatalogus 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 substraatcatalogus op het tab**Media** van het venster **Taakeigenschappen**.
2. Selecteer **Toevoegen/toewijzen aan Substraatcatalogus** in het menu **Toewijzen aan Substraatcatalogus**.

Raadpleeg Een substraatcatalogusvermelding maken op pagina 254 voor meer informatie over het toevoegen van nieuwe media aan de substraatcatalogus.

Mediaconflicten in JDF-taken oplossen

Als een JDF-ticket media gebruikt die niet automatisch kunnen worden toegewezen aan de Substraatcatalogus, 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 de Substraatcatalogus 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. Selecteer op het tabblad **Media** van het venster **JDF-instellingen** een overeenkomstige mediumingang in het menu **Toewijzen aan Substrate Catalog** of selecteer **Toevoegen/toewijzen aan Substrate Catalog** en klik op **OK**.

De parameters van het medium die zijn opgegeven voor de JDF-taak worden weergegeven naast de parameters van de geselecteerde mediumingang van de substraatcatalogus. U kunt de taak nu afdrukken.

Kleuren beheren

Kleurenafdrukopties

Kleurenafdrukopties bepalen het kleurbeheer dat op een afdruktaak wordt toegepast.

De kleurenafdrukopties, die toegankelijk zijn vanuit **Apparaatcentrum** > **Kleurinstellingen** > **Kleurbeheer** in Command WorkStation, tonen de standaardinstellingen voor kleurenafdrukken voor de Fiery server. Een standaardkleurenafdrukinstelling 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 Taakeigenschappen, tenzij de instellingen zijn vergrendeld.

Raadpleeg Standaardwaarden instellen voor alle taakeigenschappen op pagina 58 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.

  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 pers 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

Zie Een standaard kleuruitvoerprofiel instellen op pagina 125 en Hoe bepaalt de Fiery-server welk uitvoerprofiel moet worden gebruikt? op pagina 125 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 126 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 die geen Substraatcatalogus gebruiken of wanneer Substraatcatalogus 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**.

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 Substraatcatalogus op de Fiery-server, wat bepaalt hoe de gebruiker de media voor een taak zal selecteren.

Substraatcatalogus kan op een van de volgende drie manieren worden geïmplementeerd:

- Substraatcatalogus moet worden gebruikt voor mediaselectie.
- Substraatcatalogus is optioneel voor mediaselectie.
- Substraatcatalogus is niet beschikbaar voor mediaselectie.

Opmerking: Implementatie van Substraatcatalogus 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 Substraatcatalogus 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 Substraatcatalogus 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 pers verzonden zonder conversie, maar met toepassing van de kalibratie.
- **ColorWise UIT**: met deze instelling worden de oorspronkelijke CMYK-gegevens in de taak naar de pers 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.

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.

Als u niet wilt dat grijswaardengegevens in een taak worden geconverteerd naar de kleurenruimte voor uitvoer, kunt u de instelling **Conversie omzeilen** selecteren om de oorspronkelijke grijswaardengegevens in de taak naar de printer te verzenden zonder conversie, maar met toepassing van de kalibratie.

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 pers. Gebruik deze optie niet voor drukproeven wanneer de CMYK-bronruimte kleiner is dan het gamma van de pers.

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

Weergavetype	Aanbevolen voor	Overeenkomstig ICC-weergavetype
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
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 persruimte 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
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
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.

- Wanneer **Steunkleuraanpassing** is ingeschakeld, gebruikt de een ingebouwde opzoektabel voor het genereren van de meest gelijkende CMYK-overeenkomsten van steunkleuren die de pers 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.
- 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** of **CMYK-zwart converteren naar zuiver zwart**.

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.
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**.

Kleur	Tekst/lijntekeningen zwart = Normaal	Tekst/lijntekeningen zwart = Zuiver zwart aan of CMYK-zwart aan
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.
- **Verdringen**: gekleurde achtergronden worden vervangen door zwarte tekst en lijntekeningen.
- **Uit** : zwarte tekst en lijntekeningen respecteren de documentinstellingen.

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 **Verdringen**, 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 pers.
- Als **Zwarte overdruk (voor zuiver zwart)** is ingesteld op **Uit**, respecteren de definitieve tekstgedeelten of grafische objecten van de pagina de instellingen in het document.

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 **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, gebruikt u Substraatcatalogus 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.

- 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**.

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 148
- Op L*a*b* gebaseerde kalibratieworkflow op pagina 161
- Op toner Delta E gebaseerde kalibratieworkflow op pagina 178
- Op inkjet Delta E gebaseerde kalibratieworkflow op pagina 192
- Workflow voor zwart-witkalibratie op pagina 208

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 Kies de kleurmodus die voor uw productie-uitvoer is vereist:

- CMYK
- CMYK + N

Opmerking: Waarbij N een extra kleurmodus is die is gelicentieerd voor de printer.

3 (Optioneel) Selecteer **G7-kalibratieopties**.

4 (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.

5 (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.

6 (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.

7 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 26.

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 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 Kies de kleurmodus die voor uw productie-uitvoer is vereist:

- CMYK
- CMYK + N

Opmerking: Waarbij N een extra kleurmodus is die is gelicentieerd voor de printer.

3 (Optioneel) Selecteer **G7-kalibratieopties**.

4 (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.

5 (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.

6 (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.

7 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 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 26.

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 26.

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 26.

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. 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.

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 26.

