



Afdrukken van variabele gegevens (FS400 en later)

© 2020 Electronics For Imaging, Inc. De informatie in deze publicatie wordt beschermd volgens de Kennisgevingen voor dit product.

21 oktober 2020

Inhoud

Overzicht van het afdrukken van variabele gegevens (FS400 en later)	5
Typische VDP-taakonderdelen	5
VDP op de Fiery server	6
Compatibele VDP-talen voor de Fiery server	6
Fiery server-functies voor VDP	7
Documenten met variabele gegevens afdrukken met FreeForm Plus	9
Een FreeForm Plus-taak afdrukken met Fiery FreeForm Create	9
Fiery FreeForm Plus-bestanden afdrukken met Command WorkStation	9
Fiery FreeForm Plus-bestanden afdrukken met Command WorkStation door slepen en neerzetten	10
Documenten met variabele gegevens afdrukken met traditioneel FreeForm	12
Mogelijke masterdocumentstructuren	12
Richtlijnen voor het afdrukken van traditionele FreeForm-taken	13
Een masterdocument maken voor gebruik met traditioneel FreeForm	13
Een variabel document maken voor gebruik met traditioneel FreeForm	14
De FreeForm-master combineren met het variabele document	15
Voorbeeld van masterdocumenten bekijken in de Fiery Driver	16
Master- en variabele bestanden toewijzen met verbeterdeFreeForm	16
Andere bestanden met variabele gegevens afdrukken	18
Bestanden met variabele gegevens afdrukken met Command WorkStation	18
Bestanden met variabele gegevens afdrukken met Command WorkStation door slepen en neerzetten	19
PS-, PDF- of Quick Doc Merge-bestanden afdrukken als VDP-bestanden met behulp van Recordlengte definiëren	20
Taken met variabele gegevens afdrukken met externe bronnen	21

Overzicht van het afdrukken van variabele gegevens (FS400 en later)

Variabele gegevens afdrukken (VDP) combineert een aantal statische elementen die op alle afgedrukte exemplaren gelijk zijn, met een aantal variabele elementen die per afdruk verschillen.

VDP maakt gebruik van digitale afdruktechnologie die databases met de inhoud voor afgedrukte documenten koppelt aan een digitale printer. Bestanden met variabele gegevens bevatten regels waarmee u inhoud uit de database kunt opgeven en selecteren en de plaatsing van die inhoud in het document kunt ontwerpen.

U kunt gepersonaliseerde communicaties maken, zoals een brochure die klanten op naam begroet en overige persoonlijke gegevens bevat die afkomstig zijn uit een database. Achtergrondelementen, afbeeldingen en tekstblokken die niet variëren op alle afgedrukte exemplaren van de brochure, zijn statische elementen. De naam, het adres, de barcodes en andere klantspecifieke afbeeldingen en tekst van de klant zijn variabele elementen.

Een afdruk samenvoegen met een gepersonaliseerd adresblok is een eenvoudige vorm van VDP. U kunt echter ook afbeeldingen, diagrammen, tekst en andere objecten dynamisch samenvoegen om sterk aangepaste documenten te maken.

Typische VDP-taakonderdelen

Een typische VDP-taak gebruikt inhoud, een database, bedrijfsregels, opmaak, VDP-printtoepassing en een printer. Deze belangrijke onderdelen omvatten het volgende:

Component met variabele gegevens	Beschrijving
Inhoud	Bevat de tekst, afbeeldingen of foto's die in verschillende gebieden van het document worden geplaatst. U kunt allerlei toepassingen, zoals Adobe InDesign of Microsoft Word, gebruiken om statische of variabele inhoud te maken.
Database	Bevat zowel statische als variabele inhoudselementen voor gebruik in documentrecords met variabele gegevens.
Bedrijfsregels	Geef op welke variabele inhoud moet worden gebruikt en waar deze moet worden geplaatst in het document.
Opmaak	Bevat de samenstelling van zowel statische als variabele ontwerpelementen, zoals tekst, afbeeldingen en andere objecten op een pagina.
VDP-toepassingen	Combineren statische elementen en variabele gegevens en bereiden het document voor op het afdrukken.

Component met variabele gegevens	Beschrijving
Printer	Hiermee worden digitale bestanden omgezet in afgedrukte documenten. Dit kan elke digitale printer zijn die VDP ondersteunt.

VDP op de Fiery server

De Fiery server ondersteunt variabele gegevensworkflows met ingebouwde functies die vele VDP-talen en functies van derden ondersteunen.

Compatibele VDP-talen voor de Fiery server

Voor het afdrukken van variabele gegevens op een Fiery server is een compatibele VDP-taal vereist.

