



Fiery® EX4112/4127



Variabele gegevens afdrukken

©2007 Electronics for Imaging, Inc. De informatie in deze publicatie wordt beschermd volgens de *Kennisgevingen* voor dit product.

45064043

07 oktober 2007

INHOUD

INLEIDING	5
Terminologie en conventies	5
Over dit document	6
OVERZICHT	7
Overzicht van het afdrukken met variabele gegevens	7
Componenten van taken met variabele gegevens	8
Variabele gegevens afdrukken met de Fiery EX4112/4127	10
Compatibele talen voor het afdrukken met variabele gegevens	10
Compatibele toepassingen voor variabele gegevens	11
Kernfuncties van de Fiery EX4112/4127 voor het afdrukken met variabele gegevens	12
DOCUMENTEN MET VARIABELE GEGEVENS AFDrukKEN	14
Documenten met variabele gegevens afdrukken met FreeForm	14
Hoe FreeForm werkt	14
Het model maken	15
Het variabele document maken	16
Het variabele document combineren met het FreeForm-model	17
Richtlijnen	18
Voorbeelden van modeldocumenten weergeven in het Windows-printerstuurprogramma	23
Variabele gegevens afdrukken met FreeForm 2	24
Taken met variabele gegevens inslaan	25
FreeForm-taken inslaan met Impose	25
FreeForm 2-taken inslaan met Impose	26
Andere taken met variabele gegevens inslaan met Impose	27
INDEX	29

INLEIDING

Dit document geeft informatie over het afdrukken met variabele gegevens (VDP). Het beschrijft de functies voor het afdrukken met variabele gegevens die de Fiery EX4112/4127 ondersteunt, met inbegrip van:

- Compatibele talen voor het afdrukken met variabele gegevens, zoals FreeForm en FreeForm 2
- FreeForm 2-taken inslaan met Impose

Terminologie en conventies

Dit document gebruikt de volgende terminologie en conventies.

Term of conventie	Verwijst naar
Aero	Fiery EX4112/4127 (in illustraties en voorbeelden)
Fiery EX4112/4127	Fiery EX4112/4127
Kopieermachine	Xerox 4112 en Xerox 4127
Mac OS	Apple Mac OS X
Titels in <i>cursief</i>	Andere documenten in dit pakket
Windows	Microsoft Windows 2000, Windows XP, Windows Server 2003
	Onderwerpen waarvoor aanvullende informatie beschikbaar is door de Help te openen in de software
	Tips en informatie
	Belangrijke informatie
	Belangrijke informatie over problemen die u of anderen lichamelijke schade kunnen toebrengen

Over dit document

Het document bestrijkt de volgende onderwerpen:

- Basisbegrippen van het afdrukken met variabele gegevens
- Ondersteunde Fiery EX4112/4127-functies en compatibele talen voor het afdrukken met variabele gegevens
- Instructies voor het afdrukken van variabele documenten met FreeForm en FreeForm 2
- Instructies voor het afdrukken en verzenden van andere taakindelingen met variabele gegevens, zoals PPML

OPMERKING: Raadpleeg de documentatie bij de toepassing voor meer informatie over het afdrukken van taken met variabele gegevens met behulp van toepassingen voor het afdrukken met variabele gegevens van andere leveranciers.

Raadpleeg [Voorbeelden van workflows](#) voor voorbeeldscenario's van veelgebruikte workflows voor het afdrukken met variabele gegevens.

OVERZICHT

Dit hoofdstuk beschrijft de technologie van het afdrukken met variabele gegevens en behandelt de ondersteunde componenten waarmee u taken met variabele gegevens kunt aanmaken.

Raadpleeg [Voorbeelden van workflows](#) voor specifieke scenario's en workflows voor het afdrukken met variabele gegevens.

Overzicht van het afdrukken met variabele gegevens

Het afdrukken van variabele gegevens wordt meestal gebruikt voor geïndividualiseerde mailings, zoals direct-mail reclame. Bij deze afdrukmethode wordt een aantal modelementen die op alle afgedrukte exemplaren van een document gelijk zijn (herbruikbare gegevens) gecombineerd met een aantal variabele elementen die per exemplaar verschillen. Met het afdrukken met variabele gegevens maakt u persoonlijke documenten met elementen die uw doelpubliek sterk aanspreken.

Een voorbeeld hiervan is een brochure die de klanten met hun naam begroet en die andere persoonlijke informatie over de klant kan bevatten, afkomstig uit een marketingdatabase. Achtergrondelementen, afbeeldingen en tekstblokken die niet variëren zijn modelementen. De naam van de klant en andere klantspecifieke gegevens zijn variabele elementen.

In zijn eenvoudigste vorm kunt u het afdrukken met variabele gegevens als een elementaire samenvoegfunctie gebruiken. U kunt echter ook afbeeldingen, diagrammen, tekst en andere objecten dynamisch samenvoegen om aantrekkelijke en in hoge mate geïndividualiseerde documenten te maken.

Het afdrukken met variabele gegevens gebruikt een digitale afdruktechnologie die de communicatie aanpast door databases met inhoud voor de afgedrukte documenten te koppelen aan een afdrukapparaat zoals de kopieermachine. De aangepaste communicatie omvat regels die bepalen welke inhoud uit de database wordt geselecteerd en waar die inhoud in het document wordt geplaatst.

De volgende twee technologieën voor het afdrukken met variabele gegevens beschrijven hoe de herbruikbare gegevens in een taal voor het afdrukken met variabele gegevens worden gespecificeerd.

Op pagina's gebaseerde technologie beschrijft statische, herbruikbare gegevens (het modelement) in termen van volledige pagina's. Elk pagina-element heet een modelpagina. Op pagina gebaseerde talen zijn vooral geschikt voor een eenvoudige, voorspelbare opmaak. FreeForm is een op pagina's gebaseerde taal. Zie "[Documenten met variabele gegevens afdrukken](#)" op pagina 14 voor meer informatie over FreeForm.