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.
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 221 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 **Verzenden naar Drukklaar** > **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 Graphic Arts Pro Package moet zijn geïnstalleerd op een Fiery server met Fiery-systeemsoftware FS400 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 Graphic Arts Pro Package moet zijn geïnstalleerd op een Fiery-server met Fiery-systeemsoftware FS400 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 235 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 Graphic Arts Pro Package moet zijn geïnstalleerd op een met Fiery-systeemsoftware FS400 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
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 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 39 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 Web** om toegang te krijgen tot de Fiery ColorGuard-webtoepassing waar u de voltooiing van verificaties en kalibraties kunt plannen op de Fiery ColorGuard-clienttoepassing en de verificatieresultaten kunt volgen. Raadpleeg *Fiery IQ Help for Industrial and Large Format presses* 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 benchmarkverificatie te voltooien.

Raadpleeg *Fiery IQ Help for Industrial and Large Format presses* voor meer informatie over Fiery ColorGuard.

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 240: -
- **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 113 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 108.

  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 61.

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.

VDP-hulpbronnen

VDP-taken (Variable Data Printing, Variabele gegevens afdrukken) gebruiken globale en herbruikbare hulpbronnen voor variabele elementen binnen de taken.

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.

Met VDP-hulpbronnen hebben beheerders de volgende mogelijkheden om de schijfruimte op de Fiery-server te 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**.

Back-ups van VDP-hulpbronnen maken

U kunt een reservekopie maken van globale hulpbronnen.

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 gearchiveerde globale hulpbronnen 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: VDP-talen zonder globale hulpbronnen worden 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.

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**.

   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.
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. Er worden verschillende groepen standaard geleverd. Alle gebruikers in een groep hebben dezelfde rechten.

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 u kunt ook gebruikers uit de algemene adreslijst van uw organisatie toevoegen. Hiervoor moet u eerst LDAP-services op de Fiery-server inschakelen.

Groepen bekijken

Met Groepen, Beheerders kunt u gebruikers toevoegen aan een groep met gedefinieerde toegangsrechten.

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 37 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**.

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 **Lokale printer**, selecteer een printer en klik 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**.

Substraatcatalogus

Substraatcatalogus is een op het systeem gebaseerde magazijndatabase van substraten waarin kenmerken kunnen worden opgeslagen van alle beschikbare substraten in een productiedrukkerij.

Substraatcatalogus wordt standaard met Command WorkStation Command WorkStationgeïnstalleerd.

De substraatcatalogus bevindt zich op de Fiery-server en wordt niet beïnvloed door het rebooten of wissen van de Fiery-server.

Opmerking: Voor het instellen en beheren van Substraatcatalogus moet u zich als beheerder aanmelden bij Command WorkStation.

Als u een substraatcatalogus wilt selecteren, selecteert u in Command WorkStation een taak, klikt u op **Eigenschappen** > **Media** en selecteert u vervolgens een ingang in de substraatcatalogus. Substraatcatalogusingangen worden in de lijst **Substraatcatalogus** alfabetisch weergegeven.

Elke substraatcatalogusingang is gekoppeld aan een specifiek uitvoerprofiel. Wanneer u een nieuwe substraatcatalogusingang maakt, kunt u ofwel de substraatcatalogusingang koppelen aan een bestaand profiel of een nieuw profiel maken.

Opmerking: De termen "medium" of "papier" verwijzen naar "substraat".

Toegangsniveaus

Beheerders kunnen met Substraatcatalogus:

- Verscheidene combinaties van substraatkenmerken definiëren en elke combinatie een unieke naam geven
- Aan elk substraat kleurprofielen toewijzen
- Vooraf gedefinieerd substraat selecteren bij het verzenden van de taak
- Opgeven welke kolommen van de substraatcatalogus beschikbaar zijn voor gebruikers
- De substraatcatalogus centraal onderhouden

Operatoren kunnen met Substraatcatalogus:

- Vooraf gedefinieerd substraat selecteren bij het verzenden van de taak

De Substraatcatalogus openen

Een beheerder maakt substraatcatalogusvermeldingen die alle substraten beschrijven die beschikbaar zijn voor gebruik met de pers. Beheerders hebben toegang tot instellingsopties voor een substraatcatalogus 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 **Substraatcatalogus** op de werkbalk van **Taakcentrum**. Als het pictogram **Substraatcatalogus** niet wordt weergegeven, gaat u als volgt te werk:
  - Klik met de rechtermuisknop op de werkbalk **Taakcentrum** en klik vervolgens op **Standaardset** of op **Aanpassen** en voeg **Substraatcatalogus** toe aan de lijst **Geselecteerde hulpmiddelen**.

    Opmerking: In het venster **werkbalk aanpassen** kunt u ook klikken op **Standaardset** om Substraatcatalogus toe te voegen aan de lijst **Geselecteerde hulpmiddelen**.
  - Als het pictogram **Substraatcatalogus** niet zichtbaar is op de werkbalk van het **Taakcentrum**, vergroot u het venster of klikt u op het pictogram Meer (drie verticale punten) en vervolgens op **Substraatcatalogus**.
- Klik op **Server** > **Substraatcatalogus**.
- Klik met de rechtermuisknop op de Fiery-server in de lijst met **Servers** en selecteer **Substraatcatalogus**.
- Klik met de rechtermuisknop op de Fiery-server in de lijst met **Servers** en selecteer **Apparaatcentrum**. Selecteer in Apparaatcentrum **Substraatcatalogus** onder **Hulpbronnen**.

In het venster **Substraatcatalogus** kunt u vermeldingen maken en bewerken en de substraatcatalogus beheren.

Het venster Substraatcatalogus.

Bekijk substraten die zijn geordend op verschillende manieren.

De standaardweergave van het **Substraatcatalogus**-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: Namen van de kenmerken kunnen variëren afhankelijk van wat wordt ondersteund op uw Fiery-server.

- Naam van de substraatcatalogusinvoer
- Beschrijving
- Dikte
- Typ
- Afmeting-ID
- Afmetingen
- Papierformaat
- Invoerrichting (wanneer de op JDF-gebaseerde instelling is geselecteerd)
- Vezelrichting
- Product-ID

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.