De volgende VDP-talen zijn compatibel met de Fiery server:

- **Fiery FreeForm Plus** - Is de bestandsindeling die wordt geproduceerd met Fiery FreeForm Create. Fiery FreeForm Create combineert alle hulpbronnen die voor een taak nodig zijn (zowel master- als variabele inhoud) in een enkel FreeForm Plus-bestandspakket (FFP), dat kan worden verzonden naar de Fiery server.

U kunt de workflow voor variabele gegevens of de workflow voor het samenvoegen van bestanden in FreeForm Create gebruiken om variabele tekst, afbeeldingen of barcodes met masterinhoud te combineren. U kunt FFP-taken rechtstreeks naar de Fiery server afdrukken vanuit FreeForm Create of FFP-taken verzenden naar de Fiery server met behulp van Fiery Hot Folders of Command WorkStation.

- **Traditioneel Fiery FreeForm** - Verwerkt statisch herbruikbare inhoud slechts eenmaal, wat sneller en efficiënter afdrukken als resultaat kan hebben.

U kunt het printerstuurprogramma gebruiken om FreeForm-master- en variabele bestanden te maken. U kunt ook PDF- en PostScript-bestanden als FreeForm-master- en variabele bestanden toewijzen vanuit Command WorkStation.

- **Personalized Print Markup Language (PPML)** - Is een industriestandaard waarmee de printer tekstelementen en grafische elementen kan opslaan en zo nodig hergebruiken, waardoor taken met variabele gegevens sneller worden afgedrukt.

De Fiery server accepteert gecomprimeerde en niet-gecomprimeerde PPML-taken. Als u documenten wilt afdrukken in een PPML-indeling, gebruikt u een externe softwaretoepassing die compatibel is met de PPML-indeling. U kunt de PPML-taak verzenden naar de Fiery server of het PPML-bestand downloaden met Command WorkStation of Fiery Hot Folders.

De Fiery server ondersteunt geen PPML-bestanden die zijn gemaakt met de opdrachten IMPOSITION of PRINT_LAYOUT die zijn opgegeven vanuit de PPML-toepassing. U moet deze opties met behulp van Fiery Impose opgeven vanuit Command WorkStation.

- **Creo Variable Print Specification (VPS)** - Is Creo's uitbreiding van de PostScript-taal. Een Creo VPS-bestand bestaat uit een Header- en een Boekje-sectie. De Header-sectie bevat de globale objecten voor de volledige taak. De Boekje-sectie bevat één exemplaar van een gepersonaliseerd document. Pagina-elementen zijn herbruikbare objecten zoals die in de Creo VPS-indeling zijn gedefinieerd. U moet alle pagina-elementen opnemen in het Creo VPS-bestand.

U kunt een VPS-bestand importeren op de Fiery server met behulp van Command WorkStation of Fiery Hot Folders.

- Xerox Variable Data Intelligent PostScript Printware (VIPP) is een door Xerox ontwikkelde paginabeschrijvingstaal. Als u documenten wilt afdrukken in een Xerox VIPP-indeling op de Fiery server, moet u eerst een externe vertaaltoepassing installeren die compatibel is met de Xerox VIPP-indeling. Importeer het Xerox VIPP-bestand naar de Fiery server met Command WorkStation of Fiery Hot Folders.
- Portable Document Format/Variable Transitional (PDF/VT) - Is een Adobe-indeling gebaseerd op PDF-technologie. PDF/VT maakt betrouwbare documentuitwisseling mogelijk voor het afdrukken van variabele gegevens en transactioneel afdrukken. Transactiedocumenten zijn bijvoorbeeld facturen, bankafschriften en documenten die factuurinformatie integreren met marketinginformatie. PDF/VT maakt gebruik van op objecten gebaseerde technologie.

Een VDP-printtoepassing genereert de PDF/VT-bestanden. U kunt deze PDF/VT-bestanden importeren op de Fiery server met behulp van Command WorkStation of Fiery Hot Folders. De PDF/VT-bestanden kunnen worden verwerkt via PostScript of Adobe PDF Print Engine.

- PS-, PDF- en Quick Doc Merge-bestanden wanneer Recordlengte definiëren is ingesteld op Aan in Taakeigenschappen - Hiermee kunt u een PS-, PDF- of Quick Doc Merge-bestand verwerken zoals een taak met variabele gegevens. Wanneer deze optie is geselecteerd, kunt u een vaste subsetrecordlengte definiëren voor het verwerken van variabele gegevens.

Recordlengte definiëren is beschikbaar voor niet-VDP PostScript-, PDF- en Quick Doc Merge-taken.

Opmerking: Niet alle Fiery servers ondersteunen alle VDP-talen. Raadpleeg de Fiery server-ondersteuningsdocumentatie.