Op elementen gebaseerde technologie beschrijft statische, herbruikbare gegevens in termen van elementen of objecten. Met op elementen gebaseerde technologie kunt u binnen een pagina een groot aantal afzonderlijke objecten gebruiken als statische of individueel variabele elementen.

Op elementen gebaseerde taken met variabele gegevens gebruiken herbruikbare objecten, zoals afbeeldingen, voor de variabele elementen van de taak. Aangezien deze elementen vaak worden gebruikt, worden ze opgeslagen op de Fiery EX4112/4127 en als een groep in een cachegeheugen bewaard.

Personalized Page Markup Language (PPML) is een op elementen gebaseerde technologie.

Componenten van taken met variabele gegevens

Een typische afdruktaak met variabele gegevens bevat de volgende hoofdcomponenten:

- Inhoud

Inhoud omvat de tekst, afbeeldingen of foto's die in verschillende gebieden van het document worden geplaatst. U kunt allerlei toepassingen, zoals Adobe Photoshop of Microsoft Word, gebruiken om statische of variabele inhoud te maken.

- Database

Een database is een tabel die alle veranderlijke of variabele elementen van een afgedrukt document bevat, zoals tekst, illustraties en foto's. U kunt een database gebruiken die in een populair desktopprogramma zoals Microsoft Excel of FileMaker Pro is gemaakt.

De gegevens moeten ingedeeld zijn in records en velden (categorieën) binnen elke record. Voorbeeld: in een database voor personen is elke persoon een record en is de informatie over de persoon, zoals naam, adres en telefoonnummer, een veld.

- Bedrijfsregels

Bedrijfsregels worden in een toepassing voor afdrukken met variabele gegevens aangemaakt en bepalen welke variabele inhoud wordt gebruikt en waar hij in het document wordt geplaatst. De toepassing voor variabele gegevens gebruikt deze vooraf bepaalde regels, die door "if"- en "then"-uitdrukkingen worden beschreven, om bepaalde elementen uit databases te gebruiken voor het maken van geïndividualiseerde pagina's en documenten met verschillende teksten en afbeeldingen voor elk specifiek publiek. U kunt bijvoorbeeld een regel maken om voor een specifiek leeftijdsbereik een specifieke inhoud af te drukken.

- Opmaak

De opmaak omvat het ontwerp of de pagina-indeling van uw document, in een toepassing voor desktoppublishing of tekstverwerking. De opmaak moet rekening houden met ruimte voor variabele teksten en afbeeldingen.

- Toepassingen voor het afdrukken met variabele gegevens

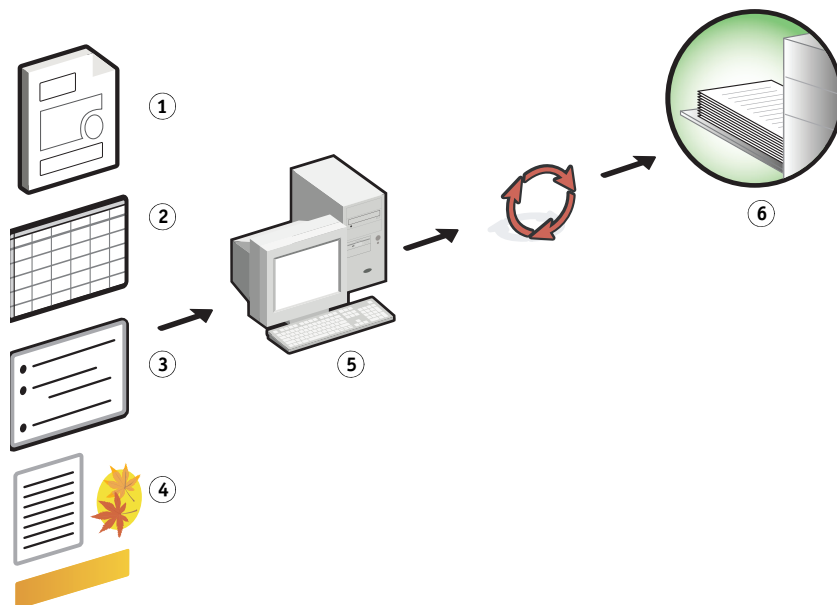
Toepassingen voor het afdrukken met variabele gegevens combineren modelementen en variabele informatie en bereiden het document voor op het afdrukken. Voor FreeForm hebt u geen gespecialiseerde toepassing voor afdrukken met variabele gegevens nodig.

- Afdrukapparaat

Het afdrukapparaat is een uitvoerapparaat dat digitale bestanden omzet in gedrukte documenten. Het kan een printer zijn, een kopieermachine of een digitale pers die afdrukken met variabele gegevens ondersteunt.

Het volgende diagram toont de componenten van het afdrukken met variabele gegevens.

- 1 Opmaak
- 2 Database
- 3 Bedrijfsregels
- 4 Inhoud
- 5 Documenten met variabele gegevens
- 6 Afdrukapparaat



Variabele gegevens afdrukken met de Fiery EX4112/4127

De Fiery EX4112/4127 combineert talen voor het afdrukken met variabele gegevens, toepassingen voor het afdrukken met variabele gegevens van andere leveranciers en kernfuncties van de Fiery EX4112/4127, zodat hij in veel bestaande workflows kan worden opgenomen. Raadpleeg [Voorbeelden van workflows](#) voor meer informatie over workflows voor het afdrukken met variabele gegevens.

Compatibele talen voor het afdrukken met variabele gegevens

De Fiery EX4112/4127 is compatibel met de volgende talen voor het afdrukken met variabele gegevens:

- FreeForm en FreeForm 2

FreeForm en FreeForm 2 worden gebruikt met oplossingen voor variabele gegevens. Met de FreeForm-technologie worden herbruikbare gegevens slechts eenmaal verwerkt (RIP), zodat de kopieermachine sneller kan werken.