Gebruik de pictogrammen op de werkbalk om de volgende taken uit te voeren:

- **Nieuw toevoegen**: nieuwe vermeldingen maken
- **Dupliceren**: dupliceer bestaande vermeldingen

- **Favoriet**: veelgebruikte vermeldingen als favorieten markeren
- **Bewerken**: bestaande vermeldingen wijzigen

Bovendien kunt u de Substraatcatalogus importeren, exporteren en opnieuw instellen naar de fabrieksinstellingen.

De kolomweergave wijzigen in Substraatcatalogus

De kolomkoppen in het venster **Substraatcatalogus** worden dynamisch aangepast, afhankelijk van of u de PPD- of JDF-mediumkenmerken gebruikt.

U kunt de volgorde van deze kolommen in de weergave wijzigen en kolommen toevoegen of verwijderen om die informatie weer te geven die nuttig is voor uw specifieke productieomgeving. U wijzigt de kolombreedte door op de kolomrand in de kop te klikken en deze vervolgens naar links of naar rechts te slepen.

1 In het venster **Substraatcatalogus** schakelt u het selectievakje **Lijstweergave** in en klikt u met de rechtermuisknop in 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.

Instellingen voor substraatcatalogus kiezen

Bij het maken van een substraatcatalogusvermelding kunnen beheerders kiezen uit twee sets met mediumkenmerken: Op basis van printer (PPD) en Op basis van 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 zijn ingeschakeld. Klik op **Server** > **configureren** , selecteer **Taakverzending** en klik op **JDF-instellingen**. 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 Substraatcatalogus. Raadpleeg De Substraatcatalogus openen op pagina 251 voor meer informatie.

2 Klik in het venster **Substraatcatalogus** 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 substraatcatalogus

Kenmerken voor nieuwe substraatcatalogusvermeldingen worden gegroepeerd onder verschillende tabbladen.

Voordat u een nieuwe vermelding maakt, kiest u PPD- of JDF-instellingen. Raadpleeg Instellingen voor substraatcatalogus kiezen op pagina 253 voor informatie.

Instellingen op basis van PPD

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 substraatformaat uit de formaatcatalogus.

  Opmerking: Vanuit de Formaatcatalogus kunnen nieuwe formaten worden gemaakt. Raadpleeg *Help van Fiery Command WorkStation* voor meer informatie
- **Kleurinstellingen**: kies de kleurprofielen.

Instellingen op basis van JDF

De tabbladen zijn:

- **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 substraatcatalogusvermelding maken

Beheerders kunnen nieuwe media en mediumkenmerken opgeven in Substraatcatalogus.

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 Substraatcatalogus. Raadpleeg De Substraatcatalogus openen op pagina 251 voor meer informatie.

2 Klik in het venster **Substraatcatalogus** op **Instellingen** op de werkbalk en kies de instelling **Op basis van PPD** of **Op basis van JDF**.

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. Zie Algemene mediumkenmerken op pagina 261 voor meer informatie.

Formaatkenmerken definiëren voor substraatcatalogusvermeldingen

Beheerders kunnen bij het maken of bewerken van een substraatcatalogusvermelding formaatgerelateerde kenmerken instellen of wijzigen.

U kunt kiezen uit verschillende standaardformaten die deel uitmaken van de Formaatcatalogus. Als u aangepaste formaten nodig hebt, moet u deze definiëren in de Formaatcatalogus voordat u een substraatcatalogusvermelding maakt.

1 Open Substraatcatalogus en voer een van de volgende handelingen uit:

- Klik op de werkbalk op **Nieuw toevoegen**.
- Als u een bestaande substraatcatalogusvermelding wilt bewerken, selecteert u deze en klikt u op **Bewerken**.

2 Klik op het tab **Formaten**.

3 Klik op "+" om een nieuwe vermelding toe te voegen. Als u een bestaande vermelding wilt bewerken, dubbelklikt u op de vermelding of klikt u op **Bewerken**. Als u een vermelding wilt verwijderen, klikt u op "-".

4 Zorg ervoor dat er in het veld **Afmeting-ID** een vermelding is voor het formaat dat u wilt toevoegen of bewerken.

Opmerking: De formaatcatalogus bevat verschillende standaardmaten. We raden aan om de formaatcatalogus in te stellen met alle aangepaste maten die u nodig hebt voordat u een substraatcatalogusingang aanmaakt.

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 substraatcatalogusvermelding.

Opmerking: Als u een substraatafmeting kiest uit de lijst **Formaatcatalogus**, geeft het veld **Afmeting-ID** de afmeting-ID weer die is toegewezen aan de geselecteerde substraatafmeting. U kunt de **Afmeting-ID** naar wens aanpassen.

6 Selecteer de **vezelrichting**.

7 Voeg een **Product-ID** toe zoals vereist en klik op **OK**.

In het **Substraatcatalogus**-hoofdvenster selecteert u de substraatcatalogusvermelding in de kolom **Naam**. U kunt ook het substraatformaat bekijken dat is toegevoegd of gewijzigd. Het wordt ook weergegeven op het tab **Formaten** van de substraatcatalogusvermelding.

Kleurprofielinstellingen opgeven

Beheerders kunnen een substraatcatalogusvermelding 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 **Substraatcatalogus** op **Instellingen** in de werkbalk.

2 Geef de substraatcatalogusinstelling 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 **Scaninstellingen**.

Kleurprofiel voorzijde: standaard kleurprofiel dat alleen op de voorzijde van het medium wordt toegepast. Kies uit de lijst met uitvoerprofielen. Afhankelijk van de taak kunt u CMYK of CMYK in combinatie met andere opgegeven kleuren kiezen, indien ondersteund op de Fiery-server. U kunt dit kenmerk overschrijven door in **Taakeigenschappen** > **Kleur** > **Uitvoerprofiel** een ander kleurprofiel op te geven. Dit kenmerk is beschikbaar in zowel PPD- als JDF-instellingen.