Fiery server-functies voor VDP

Met de functies van de Fiery server, zoals Fiery Impose en Gemengde media, hebt u de mogelijkheid om aangepaste opmaken te maken en verschillende media- en afwerkingsmogelijkheden op uw taken met variabele gegevens toe te passen.

Met behulp van VDP-hulpbronnen kunt u ook herbruikbare objecten voor sommige taken met variabele gegevens beheren.

Fiery Impose met VDP-inslag

De Fiery server is compatibel met VDP-inslag met Fiery Impose voor een verscheidenheid aan VDP-talen.

- FreeForm Plus
- Traditioneel FreeForm
- PPML
- Creo VPS
- Xerox VIPP
- PDF/VT
- PS-, PDF- en Quick Doc Merge-bestanden wanneer Recordlengte definiëren is geselecteerd

Wanneer u een taak met variabele gegevens inslaat, kunt u een inslagschema met enkelvoudige records of meerdere records selecteren.

Hot Folders met VDP-inslag

U kunt een taak met variabele gegevens inslaan met behulp van Fiery Hot Folders bij het verzenden ervan naar de Fiery server. U moet in de toepassing Fiery Hot Folders voor de specifieke Hot Folder een gepaste VDP-inslagsjabloon instellen.

Gemengde media met VDP

U kunt instellingen voor Gemengde media toepassen op alle VDP-taken. Wanneer u instellingen voor Gemengde media gebruikt, herkent de Fiery server elke variabele gegevensrecord als een afzonderlijke taak. Voor een VDP-taak die niet wordt ingeslagen, past de Fiery server de instellingen voor Gemengde media toe op alle records van de VDP-taak.

VDP-hulpbronnen

Herbruikbare objecten, zoals afbeeldingen die in bepaalde taken met variabele gegevens worden gebruikt, kunnen op de Fiery server in de cache worden opgeslagen als een groep.

De functie VDP-hulpbronnen is beschikbaar in Command WorkStation en geeft een lijst met herbruikbare objecten weer, zodat u ze kunt verwijderen of behouden voor toekomstige taken met variabele gegevens. VDP-hulpbronnen is compatibel met de volgende VDP-talen:

- FreeForm Plus
- Traditioneel FreeForm
- PPML
- Creo VPS
- Xerox VIPP
- PDF/VT

Documenten met variabele gegevens afdrukken met FreeForm Plus

U kunt de statische en variabele elementen voor een taak ontwerpen met de Fiery FreeForm Create-toepassing en de FreeForm Plus-taak (FFP) vervolgens rechtstreeks naar de Fiery server afdrukken vanuit FreeForm Create. U kunt FFP-bestanden ook importeren naar de Fiery server met behulp van Fiery Hot Folders of Command WorkStation.

Raadpleeg de [Help van Fiery Freeform Create](#) voor meer informatie over Fiery FreeForm Create.

Een FreeForm Plus-taak afdrukken met Fiery FreeForm Create

U kunt uw ontwerp naar een Fiery server sturen om af te drukken.

Houd rekening met het volgende:

- U hebt het serveradres, de gebruikersnaam en het wachtwoord van de Fiery server nodig die u de eerste keer gebruikte dat u een ontwerp naar de Fiery server stuurde. De gebruikersnaam van de beheerder voor de Fiery server is Admin. U bent ook verplicht om het beheerderswachtwoord op te geven.
 - De ontwerpbewerkingen moeten zijn voltooid.
- 1 Klik in Fiery FreeForm Create op Verzenden naar Fiery-server.
 - 2 Selecteer een bestaande Fiery server of klik op Nieuw om een Fiery server toe te voegen.
 - 3 Typ het server-IP-adres, de gebruikersnaam en het wachtwoord in de respectievelijke velden voor de Fiery server.
 - 4 Klik op Aanmelden.
 - 5 Optioneel: Selecteer een geschikte instelling in de lijst met Instellingen.
 - 6 Klik op Verwerken en blokkeren of gebruik de lijst om een andere taakactie te selecteren voor de Fiery server.

U kunt kiezen uit de volgende taakacties.

- Verwerken en blokkeren verwerkt het bestand en plaatst het in de lijst Geblokkeerd.
- Blokkeren plaatst het bestand in de lijst Geblokkeerd.
- Afdrukken drukt het bestand af.
- Afdrukken en blokkeren drukt het bestand af en plaatst het in de lijst Geblokkeerd.

Fieri FreeForm Plus-bestanden afdrukken met Command WorkStation

U kunt Command WorkStation gebruiken om FreeForm Plus-bestanden (FFP) af te drukken naar de Fieri server.