FreeForm ondersteunt de aanmaak van modelelementen en variabele gegevens met alle desktoptoeepassingen en computerplatformen. In de toepassing krijgt de modelpagina een nummer van 1 tot 100. De FreeForm-opties zijn aanwezig in het stuurprogramma en de hulpprogramma's voor taakbeheer. Zie [“Documenten met variabele gegevens afdrukken”](#) op pagina 14 voor meer informatie over FreeForm.

FreeForm 2 breidt de FreeForm-technologie uit door u de mogelijkheid te bieden om paginacondities en -regels te bepalen voor het afdrukken van een taak met meerdere modelpagina's. U kunt hier ook de grenzen bepalen voor elke record in de datastroom. Dat betekent dat u een begin en een einde van elke record kunt bepalen. In tegenstelling met FreeForm heeft FreeForm 2 een toepassing voor het afdrukken met variabele gegevens nodig die FreeForm 2 specifiek ondersteunt, zoals de Fiery-versie van PrintShop Mail. Raadpleeg [“Documenten met variabele gegevens afdrukken”](#) op pagina 14 voor meer informatie over FreeForm 2.

- Personalized Print Markup Language (PPML) versie 2,2

PPML, een door PODi ontwikkelde, op XML gebaseerde taal, wordt als een standaard van de sector beschouwd. Met PPML kan de kopieermachine tekstelementen en grafische elementen opslaan en wanneer nodig hergebruiken, zodat taken met variabele gegevens sneller worden afgedrukt.

De Fiery EX4112/4127 aanvaardt gecomprimeerde en niet-gecomprimeerde taken in PPML. Als u documenten wilt afdrukken in een PPML-indeling, gebruikt u een externe softwaretoepassing die compatibel is met de PPML-indeling, zoals de Fiery-versie van Pageflex Persona. Verzend de PPML-taak naar de Fiery EX4112/4127 of download het PPML-bestand met Command WorkStation of Hot Folders.

- Xerox Variable data Intelligent PostScript PrintWare (VIPP)

VIPP is een eigen paginabeschrijvingstaal die door Xerox is ontwikkeld.

Als u documenten wilt afdrukken in een Xerox VIPP-indeling, gebruikt u een externe softwaretoepassing die compatibel is met de Xerox VIPP-indeling. Verzend de Xerox VIPP-taak of download het Xerox VIPP-bestand met Command WorkStation of Hot Folders.

Compatibele toepassingen voor variabele gegevens

De Fiery-versies van Pageflex Persona en Atlas PrintShop Mail zijn veelgebruikte toepassingen voor de aanmaak van variabele gegevens die compatibel zijn met de Fiery EX4112/4127.

De Fiery EX4112/4127 bevat de volgende functies voor het afdrukken met variabele gegevens:

- FreeForm en FreeForm 2
- Fiery-versie van Pageflex Persona
- Fiery-versie van Atlas PrintShop Mail
- EFI Impose met inslag voor afdrukken met variabele gegevens
- EFI Hot Folders met inslag bij afdrukken met variabele gegevens
- Gemengde media voor afdrukken met variabele gegevens
- Fiery VDP Resource Manager

Fiery-versie van Pageflex Persona

De Fiery-versie van Pageflex Persona is een toepassing voor het ontwerp van variabele inhoud die PPML en PostScript ondersteunt. PPML wordt gebruikt om de variabele gegevenselementen op te slaan en te hergebruiken.

Met de Fiery-versie van Pageflex Persona kunt u:

- Voorwaardelijke regels opstellen die bepalen welke variabele inhoud wordt geselecteerd en waar deze voor verdere individualisering op de pagina wordt geplaatst.
- Een documentopmaak samenstellen door containers voor afbeeldingen en containers voor tekst aan te maken.
- De pagina's aanpassen aan de inhoud, in plaats van omgekeerd, door middel van flexibele containers die afhankelijk van de grootte van de afbeeldingen en de lengte van de tekst de grootte en positie aanpassen.

Raadpleeg de documentatie bij de toepassing voor meer informatie over het gebruik van Pageflex Persona.

Fiery-versie van Atlas PrintShop Mail

De Fiery-versie van Atlas PrintShop Mail is een toepassing voor het afdrukken van variabele gegevens die FreeForm, FreeForm 2 en PostScript ondersteunt, en compatibel is met PPML.

Met de Fiery-versie van Atlas Print Shop Mail kunt u:

- Voorwaardelijke regels opstellen die bepalen welke variabele inhoud op een pagina wordt geplaatst.
- Informatie uit databases integreren in de opmaak van een document, door velden van de database te slepen en neer te zetten.
- Het modeldocument en het variabele document aanmaken in elke opmaak- of ontwerptoeassing en elke database-indeling gebruiken.

Raadpleeg de documentatie bij de software voor meer informatie over het gebruik van de Fiery-versie van Atlas PrintShop Mail.

Kernfuncties van de Fiery EX4112/4127 voor het afdrukken met variabele gegevens

Door de ondersteuning van variabele gegevens te integreren met de kernfuncties van de Fiery EX4112/4127, zoals Impose en Gemengde media, kunt u een opmaak op maat maken en verschillende media- en afwerkingsopties toepassen op uw taken met variabele gegevens. U kunt ook met Resource Manager herbruikbare objecten voor een taak met variabele gegevens beheren.

Impose met inslag voor afdrukken met variabele gegevens

De Fiery EX4112/4127 is compatibel met het inslaan van afdrukken met variabele gegevens met Impose. De compatibiliteit geldt voor de volgende talen voor het afdrukken met variabele gegevens:

- Taken met variabele gegevens in FreeForm en FreeForm 2
- PPML
- Xerox VIPP

Raadpleeg [“FreeForm-taken inslaan met Impose”](#) op pagina 25 voor informatie over het inslaan van een taak met variabele gegevens.



Raadpleeg Command WorkStation Help voor meer informatie over opmaakmodellen met inslag.

Hot Folders met inslag bij afdrukken met variabele gegevens

U kunt met Hot Folders een taak met variabele gegevens inslaan wanneer u de taak naar de Fiery EX4112/4127 verzendt. U moet in de toepassing Hot Folders voor de specifieke Hot Folder een gepaste inslagsjabloon instellen voor het afdrukken met variabele gegevens.