Kleurprofiel achterzijde: standaard kleurprofiel dat alleen op de achterzijde van het medium wordt toegepast. Maak een selectie van de lijst met uitvoerprofielen in de lijst. Afhankelijk van de taak kunt u CMYK of CMYK in combinatie met de overige opgegeven kleuren kiezen, indien ondersteund op de Fiery server. Het menu **Kleurprofiel achterzijde** bevat ook de optie **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 substraatcatalogusvermelding wordt weergegeven onder **Naam** in het venster **Substraatcatalogus**.

Raadpleeg *Afdrukken in kleur* voor meer informatie over uitvoerprofielen.

Substraatcatalogusvermeldingen als favorieten markeren of verwijderen

U kunt veelgebruikte substraatcatalogusvermeldingen als favorieten markeren of verwijderen in het venster **Substraatcatalogus**.

Substraatcatalogusvermeldingen als favorieten markeren

U kunt veelgebruikte substraatcatalogusvermeldingen 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 substraatcatalogusvermelding en selecteer **Favoriet** in de lijst. Naast de substraatcatalogusvermelding wordt een ster weergegeven.

Substraatcatalogusvermeldingen als favorieten verwijderen

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 substraatcatalogusfavorieten weergeven in de medialijst die beschikbaar is in het venster **Taakeigenschappen**.

Meer informatie over substraatcatalogusfavorieten

De substraatcatalogusfavorieten zijn niet van toepassing op de volgende opties:

- Substraatcatalogus exporteren
- De optie Reservekopie maken en terugzetten in Fiery-hulpbronnen en -instellingen.

  Opmerking: Wanneer u de substraatcatalogusvermeldingen in de Fiery-server herstelt met **Importeren** > **Samenvoegen met bestaande**, blijven de bestaande favorieten behouden.

Taken zoeken met een substraatcatalogusvermelding

U kunt een geavanceerde zoekopdracht uitvoeren om alle taken te vinden die een bepaalde substraatcatalogusvermelding 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 en selecteer **Nieuw toevoegen** > **Media** > **Naam substraatcatalogus**.

   De naam van de substraatcatalogus wordt weergegeven in de kolomkopbalk.
3. Klik op de werkbalk op de pijl naast het filter **Meer**.
4. Selecteer **Naam substraatcatalogus** in de lijst **Zoekfilters aanpassen** en klik op **Opslaan**.
5. Klik op de pijl naast het filter **Naam substraatcatalogus**, selecteer de vereiste substraatcatalogusvermelding en klik op **Toepassen**.
   Alle taken die de geselecteerde substraatcatalogusvermelding 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 substraatcatalogusvermelding wijzigen

Beheerders kunnen substraatcatalogusvermeldingen dupliceren, bewerken of verwijderen. Met Command WorkStation 6.7 en hoger kunt u een substraatcatalogusvermelding bewerken of verwijderen, zelfs als dit een standaard serverinstelling is of is toegewezen aan een van de volgende opties:

- Taak
- Voorkeuze
- Virtuele printer

Als u alle taken wilt bekijken die een bepaalde substraatcatalogusvermelding gebruiken, voert u een geavanceerde zoekopdracht uit. Raadpleeg Taken zoeken met een substraatcatalogusvermelding op pagina 257 voor meer informatie.

Een substraatcatalogusingang dupliceren

U kunt een bestaande catalogusingang dupliceren en deze vervolgens hernoemen om een nieuwe ingang te maken.

1. In het venster **Substraatcatalogus** selecteer u de invoer die u wilt dupliceren en klikt u 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 substraatcatalogusingang wordt weergegeven in de kolom **Naam**. U kunt die ingang selecteren en indien nodig andere kenmerken bewerken.

Een substraatcatalogusvermelding bewerken

U kunt kenmerken en waarden van substraatcatalogusvermeldingen bewerken.

1. Voer in het venster **Substraatcatalogus** 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 substraatcatalogusvermelding gebruiken.

2. Als de substraatcatalogusvermelding aan het volgende is gekoppeld:

   - Taak, voorkeuze, virtuele printer of een standaard serverinstelling: een bericht geeft aan dat één of meer taken de substraatcatalogusingang 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 al in een wachtrijen staan, worden de kolommen met media-eigenschappen bijgewerkt wanneer de taak wordt verwerkt of afgedrukt of wanneer u Taakeigenschappen opent.

Een substraatcatalogusvermelding verwijderen

U kunt in het venster **Substraatcatalogus** een substraatcatalogusvermelding verwijderen.

1 Selecteer in het **Substraatcatalogus**-venster de substraatcatalogusvermelding 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 substraatcatalogusvermelding aan het volgende is gekoppeld:

- Taak, voorkeuze, virtuele printer of een standaard serverinstelling: een bericht geeft aan dat één of meer taken de substraatcatalogusingang gebruiken. Klik op **OK** als reactie op het bericht.

Nadat u de substraatcatalogusvermelding hebt verwijderd, is deze niet meer aan de taak gekoppeld. In het venster Taakeigenschappen wordt in de lijst Substraatcatalogus **Niet gedefinieerd** weergegeven.

Een substraatcatalogusvermelding toewijzen aan een taak

Substraatcatalogus 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 substraatvermelding in de lijst **Substraatcatalogus**.

De lijst toont substraatcatalogusfavorieten en substraatcatalogusingangen die zijn gekoppeld aan media die momenteel in een lade boven aan de lijst zijn geplaatst, gevolgd door de overige ingangen.