1 Voor het rechtstreeks importeren en afdrukken van FFP-bestanden vanaf de computer voert u een van de volgende handelingen uit:

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

Het dialoogvenster Bestanden importeren wordt geopend.

2 Selecteer de FFP-bestanden die u wilt uploaden.

3 Pas instellingen toe om de FFP-bestanden af te drukken:

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

De opties Servervoorkeuze gebruiken en Virtuele printer gebruiken worden alleen weergegeven als de servervoorkeuzen of virtuele printers op de Fieri server zijn ingesteld.

4 Selecteer een taakactie uit een van de volgende opties:

- Verwerken en blokkeren (standaard) verwerkt het bestand en plaatst het in de lijst Geblokkeerd.
- Afdrukken drukt het bestand af.
- Afdrukken en blokkeren drukt het bestand af en plaatst het in de lijst Geblokkeerd.

Andere taakacties worden mogelijk weergegeven, afhankelijk van de mogelijkheden van de verbonden Fieri server.

De FFP-bestanden worden afgedrukt met de geselecteerde taakactie.

Fieri FreeForm Plus-bestanden afdrukken met Command WorkStation door slepen en neerzetten

U kunt Command WorkStation gebruiken om FreeForm Plus-bestanden (FFP) af te drukken naar de Fieri server door slepen en neerzetten.

- 1 Om af te drukken met een specifieke taakactie op de Fiery server, sleept u FFP-bestanden vanaf de computer naar de wachtrij Afdrukken of Verwerken of de lijst Geblokkeerd.

De FFP-bestanden worden afgedrukt met de taakactie die overeenkomt met waar u de bestanden hebt neergezet op de Fiery server.

Opmerking: Het dialoogvenster Bestanden importeren wordt niet weergegeven wanneer u bestanden met variabele gegevens naar deze locaties sleept.

- 2 Als u wilt afdrukken naar een Fiery server zonder een taakactie te selecteren, sleept u FFP-bestanden naar een verbonden Fiery server in de lijst Servers.

Het dialoogvenster Bestanden importeren wordt geopend.

- 3 Pas instellingen toe om de bestanden met variabele gegevens af te drukken:

- Selecteer Standaardinstellingen toepassen om bestanden met kenmerken die zijn gedefinieerd in het bestand te importeren. Als een bepaalde instelling niet is gedefinieerd, wordt de standaardinstelling op de Fiery server gebruikt.
- Selecteer Servervoorkeuze instellen en kies vervolgens uit een lijst met in de fabriek ingestelde voorkeuzen of servervoorkeuzen die momenteel op de Fiery server zijn gepubliceerd.
- Selecteer Virtuele printer gebruiken 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 worden alleen weergegeven als de servervoorkeuzen of virtuele printers op de Fiery server zijn ingesteld.

- 4 Selecteer een taakactie uit een van de volgende opties:

- Verwerken en blokkeren (standaard) verwerkt het bestand en plaatst het in de lijst Geblokkeerd.
- Afdrukken drukt het bestand af.
- Afdrukken en blokkeren drukt het bestand af en plaatst het in de lijst Geblokkeerd.

Een andere taakactie wordt mogelijk weergegeven, afhankelijk van de mogelijkheden van de verbonden Fiery server.

De FFP-bestanden worden afgedrukt met de geselecteerde taakactie.

Documenten met variabele gegevens afdrukken met traditioneel FreeForm

Met traditionele FreeForm-technologie kunt u afdrukopties gebruiken om masterdocumenten te definiëren en toe te wijzen aan taken met variabele gegevens die naar de Fiery server worden gestuurd.

Wanneer u een taak met variabele gegevens afdrukt met traditioneel FreeForm, maakt u een masterdocument, vervolgens een variabel document en gebruikt u tenslotte traditioneel FreeForm om het masterbestand en het bestand met de variabele gegevens te combineren.

Bij het afdrukken van variabele gegevens met traditioneel FreeForm, verzendt VDP de gegevens van de masterelementen voor de taak naar de Fiery server en worden deze afzonderlijk van de gegevens van de variabele elementen gerasterd. De gegevens van de masterelementen zijn in gerasterde vorm als een FreeForm-master aanwezig op de Fiery server en u kunt de gegevens zo nodig gebruiken in combinatie met meerdere sets gegevens met variabele elementen. Omdat de FreeForm-mastertaak vooraf is verwerkt en op de Fiery server is opgeslagen, moeten alleen de gegevens met variabele elementen worden verwerkt, waardoor de totale verwerkingstijd voor de taak wordt verlaagd.

U kunt FreeForm-masters gebruiken voor alle vaste gegevens die worden gecombineerd met gegevens die van dag tot dag variëren. U kunt bijvoorbeeld een sjabloon voor een briefhoofd opslaan als een FreeForm-master en voor brieven met uiteenlopende inhoud (de gegevens van de variabele elementen) gebruiken.