Raadpleeg Hot Folders Help voor informatie over het inslaan van een taak met variabele gegevens met Hot Folders. Raadpleeg Command WorkStation Help voor informatie over inslagopties voor variabele gegevens.

Gemengde media en het afdrukken met variabele gegevens

U kunt instellingen voor Gemengde media toepassen op alle afdruktaken met variabele gegevens, met inbegrip van ingeslagen taken met variabele gegevens. Wanneer u instellingen voor Gemengde media gebruikt, herkent de Fiery EX4112/4127 elke variabele gegevensrecord als een afzonderlijke taak. Bij een taak met variabele gegevens die niet wordt ingeslagen, worden de instellingen voor Gemengde media toegepast op alle records van de taak met variabele gegevens. Bij een taak met variabele gegevens die wel wordt ingeslagen, worden de instellingen voor Gemengde media toegepast op de uitvoersets van de taak met variabele gegevens.

Raadpleeg [Voorbeelden van workflows](#) voor een voorbeeld van een workflow met variabele gegevens en Gemengde media. Raadpleeg [Hulpprogramma's](#) voor meer informatie over het instellen van Gemengde media voor een taak.

Resource Manager

Herbruikbare objecten zijn vereiste afbeeldingen die u voor taken met variabele gegevens die variabele elementen bevatten moet downloaden naar de Fiery EX4112/4127. Deze herbruikbare objecten worden op de Fiery EX4112/4127 opgeslagen en als een groep in een cachegeheugen bewaard. Voor PPML worden deze objecten als een groep in een omgeving in een cachegeheugen bewaard.

Met Resource Manager kunt u de schijfruimte op de Fiery EX4112/4127 beheren door de lijst van herbruikbare objecten op te roepen en ze ofwel te verwijderen, ofwel te behouden voor toekomstige taken met variabele gegevens. Resource Managers is compatibel met de volgende talen voor het afdrukken met variabele gegevens:

- FreeForm en FreeForm 2
- PPML
- Xerox VIPP



Raadpleeg Resource Manager Help voor meer informatie over het gebruik van Resource Manager.

DOCUMENTEN MET VARIABELE GEGEVENS AFDRUKKEN

Met de FreeForm-technologie kunt u afdrukopties gebruiken om modeldocumenten te definiëren en toe te wijzen aan taken met variabele gegevens die naar de Fiery EX4112/4127 worden gestuurd.

Dit hoofdstuk legt uit hoe u het volgende doet:

- Documenten afdrukken met FreeForm
- Een modeldocument en een variabel document maken
- Documenten afdrukken met FreeForm 2 en een externe toepassing voor variabele gegevens
- Andere variabele gegevensformaten afdrukken
- Een taak met variabele gegevens inslaan

Documenten met variabele gegevens afdrukken met FreeForm

U kunt FreeForm gebruiken om documenten met variabele gegevens af te drukken. Dit gedeelte geeft een overzicht van FreeForm en beschrijft hoe u modeldocumenten en variabele elementen aanmaakt en combineert. Op het einde van dit gedeelte worden richtlijnen en tips besproken.

Hoe FreeForm werkt

Bij het afdrukken met variabele gegevens met FreeForm, worden de gegevens van de modelementen voor de taak naar de Fiery EX4112/4127 gestuurd en afzonderlijk van de gegevens van de variabele elementen gerasterd. De gegevens van de modelementen worden in gerasterde vorm als een FreeForm-model opgeslagen op de Fiery EX4112/4127 en kunnen zo vaak als nodig worden gebruikt in combinatie met meerdere sets gegevens met variabele elementen. Het FreeForm-model wordt vooraf verwerkt en opgeslagen op de Fiery EX4112/4127. Dit betekent dat bij het afdrukken van taken met variabele gegevens alleen de variabele elementen moeten worden verwerkt.

U kunt FreeForm-modellen 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 FreeForm-model en bij herhaling gebruiken als achtergrond voor brieven met uiteenlopende inhoud (de gegevens van de variabele elementen).

Met behulp van FreeForm kunt u in elke gewenste toepassing modellen en variabele documenten maken. Beide documenten kunnen ook in twee verschillende toepassingen worden gemaakt en zelfs op verschillende computerplatforms. Gebruik een toepassing voor paginaopmaak of een grafisch programma om het model te maken. Gebruik een tekstverwerkingsprogramma dat beschikt over een functie voor het samenvoegen van afdrukken, een toepassing voor paginaopmaak die het uitvoeren van scripts ondersteunt of een databaseprogramma om het variabele document te maken.

U controleert de functies van FreeForm met de afdrukopties Master maken en Master gebruiken. Kies deze opties in het printerstuurprogramma wanneer u een taak verzendt, of vraag de operator om ze te activeren met vervangende taakinstellingen vanuit Command WorkStation. Het model verschijnt na het verwerken op het tabblad FreeForm van Command WorkStation. U kunt Command WorkStation ook gebruiken voor het bewaken en beheren van alle FreeForm-modellen die op de Fiery EX4112/4127 zijn opgeslagen.



Raadpleeg Command WorkStation Help voor meer informatie.

Het model maken

Voordat u FreeForm kunt gebruiken, moet u twee documenten maken: een modeldocument en een variabel document. Dit houdt in dat u de opmaak voor zowel het gecombineerde document als voor de afzonderlijke elementen moet maken. In een programma voor paginaopmaak of een grafisch programma rangschikt u de modelementen (tekst en afbeeldingen die niet veranderen) op een of meer pagina's en laat u ruimte vrij voor de variabele elementen.

Modeldocument

- 1 Ruimte voor variabele elementen
- 2 Modelementen die niet veranderen



Wanneer u klaar bent met het ontwerp van het model, drukt u het af naar de Fiery EX4112/4127 en geeft u op dat een FreeForm-model van de taak moet worden gemaakt (zie [pagina 20](#)).