Als u de volledige lijst met substraatcatalogusingangen en hun substraatkenmerken wilt weergeven, klikt u op **Selecteren** om het venster **Substraatcatalogus** te openen.

In het venster **Substraatcatalogus** kunt u de ingangen filteren op substraat-afmetingen of een ingang zoeken met behulp van het zoekveld.

De afmeting-ID die aan de substraatcatalogusvermelding is toegewezen, wordt weergegeven in de lijst **Afmeting-ID**.

4 U kunt een andere afmeting-ID selecteren of een aangepaste afmeting opgeven uit de lijst **Afmeting-ID**.

Opmerking: Vermeldingen in de lijsten **Substraatcatalogus** en **Afmeting-ID** worden alfabetisch weergegeven.

Een tijdelijk aangepast substraatformaat toewijzen

Een tijdelijk aangepast formaat kan worden toegewezen aan een substraat. U hoeft niet te kiezen uit de vooraf gedefinieerde afmetingen die worden toegepast wanneer een substraatcatalogusvermelding aan de taak wordt toegewezen. Wanneer u een aangepast formaat toewijst aan een substraat, hoeft u geen nieuwe vermelding voor het aangepaste formaat te maken in de Formaatcatalogus. Een tijdelijk aangepast formaat is nuttig bij een eenmalig/beperkt gebruik van een bepaalde substraatafmeting.

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 Selecteer **Niet gedefinieerd** in de lijst **Substraatcatalogus**.

3 Klik in het veld **Substraatformaat** op **Aangepast** en geef de aangepaste afmetingen voor het substraat op. Het aangepaste formaat wordt weergegeven in de lijst **Substraatafmeting**.

Opmerking: Aangepaste formaten zijn tijdelijk en worden niet weergegeven in de lijst met formaten die is gedefinieerd in de Formaatcatalogus.

Een tijdelijk aangepast substraatformaat toewijzen aan een substraatcatalogusvermelding

Een tijdelijk aangepast formaat kan worden toegewezen aan een substraat zonder dat het nieuwe formaat hoeft te worden toegevoegd aan de Formaatcatalogus. U kunt de Afmeting-ID die is gedefinieerd door de substraatcatalogusingang overschrijven en een tijdelijk aangepast formaat aan het substraat toewijzen zonder de taak opnieuw te verwerken. Andere media-gerelateerde kenmerken die zijn gedefinieerd in de substraatcatalogusingang 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.

Opmerking: Niet alle Fiery-servers ondersteunen de functie Tijdelijk aangepast formaat.

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 Wijs een substraatcatalogusvermelding uit de lijst **Substraatcatalogus** toe aan de taak.

Opmerking: Het veld **Afmeting-ID** wordt ingeschakeld als er een Substraatcatalogusvermelding aan de taak wordt toegewezen.

3 Selecteer vanuit de lijst **Afmeting-ID** de optie **Aangepast**.
Het veld **Substraatformaat** wordt ingeschakeld.

4 Klik in het veld **Substraatformaat** op **Aangepast** en geef de aangepaste afmetingen voor het substraat op.
De maten van het aangepaste formaat worden weergegeven in de lijst **Substraatformaat**.

Opmerking: Aangepaste formaten zijn tijdelijk en worden niet weergegeven in de lijst met formaten die is gedefinieerd in de Formaatcatalogus.

Substraatvermeldingen

Wanneer u een substraatcatalogusvermelding maakt of bewerkt, kunt u kiezen uit een aantal substraatkenmerken. Als u substraatkenmerken voor een catalogusvermelding wilt instellen, gebruikt u het **Substraatcatalogus**-hoofdvenster of het venster **Bewerken**.

Verplichte kenmerken worden weergegeven met een sterretje (*) ernaast. U kunt het veld van een verplicht kenmerk niet leeg laten.

Substraatcatalogus bevat twee sets substraatkenmerken:

- 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 substraatcatalogusvermeldingen maken met PPD- of JDF-kenmerken. De beschikbare PPD-kenmerken voor het maken van een substraatcatalogusvermelding variëren van product tot product, zodat ook de terminologie voor de kenmerken varieert.

Wanneer u een nieuwe substraatcatalogusvermelding maakt, moet u eerst instellingen op basis van PPD of op basis van JDF kiezen. Raadpleeg Instellingen voor substraatcatalogus kiezen op pagina 253 voor meer informatie.

Wanneer u instellingen op basis van PPD selecteert, worden de kenmerken weergegeven op de volgende tabbladen:

- Algemeen op pagina 262
- Formaten op pagina 262
- Kleurinstellingen op pagina 263

Wanneer u instellingen op basis van JDF selecteert, worden de kenmerken weergegeven op de volgende tabbladen:

- Algemeen op pagina 263
- Overige kenmerken op pagina 268
- Formaten op pagina 262
- Kleurinstellingen op pagina 263

Houd rekening met het volgende:

- Formaten op pagina 262 en Kleurinstellingen op pagina 263 zijn hetzelfde 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 "media" naar "substraat".

Tabblad Algemeen (Op basis van PPD)

Naam	Beschrijvende naam voor de catalogusvermelding om het medium te beschrijven. Typ de gewenste naam voor de catalogusvermelding. Dit veld is identiek voor zowel PPD- als JDF-kenmerken.
Dikte	Dikte van het gebruikte medium, uitgedrukt in micrometer (µm).
Typ	Geeft een lijst weer met de verschillende soorten media die afhankelijk van het soort taak kunnen worden gebruikt.
CIE Lab-kleur	De kleur van het medium, onafhankelijk van het apparaat. Geef de kleur op met CIE L*a*b*-waarden.
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	Geeft de afmetingen van het gebruikte medium weer.

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** > **Kleur** > **Uitvoerprofiel** een ander kleurprofiel op te geven.