Met traditioneel FreeForm kunt u de master- en variabele documenten maken met behulp van vele toepassingen, zoals Adobe InDesign of Microsoft Word. Het masterdocument moet de herbruikbare inhoud bevatten die statisch blijft tussen records. Het variabele document moet alle unieke inhoud voor elke record bevatten, zoals naam en adres. U kunt een tekstverwerkingstoepassing met samenvoegfunctie, een toepassing voor paginaopmaak die scripting ondersteunt of een databasetoepassing gebruiken om de pagina's met variabele documenten te maken.

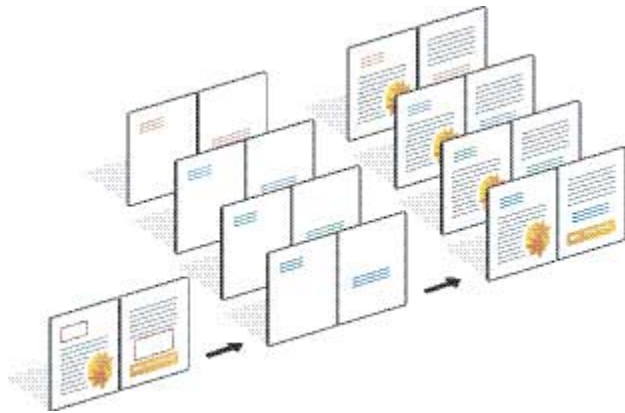
Met de afdrukopties Master maken en Master gebruiken kunt u traditionele FreeForm-functies besturen. U stelt deze opties in het printerstuurprogramma in wanneer u een taak verzendt, of u vraagt de operator om deze in te stellen met taakoverschrijvingen vanuit Command WorkStation. Het verwerkte masterdocument wordt weergegeven in VDP-hulpbronnen in het Apparaatcentrum van Command WorkStation. Met Command WorkStation kunt u ook alle FreeForm-masters die zijn opgeslagen op de Fiery server monitoren en beheren.

Mogelijke masterdocumentstructuren

Een masterdocument kan uit meerdere pagina's bestaan. Wanneer u een variabel document afdrukt en een FreeForm-master opgeeft die meerdere pagina's bevat, worden de masterpagina's in een cyclus gecombineerd met de variabele pagina's.

Bijvoorbeeld met een master van twee pagina's, worden pagina 1 en 2 van het variabele document gecombineerd met pagina's 1 en 2 van het masterdocument. Vervolgens worden pagina's 3 en 4 van het variabele document gecombineerd met pagina's 1 en 2 van het masterdocument. Deze procedure wordt herhaald voor elke volgende paginaset in het variabele document.

Figuur 1: Gecombineerd document met master met 2 pagina's



Richtlijnen voor het afdrukken van traditionele FreeForm-taken

In dit gedeelte vindt u enkele richtlijnen om u te helpen traditionele FreeForm-taken correct af te drukken.

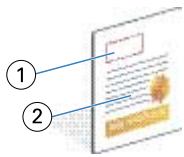
- Vraag uw beheerder of operator hoe FreeForm-masternummers worden toegewezen op uw locatie.
- U kunt de opties Master gebruiken en Master maken niet in hetzelfde bestand opgeven.
- Beperk FreeForm-masters met een enkele pagina tot enkelzijdige uitvoer. U kunt een FreeForm-master met een enkele pagina niet dubbelzijdig afdrukken.
- Verzend uw afdruktaken met variabele gegevens niet naar de Directe verbinding. Als u een taak met variabele gegevens naar de Directe verbinding verzendt, wordt de taak niet verwerkt.
- Gebruik de velden Opmerkingen en Instructies om instructies over uw taak door te geven aan de operator.
- Wijs uw taken unieke en betekenisvolle namen toe. De volgende beperkingen zijn echter van toepassing:
 - De opties Master maken en Master gebruiken staan niet de tekens |, /, \, *, ?, " , ' , ` , ; , < , > of speciale besturingstekens toe.
- Houd rekening met deze beperkingen bij gebruik van traditioneel FreeForm:
 - Het masterbestand en het variabele bestand moeten dezelfde instellingen voor papierformaat en afdrukstand gebruiken. U moet elke taak beperken tot een enkel papierformaat, zelfs wanneer u gemengde media toepast.
 - De afwerkingsopties en instellingen voor papierladekeuze die zijn opgegeven in het bestand met variabele gegevens hebben voorrang op de instellingen van de mastertaak, mochten deze instellingen verschillen.
 - Alleen traditioneel FreeForm ondersteunt de instellingen voor Master maken en Master gebruiken.
- Voor geen enkel type FreeForm-taak kunt u een ingeslagen taak (.dbp) aanwijzen als master.
- U moet alleen het bestand met variabele gegevens inslaan voor traditioneel FreeForm.