OPMERKING: Hoewel de Fiery EX4112/4127 tot 100 FreeForm-modellen kan opslaan, kunt u in de interface van het printerstuurprogramma alleen nummer 1 tot 15 selecteren, tenzij tweerichtingscommunicatie is ingeschakeld. Wanneer tweerichtingscommunicatie is ingeschakeld, kunt u de overige FreeForm-modellen met nummer 16 tot 100 selecteren. Wanneer tweerichtingscommunicatie niet is ingeschakeld, moet de operator de modelpagina maken en de taak verwerken (RIP) vanuit Command WorkStation om een FreeForm-model met een nummer boven de 15 te maken.

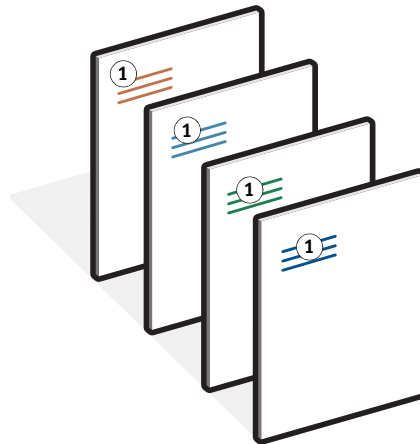
Het variabele document maken

U kunt het variabele document maken in een tekstverwerkingsprogramma dat beschikt over een functie voor het samenvoegen van afdrukken, een toepassing voor paginaopmaak die het uitvoeren van scripts ondersteunt of een databaseprogramma. In alle gevallen worden de gegevens opgehaald uit een lijst of een database en samengevoegd met een bestaand document dat is ontworpen om de gegevens te ontvangen. In elke toepassing werkt deze functie anders. Raadpleeg de documentatie bij uw toepassing voor nadere instructies. Voor u variabele elementen toevoegt aan het model, moet u ze aanpassen aan de opmaak van het modeldocument. Dit doet u door een document te maken met de juiste opmaak en de variabele gegevens vervolgens op de juiste plaats toe te voegen.

OPMERKING: U moet een variabel document maken met hetzelfde aantal pagina's als het model. Als een model bijvoorbeeld een recordlengte van vier pagina's heeft, moeten alle variabele documenten eveneens een recordlengte van vier pagina's hebben. Voeg indien nodig lege pagina's toe aan de laatste record van het variabele document.

Variabel document

1 Variabel element



Nadat u het document met de variabele gegevens hebt gemaakt, drukt u het af op de Fiery EX4112/4127 en geeft u op dat het moet worden gecombineerd met het overeenkomstige FreeForm-model (zie [pagina 20](#)).

Het variabele document combineren met het FreeForm-model

Wanneer u het variabele document afdruckt op de Fiery EX4112/4127, geeft u het FreeForm-model aan dat u met de afdruckoptie Model gebruiken hebt gemaakt op basis van uw modeldocument. De Fiery EX4112/4127 combineert de rastergegevens van het variabele document met het reeds verwerkte FreeForm-model en maakt zodoende een nieuw rasterbestand.

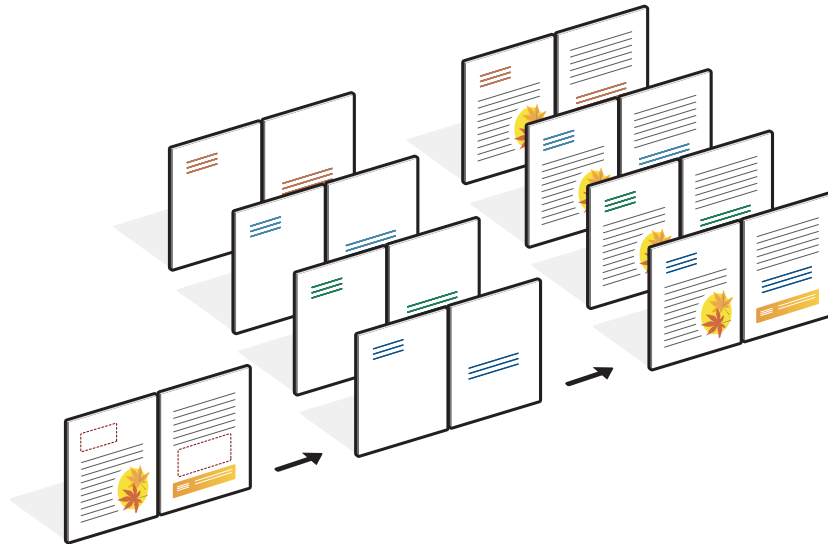
Gecombineerd document



Een modeldocument kan uit meerdere pagina's bestaan. Wanneer u een variabel document afdruckt en een FreeForm-model opgeeft dat meerdere pagina's bevat, worden de variabele pagina's op een cyclische manier gecombineerd met de hoofdpagina's. In het volgende voorbeeld kunt u zien hoe een variabel document wordt gecombineerd met een modeldocument dat uit twee pagina's bestaat.

Pagina's 1 en 2 van het variabele document worden gecombineerd met respectievelijk pagina's 1 en 2 van het modeldocument. De cyclus van de modelpagina's wordt vervolgens opnieuw gestart en pagina's 3 en 4 van het variabele document worden opnieuw gecombineerd met respectievelijk pagina's 1 en 2 van het modeldocument. Deze procedure wordt herhaald voor alle volgende sets van twee pagina's in het variabele document.

Gecombineerd document



Richtlijnen

In deze sectie vindt u enkele tips voor het correct afdrukken van taken met variabele gegevens.

- Vraag de systeembeheerder of operator hoe nummers van FreeForm-modellen worden toegewezen op uw locatie.