Tabblad Algemeen (Op basis van JDF)

Naam	Beschrijvende naam voor de catalogusvermelding om het medium te beschrijven. Typ de gewenste naam voor de catalogusvermelding. Dit veld is identiek voor zowel PPD- als JDF-kenmerken.
Beschrijving	Beschrijvende informatie en aanvullende details van de gebruikte media.
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	Het kenmerk Details van type beschrijft aanvullende details van het gebruikte mediumtype. Raadpleeg Details van type op pagina 267.
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). Raadpleeg Gewicht op pagina 267.
Textuur	Geeft de oppervlaktetextuur van het gebruikte medium aan. Raadpleeg Textuur op pagina 265.
% 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.
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.
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. • **Inkjet**: Drukt af door druppels inkt vrij te geven via de spuitopeningen van de printer.
Voorzijde:	Instellingen die kunnen worden toegepast op de voorzijde van het medium. Raadpleeg Voorzijde op pagina 264.
Terug	Instellingen die kunnen worden toegepast op de achterzijde van de media. Raadpleeg Terug op pagina 264. U kunt het selectievakje **Gelijk aan voorzijde** uitschakelen en een selectie maken uit **Coating**, **Glanswaarde** en **Afdrukbare zijden**.

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 265.
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 264.

	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 265.
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.

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.
Labels	Zelfklevende etiketmedia, zoals een vel met aftreketiketten.

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

Papiertype	Conversiefactor
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

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 269.

Media-eenheid Geeft het fysieke formaat aan van het medium dat in de pers of printer wordt ingevoerd. Raadpleeg Media-eenheid op pagina 269.

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 269.
Opaciteitsniveau (%)	Het percentage opaciteit van het medium. 0% staat voor volledige transparantie en 100% staat voor volledige opaciteit.

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.

De substraatcatalogus beheren

Beheerders kunnen de substraatcatalogus instellen en beheren.

Wanneer de substraatcatalogus is ingesteld, kunt u deze exporteren, samenvoegen met een andere substraatcatalogus of de fabrieksinstellingen herstellen.

De substraatcatalogus exporteren

Wanneer een substraatcatalogus wordt geëxporteerd, wordt deze opgeslagen als een XML-bestand en kan deze op elk gewenst moment weer worden geïmporteerd in Substraatcatalogus.

Voordat u uw Substraatcatalogus 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.

1. Klik in het venster **Substraatcatalogus** op **Export** op de werkbalk en kies **Export All**.

   Als u slechts enkele media-invoeren wilt exporteren, kunt u meerdere items in de Substraatcatalogus selecteren en **Geselecteerde export** 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 in voor het geëxporteerde bestand en klik vervolgens op **Opslaan**.

De geëxporteerde Substraatcatalogus wordt opgeslagen als een XML-bestand.

De substraatcatalogus vervangen

Beheerders kunnen een nieuwe database importeren en de bestaande substraatcatalogus vervangen.

Voordat u de substraatcatalogus vervangt, wordt u aangeraden eerst de bestaande catalogus te archiveren door deze te exporteren.

1. Klik in het venster **Substraatcatalogus** op de werkbalk op **Importeren** en kies **Samenvoegen met bestaande**.

2. Navigeer op uw computer of netwerk naar het XML-bestand en klik op **Openen**.

3. Klik op **Ja** in het waarschuwingsbericht.

Twee substraatcatalogi samenvoegen

Beheerders kunnen ingangen uit een andere substraatcatalogus importeren om een samengevoegde substraatcatalogus te maken.

Wanneer de geïmporteerde catalogus een ingang bevat die exact dezelfde kenmerken heeft als een ingang in de oorspronkelijke substraatcatalogus, wordt de nieuwe ingang niet geïmporteerd en blijft de oorspronkelijke ingang intact in de samengevoegde substraatcatalogus.

1 Klik in het venster **Substraatcatalogus** in 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 substraatcatalogus wordt nu samengevoegd met de substraatcatalogus die u hebt geselecteerd.

Opmerking: Wanneer u twee catalogi samenvoegt, worden alle kleurprofielkoppelingen uit de geïmporteerde substraatcatalogus verwijderd.

Herhaal het proces voor andere catalogi die u met de bestaande wilt samenvoegen.

Fabrieksinstellingen van Substraatcatalogus herstellen

Beheerders kunnen de Substraatcatalogus terugzetten naar de fabrieksinstellingen.

Alle toegevoegde of bewerkte catalogusingangen gaan verloren wanneer u de fabrieksinstellingen van de Substraatcatalogus herstelt. 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 **Substraatcatalogus** op de werkbalk op **Fabrieksinstellingen herstellen**.

Opmerking: Als het pictogram **Fabrieksinstellingen herstellen** is verborgen in de weergave van de werkbalk **Substraatcatalogus**, vergroot u het venster **Substraatcatalogus** of klikt u op het pictogram Meer (drie verticale stippen) en klikt u vervolgens op **Fabrieksinstellingen herstellen**.

2 Klik op **Ja** in het waarschuwingsbericht.

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 het substraat 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 substraat. 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 substraten.

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 substraat 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 **formaatcatalogus** onder **Bronnen**. Bovendien kan de ongepubliceerde formaatcatalogusingang niet worden geselecteerd door de gebruiker bij het opgeven van een substraatformaat. In Apparaatcentrum **Formaat catalogus** onder **Bronnen** 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.

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.

Het volgende pakket is beschikbaar:

- Fiery Graphic Arts Pro Package op pagina 276

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 276
- Fiery ImageViewer op pagina 285
- Preflight op pagina 283 (FS400 Pro)
- Preflight Pro op pagina 284 (FS500 Pro en hoger)
- Steunkleuren in Spot Pro op pagina 211

De volgende functies van Fiery Graphic Arts Pro Package maken geen deel uit van Command WorkStation:

- Ugra/Fogra-controlestrip
- Geïntegreerde Altona Visual-test

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.
- **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.
Voor meer informatie raadpleegt u Een bedieningsbalk weergeven en bewerken op pagina 277

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.