Een masterdocument maken voor gebruik met traditioneel FreeForm

Voordat u traditioneel FreeForm gaat gebruiken, moet u een masterdocument en een variabel document maken, wat de opmaak voor het gecombineerde document zal zijn, met ruimte voor afzonderlijke elementen.

- 1 Maak het masterdocument op met een toepassing van uw keuze.
- 2 Rangschik de masterelementen (tekst en afbeeldingen die niet veranderen) op een of meer pagina's en laat ruimte vrij voor de variabele elementen.

Figuur 2: Masterdocument



- 1 *Ruimte voor variabele elementen*
- 2 *Masterelementen die niet veranderen*

- 3 Sla het bestand op.

Een variabel document maken voor gebruik met traditioneel FreeForm

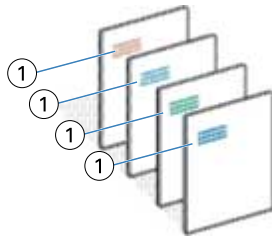
Voor het maken van een variabel document is een desktoppublishingtoepassing vereist die beschikt over een functie voor het samenvoegen van afdrukken, een databasetoepassing of een toepassing voor paginaopmaak die het uitvoeren van scripts ondersteunt.

De toepassing haalt gegevens op uit een lijst of database en voegt deze samen in een bestaand document dat de mastergegevens accepteert. In elke toepassing werkt deze functie anders.

- 1 Maak het variabele document vanuit een ondersteunde toepassing, in overeenstemming met de opmaak van het masterdocument.
- 2 Voeg de variabele gegevens toe op de juiste plaats in het document.

Opmerking: U moet een variabel document maken met hetzelfde aantal pagina's als het masterdocument. Als een masterdocument bijvoorbeeld een recordlengte van vier pagina's heeft, moeten alle variabele documenten eveneens een recordlengte van vier pagina's hebben. U kunt verbeterde FreeForm gebruiken om indien nodig lege pagina's toe te voegen aan de laatste record van het variabele document.

Figuur 3: Document met variabele gegevens



1 Variabel element

- 3 Sla het bestand op.

De FreeForm-master combineren met het variabele document

De Fiery server combineert de rastergegevens van het variabele document met de reeds verwerkte FreeForm-master en maakt daarmee een nieuw rasterbestand.

Wanneer u een variabel document afdrukt naar de Fiery server, geeft u de FreeForm-master op die u met de afdrukoptie Master gebruiken hebt gemaakt op basis van uw masterdocument. U kunt het nummer van de FreeForm-master instellen bij het verzenden van het masterdocument of een nummer gebruiken dat is toegewezen door de operator.

- 1 Druk het masterdocument dat u hebt gemaakt af naar de Fiery server. (Stel de afdrukoptie Master maken in op een van de FreeForm-masternummers.)

Opmerking: U kunt de optie Master maken ook instellen op Geen en overschrijvingen van Command WorkStation gebruiken om een FreeForm-master te maken op basis van deze taak.

- 2 Als u de FreeForm-master wilt afdrukken om te controleren of deze correct is voordat u deze met variabele gegevens samenvoegt, schakelt u de functie Master afdrukken in nadat het bestand naar de Fiery server is verzonden.
- 3 Druk het variabele document dat u hebt gemaakt af naar de Fiery server met de afdrukoptie Master gebruiken ingesteld op het nummer van de overeenkomstige FreeForm-master.
- 4 Voer desgewenst een van de volgende handelingen uit om een voorbeeld van de taak te bekijken:
 - Als u een voorbeeld van de masterpagina wilt bekijken, klikt u op Mastervoorbeeld vanaf de Fiery Driver om een afbeelding met lage resolutie van de masterpagina te genereren.
 - Als u een voorbeeld van de taak wilt bekijken voordat deze wordt afgedrukt, verwerkt u de taak en blokkeert u deze.

Figuur 4: Gecombineerd document



Voorbeeld van masterdocumenten bekijken in de Fiery Driver

Nadat u een masterdocument hebt gemaakt, kunt u een voorbeeld ervan bekijken in de Fiery Driver, waarmee u eenvoudig een masterdocument kunt selecteren wanneer u met traditionele FreeForm afdrukt.

De nummers en de namen van de FreeForm-masters verschijnen in de opties **Master maken** en **Master gebruiken**.