Als er op uw locatie veel gebruikers zijn die FreeForm-afdrukken maken, kunt u nummers of nummerreeksen van FreeForm-modellen koppelen aan specifieke gebruikers of groepen. Als tweerichtingscommunicatie is ingeschakeld, kunt u FreeForm-modellen met nummers 1 tot en met 100 selecteren. Als tweerichtingscommunicatie niet is ingeschakeld, kunt u alleen nummers 1 tot en met 15 selecteren als instellingen voor de afdrukopties. De operator kan vanuit Command WorkStation de nummers van FreeForm-modellen wijzigen in nummers boven de 15. Vraag de operator om alle nummers voor FreeForm-modellen toe te wijzen, om te voorkomen dat er later bij het gebruik van deze nummers conflicten ontstaan.

- Verzend uw afdruktaken met variabele gegevens niet via Command WorkStation 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 taken door te geven aan de operator.

Als u een FreeForm-model met een nummer boven de 15 wilt gebruiken, gebruikt u deze velden om de operator te vragen een vervangende instelling te gebruiken voor de betreffende taak (Master maken of Master gebruiken) en de taak te verwerken vanuit Command WorkStation.

- Geef uw taken een unieke en betekenisvolle naam. De naam die aan een FreeForm-model wordt toegekend, wordt bepaald door de titel van het bestand dat het model heeft geproduceerd.

U en de operator moeten uw taken gemakkelijk kunnen herkennen wanneer er veel taken in de wachtrijen staan, wanneer nummers van FreeForm-modellen opnieuw worden toegewezen of wanneer u in de velden Opmerkingen of Instructies moet verwijzen naar een andere taak.

- Houd bij het gebruik van FreeForm rekening met de beperkingen op de afdrukopties. Raadpleeg [Afdrukopties](#) voor meer informatie over deze beperkingen.
- Voor het modeldocument en het variabele document moeten de volgende instellingen overeenkomen:

Dubbelzijdig

Afdrukstand

Papierformaat

Modus voor nietmachine

Voor de volgende instellingen geldt dat de instelling in het variabele document prioriteit heeft boven de instelling in het modeldocument:

Mediasoort

Zie [Afdrukopties](#) voor meer informatie.

DOCUMENTEN MET VARIABELE GEGEVENS AFDrukKEN MET FREEFORM

1 Maak een modeldocument.

Het onderstaande voorbeeld toont een pagina van een modeldocument voor een in drieën gevouwen brochure die is gemaakt met een toepassing voor paginaopmaak.



2 Druk het modeldocument af op de Fiery EX4112/4127, met de optie Model maken ingesteld op een van de nummers van de FreeForm-modellen (1 tot en met 15).

U kunt de optie Model maken ook instellen op Geen en de operator vragen om in Command WorkStation met een vervangende taakinstelling van deze taak een FreeForm-model te maken.



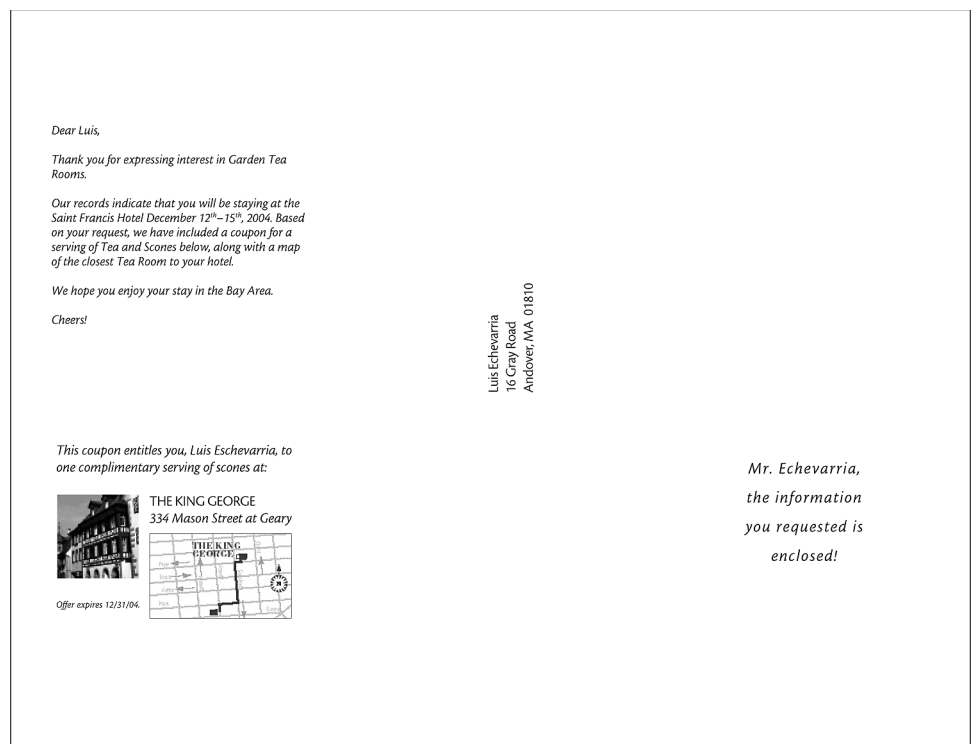
Raadpleeg Command WorkStation Help voor meer informatie.

Als u het FreeForm-model wilt afdrukken om te controleren of het correct is voordat u het met variabele gegevens combineert, activeert u de functie Model afdrukken nadat het bestand naar de Fiery EX4112/4127 is verzonden (zie [Afdrukopties](#)).

3 Maak het variabele document.

U kunt het variabele document maken op basis van een ander bestand, in een andere toepassing en zelfs op een ander computerplatform dan dat waarmee u het modeldocument hebt gemaakt. Wel moet een aantal afdrukopties gelijk zijn (zie [pagina 19](#) voor meer informatie).

Het onderstaande voorbeeld toont een pagina van het variabele document voor een in drieën gevouwen brochure. De gegevens in dit document kunnen eenvoudig zijn, bijvoorbeeld adresgegevens, of complex, bijvoorbeeld een hele serie afbeeldingen en fotografische elementen.



OPMERKING: Raadpleeg “[FreeForm-taken inslaan met Impose](#)” op pagina 25 voor het inslaan van de taak.