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.

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 285 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.

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 1: 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 2: Interne Fiery-server

Fiery-systeemsoftware	Pakket
FS350 en lager	Niet ondersteund

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 283.

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 en een voorbeeld van een verwerkte taak (rasterafbeelding) bekijken.

Kleuruitvoer

Fiery ImageViewer toont de taak met de werkelijke CMYK-waarden die naar de printer worden verzonden, waardoor u een nauwkeurig afdrukvoorbeeld krijgt. 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, Curve3 of Curve4.

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.

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.

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.
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.

Knop	Beschrijving
Vergrootglas 	Hiermee zoomt u een fractie in op de afbeelding.
Wisser 	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.
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.

Knop	Beschrijving
Verkleinen/Uitrekken 	De knop Verkleinen/Uitrekken schakelt tussen de weergave van het verkleinen of uitrekken dat op de taak wordt toegepast op basis van de opties **Taakeigenschappen**, tabblad **Substraat** > opties **Breedte schalen** en **Lengte schalen**. De opties moeten boven of onder 100% worden ingesteld om het pictogram Verkleinen/Uitrekken in de Fiery ImageViewer weer te geven. De knop is alleen beschikbaar voor inkjetpersen met hoge snelheden die de functie ondersteunen.
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.
Zachte proefdruk ingeschakeld 	De knop Zachte proefdruk laat zien wanneer de inktlimiet is uitgeschakeld en biedt een nauwkeurige zachte proefdruk van de taak.
Zachte proefdruk uitgeschakeld 	De knop Zachte proefdruk laat zien wanneer de inktlimiet is ingeschakeld en er geen zachte proefdruk kan worden getoond. Voor het bekijken van een voorbeeld van speciale kleuren is de zachte proefdruk uitgeschakeld.
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 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**.

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.

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**

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 291.

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.

Windows	macOS	Beschrijving
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.
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.

Overlay voor en achter

Met de functie Overlay voor en achter kan een voorbeeld worden weergegeven van ingeslagen vellen.

Vier inslagstijlen (**Werkstijl** of **Afdrukmethode**) kunnen vooraf worden bekeken door de **Overlay** in te stellen op **Velgewijs**, **Perfector**, **Work & Turn** en **Work & Tumble**.

Voor de meeste perfectorprinters geldt dat als een dubbelzijdige opdracht wordt ontvangen waarbij dubbelzijdig is ingeschakeld, de enige beschikbare instelling voor de optie **Overlay voor en achter Perfector** is.

Voor dubbelzijdige printers toont de functie Overlay voor en achter de vier handmatige keuzes voor dubbelzijdig afdrukken of de inslagstijlen die zijn gedefinieerd door de optie **Dubbelzijdig** afdrukken in het venster **Taakeigenschappen** voor de rasterafbeelding.

In alle gevallen kan het voorbeeld van **Overlay voor en achter** worden uitgeschakeld door deze knop op **Uit** in te stellen. De knop Overlay is alleen bedoeld voor voorbeeldweergaven en wijzigt de instelling voor dubbelzijdig afdrukken van de taak niet.

Met **Oppervlakken vergelijken** kunt u twee willekeurige oppervlakken in een taak vergelijken.

Voor **Weergavemodus** kunt u de volgende instellingen aanpassen:

- Met **Continue tonen** kunt u ervoor kiezen om inslagen in ware kleuren vooraf te bekijken.
- Met **Aangepast** kunt u een aangepaste kleur selecteren om te bekijken voor elke inslag voor en achter.
- Met **Opaciteit voorzijde** kunt u de opaciteit van het vooroppervlak aanpassen, zodat het achteroppervlak zichtbaar is.
- Met **Opaciteit achterzijde** kunt u de opaciteit van het achteroppervlak aanpassen om de zichtbaarheid in het voorbeeld te bepalen.

Afbeeldingspositie

Met de functie Afbeeldingspositie kan een rasterafbeelding van een inslagoppervlak nauwkeurig op het afdruksubstraat worden geplaatst mechanische printervereisten mogelijk te maken, zoals de marge voor oppakken, en ook vellen die goed werken in afwerkingswerkstromen voor vouwen, snijden en binden.

Met Fiery ImageViewer kunt u taken nauwkeurig op het substraat plaatsen met numerieke verschuivingswaarden of visuele plaatsing. Fiery ImageViewer toont de randen van het substraat, evenals de grenzen van het afdrukbare gebied op het substraat voor de printer.

De voordelen van de functie Afbeeldingspositie zijn:

- Bekijk de plaatsing van de rasterafbeelding op het substraat zonder mislukte pogingen.
- Bekijk het afbeeldingsgebied op het vel zodat de inslag kan worden verplaatst naar de rand van het afbeeldingsgebied, of de inslag kan desgewenst worden afgekapt.
- Plaats de inslag nauwkeurig met het oog op de marge voor het oppakken door de printer, of om vellen te produceren die klaar zijn voor de afwerking.

De paginarand is standaard zwart gemarkeerd. U kunt de paginarand (kleur) bewerken in het venster **Voorkeuren**.

Het afbeeldingsgebied van het substraat wordt groen gemarkeerd.

De functie Afbeeldingspositie gebruiken:

1 **Oorsprong** - substraatlocatie vanwaar verschuiving wordt berekend. De opties zijn **Midden van substraat**, **Midden van afdrukbaar gebied**, **Midden van aangepast afdrukbaar gebied** en **Onderaan centreren op invoerrand**.