- 1 Kies **Afdrukken** in de toepassing waarmee u werkt.
- 2 Selecteer de Fiery server als uw printer en klik op **Eigenschappen**.
- 3 Klik op het tabblad **Fiery-afdrukken**.
- 4 Klik op het pictogram **VDP**.
- 5 Klik op **Bijwerken** om de lijst met namen van FreeForm-masters uit de Fiery server op te halen.

Opmerking: U moet tweerichtingscommunicatie inschakelen om de lijst met namen van FreeForm-masters op te halen.

- 6 Selecteer in de optie **Master gebruiken** het masterdocument waarvan u een voorbeeld wilt zien en klik op **Mastervoorbeeld**.

Master- en variabele bestanden toewijzen met verbeterdeFreeForm

Met verbeterde FreeForm kunt u het masterbestand en variabele bestand toewijzen in een door de gebruikers gedefinieerde vaste volgorde, zodat u geen lege pagina's hoeft toe te voegen om de gewenste samengevoegde uitvoer te verkrijgen. (Traditioneel FreeForm heeft altijd een vaste paginavolgorde.)

U kunt elke pagina in de master toewijzen aan elke pagina van het variabele document. De master kan meer pagina's bevatten dan het uiteindelijke document. Bovendien hoeft de recordlengte van het variabele document niet overeen te komen met het totaal aantal masterpagina's.

- 1 Selecteer een traditionele FreeForm-taak en vervolgens **Acties > Eigenschappen**.
- 2 Klik op het tabblad **VDP** in **Taakeigenschappen**.
- 3 Selecteer een FreeForm-master in **Master gebruiken**.

Opmerking: Zorg dat u het aantal masterpagina's voor uw taak kent wanneer u de FreeForm-master selecteert.

- 4** Selecteer Verbeterd FreeForm inschakelen en klik op Toewijzing definiëren.
- 5** Typ in Variabele pagina's per record het aantal pagina's in het variabele bestand dat per record wordt gebruikt.
- 6** Als u een voorbeeld van de masterpagina wilt bekijken, klikt u op Mastervoorbeeld.
- 7** Typ in Totale aantal pagina's per record dat moet worden voltooid het aantal pagina's in het masterbestand voor de recordlengte en klik vervolgens op Doorgaan.
- 8** Wijs elke pagina in de kolom Pagina's met variabele gegevens toe aan een masterpagina in de kolom Masterpagina's.
- 9** Voor masterpagina's die niet zijn toegewezen aan een pagina met variabele gegevens, klikt u op de pijlen omhoog en omlaag om de pagina met variabele gegevens aan de benodigde masterpagina te koppelen.

Andere bestanden met variabele gegevens afdrukken

U kunt de statische en variabele elementen voor een taak ontwerpen met een externe VDP-printtoepassing en de taak vervolgens in een compatibele bestandsindeling afdrukken op de Fiery server.

De Fiery server is compatibel met verscheidene VDP-talen. Raadpleeg [Compatibele VDP-talen voor de Fiery server](#) op pagina 6.

Bestanden met variabele gegevens afdrukken met Command WorkStation

U kunt Command WorkStation gebruiken om bestanden met variabele gegevens af te drukken naar de Fiery server. Niet alle Fiery-servers kunnen alle VDP-talen gebruiken. Raadpleeg de ondersteuningsdocumentatie van uw Fiery-server.

1 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.

Het dialoogvenster Bestanden importeren wordt geopend.

2 Selecteer de bestanden met variabele gegevens die u wilt uploaden.

3 Pas instellingen toe om de bestanden met variabele gegevens af te drukken:

- Selecteer Standaardinstellingen toepassen om bestanden met kenmerken die zijn gedefinieerd in het bestand te importeren. Als een bepaalde instelling niet is gedefinieerd, wordt de standaardinstelling op de Fiery server gebruikt.
- Selecteer Servervoorkeuze instellen en kies vervolgens uit een lijst met in de fabriek ingestelde voorkeuzen of servervoorkeuzen die momenteel op de Fiery server zijn gepubliceerd.
- Selecteer Virtuele printer gebruiken 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 worden alleen weergegeven als de servervoorkeuzen of virtuele printers op de Fiery server zijn ingesteld.

4 Selecteer een taakactie uit een van de volgende opties:

- Verwerken en blokkeren (standaard) verwerkt het bestand en plaatst het in de lijst Geblokkeerd.
- Afdrukken drukt het bestand af.
- Afdrukken en blokkeren drukt het bestand af en plaatst het in de lijst Geblokkeerd.

Andere taakacties worden mogelijk weergegeven, afhankelijk van de mogelijkheden van de verbonden Fiery server.

De bestanden met variabele gegevens worden afgedrukt met de geselecteerde taakactie.