4 Druk het document met de variabele gegevens af op de Fiery EX4112/4127, nadat u bij de optie Model gebruiken het nummer van het overeenkomstige FreeForm-model hebt geselecteerd.

Het nummer van het FreeForm-model kan een nummer zijn dat u zelf hebt ingesteld tijdens het verzenden van het modeldocument of een nummer dat is toegewezen door de operator.

Om een voorbeeld van het model te bekijken, klikt u in het printerstuurprogramma op Voorbeeld master, om een afbeelding met lage resolutie van het model aan te maken.

Nummers van FreeForm-modellen kunnen worden gewijzigd vanuit Command WorkStation. Raadpleeg de operator als u twijfelt of het nummer dat u opgeeft, overeenkomt met het FreeForm-model dat u wilt gebruiken.

Als u de taak wilt bekijken voordat ze wordt afgedrukt, geeft u de operator de instructie de taak te verwerken en te blokkeren, zodat u een afdrukvoorbeeld kunt bekijken in Command WorkStation.

Het volgende voorbeeld toont de combinatie van het FreeForm-model met het variabele document. De variabele gegevens worden simpelweg over het modeldocument gelegd.



Voorbeelden van modeldocumenten weergeven in het Windows-printerstuurprogramma

Nadat u een modeldocument hebt aangemaakt, kunt u er een voorbeeldweergave van bekijken in het Windows-printerstuurprogramma. Met deze functie kunt u handig uw modeldocument kiezen wanneer u met FreeForm afdrukt.

VOORBEELDEN VAN MODELDOCUMENTEN WEERGEVEN IN HET WINDOWS-PRINTERSTUURPROGRAMMA

- 1 Kies Afdrukken in de toepassing waarmee u werkt.
- 2 Selecteer de Fiery EX4112/4127 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 van FreeForm-modelnamen uit de Fiery EX4112/4127 op te halen.

De nummers en de namen van de FreeForm-modellen verschijnen in de opties Model maken en Model gebruiken.

OPMERKING: U moet Tweerichtingscommunicatie inschakelen om de lijst van namen van FreeForm-modellen op te halen. Raadpleeg *Afdrukken uit Windows* of *Afdrukken uit Mac OS* om deze functie in te schakelen.

- 6 Selecteer in de optie Master gebruiken het modeldocument waarvan u een voorbeeld wilt zien en klik op Voorbeeld master.

Het venster FreeForm-model - Voorbeeld wordt geopend.

- 7 Klik op Sluiten.

Variabele gegevens afdrukken met FreeForm 2

FreeForm 2 breidt de functies van FreeForm uit. FreeForm 2 heeft een externe toepassing voor het afdrukken met variabele gegevens nodig die FreeForm 2 ondersteunt, zoals de Fiery-versie van PrintShop Mail. Met de externe afdruktoepassing en FreeForm kunt u meerdere paginamodellen maken, zodat u uw documenten verder kunt individualiseren en aanpassen. U kunt nog altijd een ander model gebruiken dat in gelijk welke toepassing is aangemaakt en vervolgens een externe toepassing die FreeForm 2 ondersteunt, zoals de Fiery-versie van PrintShop Mail, gebruiken om het model en de informatie uit de database te combineren.

Met FreeForm 2 en de externe toepassing voor het afdrukken met variabele gegevens kunt u paginacondities opgeven die regels voor afzonderlijke modellen bevatten. Met behulp van deze regels, die worden beschreven met “if” en “then”-instructies op elke modelpagina, kunt u pagina's binnen een model overslaan of afdrukken. Raadpleeg de documentatie bij uw externe toepassing voor het afdrukken met variabele gegevens voor meer informatie over het maken van paginacondities.

Met FreeForm 2 kunt u bovendien een opgegeven FreeForm-model verwijderen van de vaste schijf van de Fiery EX4112/4127 nadat de overeenkomstige taak met variabele gegevens is verwerkt en afgedrukt. U kunt deze optie instellen in elke andere toepassing die het verwijderen van FreeForm-modellen ondersteunt. Raadpleeg de documentatie bij de externe afdruktoepassing voor meer informatie over het verwijderen van FreeForm-modellen.

EEN TAAK MET VARIABLE GEGEVENS AFDrukKEN MET FREEFORM 2

- 1 **Open het variabele document in de externe toepassing voor het afdrukken met variabele gegevens die FreeForm 2 ondersteunt, zoals de Fiery-versie van PrintShop Mail.**

OPMERKING: Raadpleeg “FreeForm 2-taken inslaan met Impose” op pagina 26 voor het inslaan van de taak.

- 2 **Selecteer FreeForm 2 wanneer u het variabele document verzendt.**

Raadpleeg de documentatie bij uw externe toepassing voor meer informatie over het maken van een taak met variabele gegevens of het afdrukken van taken met variabele gegevens.

- 3 **Druk het document af.**

Wanneer u een PPML-taak naar de Fiery EX4112/4127 verzendt en u naar externe bronnen moet verwijzen, zoekt de Fiery EX4112/4127 automatisch naar de globale afbeeldingen, volgens de in Setup aangemaakte zoekpaden voor de bestanden. Raadpleeg Configure Help voor meer informatie.



Als u de locatie van het pad kent, kunt u ook per afzonderlijke taak naar externe bronnen zoeken vanuit Command WorkStation of het printerstuurprogramma. Geef het zoekpad voor de bestanden op voor u de taak afdrukt.

EXTERNE BRONNEN VOOR PPML-TAKEN ZOEKEN VIA HET PAD VOOR HET ZOEKEN VAN BESTANDEN

- 1 Download de PPML-taak naar de Fiery EX4112/4127, met behulp van een externe toepassing voor variabele gegevens die de taal voor het afdrukken van variabele gegevens ondersteunt.
- 2 Selecteer in Command WorkStation de PPML-taak en klik met de rechtermuisknop om Taakeigenschappen te kiezen.
- 3 Klik op de werkbalk VDP print option (VDP-afdrুকopties) en typ de locatie van het zoekpad voor de bestanden.