2 **Verschuiving** (kan worden in- of uitgeschakeld): hiermee kunt u X- en Y-verschuivingen instellen om de rasterafbeelding op het substraat te plaatsen. Voor printers met dubbelzijdig afdrukken is de knop voor verschuiving achter ook beschikbaar als **Overlay voor en achter** niet is ingesteld op **Uit**.

3 **Verschuivingseenheid** - stelt de eenheden in waarin verschuivingen worden aangepast (mm of inch).

4 **Beelden op voor- en achterzijde uitlijnen**: vergrendelt de uitlijning van het voor- en achteroppervlak zodat de verschuiving van de voorzijde omgekeerd wordt toegepast op de achterzijde.

Houd rekening met het volgende wanneer u de functie Afbeeldingspositie gebruikt:

- Op een printer voor dubbelzijdig afdrukken zijn de knoppen voor de afbeeldingspositie achter alleen beschikbaar als **Overlay voor en achter** is ingeschakeld.
- **Beelden op voor- en achterzijde uitlijnen** wordt alleen ingeschakeld als **Overlay voor en achter** is ingeschakeld.

Animatie voor inktlimiet

Fiery ImageViewer laat u zien welke pixels in de taak zich in de buurt van de limiet voor de totale inktdekking (TAC) bevinden en welke pixels zijn aangepast voorbij de inktlimiet met behulp van Fiery ImageViewer-curven of steunkleurbewerkingen.

Start Fiery ImageViewer, open een verwerkte en geblokkeerde taak en druk op Ctrl+Shift+L om de animatiefunctie in te schakelen.

Knipperende gele gebieden in een opdracht tonen pixels die zich in de buurt van de limiet voor de totale inktdekking (TAC) bevinden.

Knipperende rode gebieden in een opdrachten tonen pixels die zich op of buiten de limiet voor de totale inktdekking (TAC) bevinden.

De totale limiet voor de totale inktdekking wordt geladen vanaf de verbonden server. De limiet kan handmatig worden aangepast of overschreven in **Voorkeuren** van Fiery ImageViewer door de optie **Inktlimiet voor animaties** in te schakelen voor het weergeven van afbeeldingen, alleen in Fiery ImageViewer.

Opmerking: Wanneer inktlimietanimatie is ingeschakeld, wordt geen nauwkeurig afdrukvoorbeeld weergegeven. Het oogpictogram in de rechterbovenhoek van het Fiery ImageViewer-venster wordt oranje met een diagonale lijn om aan te geven dat de functie voor afdrukvoorbeeld is uitgeschakeld. Wanneer animatie wordt uitgeschakeld door op Ctrl+Shift+L te drukken, wordt het oogpictogram groen om u te tonen dat het afdrukvoorbeeld is ingeschakeld.

Opmerking: De functie Animation inktlimiet is niet beschikbaar voor alle Fiery-servers.

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.

Responscurves bewerken

U kunt de responscurves bewerken in het deelvenster **Kleurafstelling** om nauwkeurige bewerkingen op een taak uit te voeren. Met deze functie kunt u de responscurve aanpassen voor alle kleurcurven samen, en voor een afzonderlijke kleurscheiding in een 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 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:
   - 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 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

U kunt 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.

Kleurbewerkingen toepassen op één of op alle pagina's

U kunt kleurbewerkingen kopiëren vanuit de huidige pagina en deze 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

U kunt kleurbewerkingen opslaan in een lokaal bestand op de computer en vervolgens de bewerkingen uit het bestand importeren naar Fiery 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

U kunt een CMYK-responscurve importeren die is gemaakt in CHROMiX Curve2, Curve3 of Curve4 (G7-kalibratiesoftware) en die is geëxporteerd als tekstbestand. Wanneer u de curve importeert in Fiery ImageViewer, wordt deze toegepast op de huidige pagina en wordt de bestaande responscurve vervangen.

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**.

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.

Op de afgedrukte pagina('s) vindt u informatie over composietkleuren van 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 taak de scheidingen in die u wilt afdrukken.

2 Klik op **Bestand** > **Opslaan**.

Afdrukvoorbeeld naar PDF exporteren

U kunt 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**.

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.

Het monitorprofiel vergelijken met het uitvoerprofiel

Als Fiery Color Profiler Suite op uw computer is geïnstalleerd, kunt u 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.

- Selecteer in Fiery ImageViewer **Weergave** > **Monitorprofiel vergelijken met uitvoerprofiel.**

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.
   - **Afbeeldingsrand**: klik op het kleurenblok om de kleur van de rand om de pagina te selecteren zoals weergegeven op het substraat in het afbeeldingsvoorbeeld.
     - **Voorzijde**: klik op het kleurenblok om de kleur van de rand om het documentformaat te selecteren zoals weergegeven op het substraat in het afbeeldingsvoorbeeld.
     - **Niet-bedrukbaar gebied**: klik op het kleurenblok om de kleur van de doorschijnende opvulling voor het niet-bedrukbare gebied te selecteren, bijvoorbeeld tussen het bedrukbare gebied en het substraat, zoals weergegeven op de substraat in het afbeeldingsvoorbeeld.
     - **Persinspectiezone**: klik op het kleurenblok om de kleur van de rand voor de persinspectiezone op de pagina te selecteren zoals weergegeven op het substraat in het afbeeldingsvoorbeeld.
   - **Inktlimiet voor animatie**: hiermee kunt u handmatig de waarde aanpassen die de totale inktlimiet vertegenwoordigt (die de standaardwaarde vertegenwoordigt) en pixels markeren die dicht bij de limiet zitten, zodat een bewerking van Fiery ImageViewer u kan waarschuwen voor de pixels die de limiet hebben overschreden.

Als u de donkere modus wilt gebruiken, maakt u een instelling in Command WorkStation-voorkeuren instellen op pagina 26.