Bestanden met variabele gegevens afdrukken met Command WorkStation door slepen en neerzetten

U kunt Command WorkStation gebruiken om bestanden met variabele gegevens af te drukken naar de Fiery server door slepen en neerzetten.

1 Om af te drukken met een specifieke taakactie op de Fiery server, sleept u bestanden met variabele gegevens vanaf de computer naar de wachtrij Afdrukken of Verwerken of de lijst Geblokkeerd.

De bestanden met variabele gegevens worden afgedrukt met de taakactie die overeenkomt met waar u de bestanden hebt neergezet op de Fiery server.

Opmerking: Het dialoogvenster Bestanden importeren wordt niet weergegeven wanneer u bestanden met variabele gegevens naar deze locaties sleept.

2 Als u wilt afdrukken naar een Fiery server zonder een taakactie te selecteren, sleept u bestanden met variabele gegevens naar een verbonden Fiery server in de lijst Servers.

Het dialoogvenster Bestanden importeren wordt geopend.

3 Pas instellingen toe om de bestanden met variabele gegevens af te drukken:

- Selecteer Standaardinstellingen toepassen om bestanden met kenmerken die zijn gedefinieerd in het bestand te importeren. Als een bepaalde instelling niet is gedefinieerd, wordt de standaardinstelling op de Fiery server gebruikt.
- Selecteer Servervoorkeuze instellen en kies vervolgens uit een lijst met in de fabriek ingestelde voorkeuzen of servervoorkeuzen die momenteel op de Fiery server zijn gepubliceerd.
- Selecteer Virtuele printer gebruiken 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 worden alleen weergegeven als de servervoorkeuzen of virtuele printers op de Fiery server zijn ingesteld.

4 Selecteer een taakactie uit een van de volgende opties:

- Verwerken en blokkeren (standaard) verwerkt het bestand en plaatst het in de lijst Geblokkeerd.
- Afdrukken drukt het bestand af.
- Afdrukken en blokkeren drukt het bestand af en plaatst het in de lijst Geblokkeerd.

Andere taakacties worden mogelijk weergegeven, afhankelijk van de mogelijkheden van de verbonden Fiery server.

De bestanden met variabele gegevens worden afgedrukt met de geselecteerde taakactie.

PS-, PDF- of Quick Doc Merge-bestanden afdrukken als VDP-bestanden met behulp van Recordlengte definiëren

Wanneer Recordlengte definiëren is geselecteerd, kunt u een subsetlengte definiëren en het bestand inschakelen voor op records gebaseerde afwerking. Command WorkStation geeft het aantal records en het aantal pagina's per record weer in Taakcentrum.

Opmerking: Recordlengte definiëren is beschikbaar voor PS-, PDF- en Quick Doc Merge-taken.

- 1 Importeer een PS-, PDF- of Quick Doc Merge-bestand naar Command WorkStation, selecteer de taak en klik vervolgens op Acties > Eigenschappen.
- 2 Klik op het tabblad VDP en selecteer Recordlengte definiëren.
- 3 Geef bij Pagina's per record de vaste recordlengte (in pagina's) op om alle afwerking toe te passen op records in plaats van op de volledige taak.

Taken met variabele gegevens afdrukken met externe bronnen

U kunt een gedeelde locatie opgeven voor het opslaan van externe bronnen met variabele gegevens, zoals afbeeldingen en lettertypen. De Fiery server heeft toegang tot alle vereiste bronnen op de opgegeven locatie en haalt deze automatisch op.

Als u de locatie van het pad kent, kunt u ook per afzonderlijke taak externe bronnen opzoeken. Voordat u de taak afdrukt, stelt u het Bestandszoekpad in. Bestandszoekpad accepteert de volgende VDP-talen:

- Creo VPS
- VIPP
- PPML
- PDF/VT

Als u wilt zoeken naar externe bronnen op de Fiery server, moet u het Bestandszoekpad naar de externe netwerkcomputer invoeren in Configure. Zie *Help van Configure*.

Opmerking: Als de Fiery server de externe objecten voor de taak niet kan vinden, wordt de taak niet verwerkt. Zorg dat u de juiste locatie van het Bestandszoekpad invoert.

- 1 Verzend de Creo VPS-, VIPP-, PPML- of PDF/VT-taak naar de Fiery server met behulp van een printtoepassing van derden die de VDP-taal ondersteunt.
- 2 Selecteer in Command WorkStation de Creo VPS-, VIPP-, PPML- of PDF/VT-taak en vervolgens Acties > Taakeigenschappen.
- 3 Klik op het tabblad VDP en typ de locatie van het Bestandszoekpad.
- 4 Verwerk de Creo VPS-, VIPP-, PPML- of PDF/VT-taak.