OPMERKING: De server voor zoekpad voor de bestanden moet door de beheerder worden ingesteld. Zie Configure Help voor meer informatie.

- 4 Verwerk de PPML-taak.

OPMERKING: Indien de Fiery EX4112/4127 de herbruikbare objecten voor de taak niet kan vinden, wordt de taak niet verwerkt. Zorg dat u de juiste locatie van het zoekpad voor de bestanden ingeeft.

Taken met variabele gegevens inslaan

Als inslaan met variabele gegevens ingeschakeld is op de Fiery EX4112/4127, kunt u FreeForm-taken, FreeForm 2-taken en andere ondersteunde talen voor variabele gegevens inslaan.



U kunt met behulp van Hot Folders een taak met variabele gegevens inslaan. Zie Hot Folders Help voor meer informatie.

Wanneer u een taak met variabele gegevens naar Command WorkStation verzendt, moet u Impose openen om de taak in te slaan. De afgedrukte taak voegt het variabele bestand en het modelbestand samen en slaat ze in.



Wanneer u een taak met variabele gegevens inslaat, kunt u een inslag met enkelvoudige records of een inslag met meerdere records selecteren. Raadpleeg Command WorkStation Help voor meer informatie.

FreeForm-taken inslaan met Impose

U kunt inslaginstellingen kiezen voor een FreeForm -taak met variabele gegevens. Op de Fiery EX4112/4127 moet Impose ingeschakeld zijn.

EEN FREEFORM-TAAK INSLAAN

- 1 Download een PS- of PDF-bestand als model naar de Fiery EX4112/4127.
- 2 Open Command WorkStation, selecteer het model en klik op Eigenschappen.
- 3 Selecteer de optie Master maken en geef de modeltaak een nummer (1-15).
- 4 Verzend de modeltaak naar Afdrukken of naar Verwerken en blokkeren.

- 5 Download het bestand met variabele gegevens naar de Fiery EX4112/4127.
- 6 Selecteer in Command WorkStation het bestand met variabele gegevens en klik op Eigenschappen.
- 7 Selecteer de optie Master gebruiken en selecteer het nummer van de modeltaak.
- 8 Klik op OK en sluit Eigenschappen af.
- 9 Selecteer het bestand met variabele gegevens en klik op Inslaan.

Selecteer de inslaginstellingen voor de taak met variabele gegevens.

Raadpleeg Command WorkStation Help voor meer informatie over inslaginstellingen.



- 10 Verwerk de taak met variabele gegevens.

FreeForm 2-taken inslaan met Impose

U kunt inslaginstellingen kiezen voor een FreeForm 2-taak met variabele gegevens. Op de Fiery EX4112/4127 moet Impose ingeschakeld zijn.

EEN FREEFORM 2-TAAK INSLAAN

- 1 Download het model met behulp van een externe toepassing voor variabele gegevens die FreeForm 2 ondersteunt.
- 2 Open Command WorkStation en verwerk de modeltaak.
- 3 Download de variabele taak naar de wachtrij Blokkeren, met behulp van een externe toepassing voor variabele gegevens die FreeForm 2 ondersteunt.
- 4 Selecteer de variabele taak en klik op Inslaan.

Selecteer de inslaginstellingen voor de taak met variabele gegevens.

Raadpleeg Command WorkStation Help voor meer informatie over inslaginstellingen.



- 5 Verwerk de taak met variabele gegevens.

Andere taken met variabele gegevens inslaan met Impose

U kunt inslaginstellingen kiezen voor andere taken met variabele gegevens. Op de Fiery EX4112/4127 moet Impose ingeschakeld zijn.

ANDERE AFDRUKTAKEN MET VARIABLE GEGEVENS INSLAAN

- 1 **Download de Xerox VIPP- of PPML-taak naar de Fiery EX4112/4127 met behulp van een externe toepassing voor variabele gegevens die de taal voor het afdrukken van variabele gegevens ondersteunt.**
- 2 **Selecteer de taak en klik op Inslaan.**

Selecteer de inslaginstellingen voor de taak met variabele gegevens.

Raadpleeg Command WorkStation Help voor meer informatie over inslaginstellingen.
- 3 **Verwerk de taak met variabele gegevens.**



INDEX

A

- afdrukken
 - FreeForm 2-taken 24

B

- bedrijfsregels 8

C

- Command WorkStation, nummer van FreeForm-model vervangen 16

D

- database 8

F

- Fiery-versie van Atlas PrintShop Mail 12
- Fiery-versie van Pageflex Persona 11
- FreeForm
 - definitie 10
 - documenten met variabele gegevens
 - afdrukken 14
 - gebruiken 14
 - model en variabel document combineren 16
 - model maken 15
 - nummer van het model 16
 - variabel document maken 16
- FreeForm 2
 - definitie 10
 - documenten met variabele gegevens
 - afdrukken 24
- FreeForm-taken afdrukken 14
- FreeForm-taken inslaan 25

G

- Gemengde media 13

H

- herbruikbare gegevens 7
- herbruikbare objecten 8
- Hot Folders 13
- hulpmiddelen voor taakbeheer 10
 - definitie 10, 11

I

- Impose 12
- inhoud 8
- inslaan
 - FreeForm 2-taken 5, 26
 - PPML-taken 27
 - Xerox VIPP-taken 27
- inslag bij afdrukken met variabele gegevens 12, 25
 - Hot Folders 13
 - Impose 12

M

- Master gebruiken, optie 15
- Master maken, optie 15
- modelelementen 7

O

- Op elementen gebaseerde technologie 8
- Op pagina's gebaseerde technologie 7
- opmaak 8

P

- Pad voor het zoekpad van de bestanden 24
- PPML 10
- PPML (Personalized Page Markup Language) 8

R

- Resource Manager 13

T

- terminologie 5

V

- variabele gegevens afdrukken
 - overzicht 7
 - talen 5, 10
 - voorbeeld 7
- VIPP 11

