



Xerox EX Print Server, Powered by Fiery®
voor de Xerox Color 1000 Press

Fiery Graphic Arts Package



© 2010 Electronics for Imaging, Inc. De informatie in deze publicatie wordt beschermd volgens de *Kennisgevingen* voor dit product.

45089777

20 april 2010

INHOUD

INLEIDING	7
Terminologie en conventies	7
Over dit document	8
Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition	9
De status van Fiery Graphic Arts Package weergeven	10
De status weergeven in Windows	10
De status weergeven in Mac OS X	11
Uw monitor en het monitorprofiel instellen	12
WITPUNT VOOR PAPIERSIMULATIE BEWERKEN	13
Workflow voor Papiersimulatie	13
Een taak afdrukken met de standaardinstelling voor Papiersimulatie	13
Afdrukoptie Papiersimulatie	14
Witpunt voor papiersimulatie bewerken	14
Afdrukken met aangepaste papiersimulatiewaarden	15
SPOT-ON MET TOEWIJZING TWECKLEURENDRUK	17
Toewijzing tweckleurendruk instellen	18
Een taak afdrukken met Toewijzing tweckleurendruk	19
FUNCTIES VAN COLOR SETUP	21
Bedieningsbalk	21
Workflow voor Bedieningsbalk	22
Afdrukken met de standaardbedieningsbalk	22
Aangepaste bedieningsbalk instellen	24
Afdrukken met een aangepaste bedieningsbalk	24

Configureerbaar automatisch overvullen	25
Workflow voor configureerbaar Automatisch overvullen	25
Afdrukken met standaardinstellingen voor Automatisch overvullen	25
Configureerbaar automatisch overvullen instellen	27
Afdrukken met configureerbaar automatisch overvullen	27
Progressieve proeven	28
Workflow voor Progressieve proeven	28
Afdrukken met de standaardinstellingen voor Progressieve proeven	29
Progressieve proeven instellen	30
Afdrukken met aangepaste instellingen voor progressieve proeven	30
Halftoonsimulatie	31
Halftoonsimulatie workflow	31
Halftoonsimulatie afdrukoptie	31
Afdrukken met vooraf ingestelde halftoonrasters	32
Aangepast halftoonsimulatie instellen	33
Afdrukken met een aangepast halftoonraster	33
Ondersteunde toepassingen	34
Aangepaste halftoonrasters kalibreren	34
IMAGEVIEWER	36
ImageViewer openen	36
PREFLIGHT	39
HOT FOLDERS-FILTERS	40
POSTFLIGHT	41
Info over Postflight	42
Postflight-testpagina	42
Kleurgecodeerde Postflight-pagina's	42
Postflight-rapporten	43
Postflight-afdrukoptie	45

Postflight-workflow	45
Scenario 1: Diagnose stellen van een onverwachte kleur	47
Scenario 2: De kalibratiestatus controleren	49
Scenario 3: De kwaliteit van het uitvoerprofiel controleren	50
Scenario 4: Diagnose stellen van objectspecifieke problemen met kleuren	51
MEERVOUDIGE PLAATSCHIEDINGEN	52
Workflow voor meervoudige plaatschelingen	52
Afdrukoptie Schelingen combineren	53
Ondersteunde toepassingen	53
PAPIERSIMULATIE	54
Workflow voor Papiersimulatie	54
Afdrukoptie Papiersimulatie	55
UGRA/FOGRA-CONTROLESTRIP	56
De Ugra/FOGRA-controlestrip afdrukken	56
De Ugra/FOGRA-controlestrip lezen	57
De Ugra/FOGRA-controlestrip gebruiken voor kwaliteitscontrole	57
GEÏNTEGREERDE ALTONA VISUAL-TEST	58
Altona Visual-testbestand	59
Testresultaten interpreteren	60
Een PDF/X-workflow gebruiken die niet compatibel is volgens Altona	62
INDEX	63

INLEIDING

In dit document wordt uitleg gegeven over de functies van Fiery Graphic Arts Package en over hun werking. Door de flexibiliteit van de bedieningselementen die Fiery Graphic Arts Package biedt, kunnen gebruikers in elke willekeurige omgeving genieten van de functies van Fiery Graphic Arts Package. Beginnende gebruikers kunnen de standaardinstellingen gebruiken voor optimale resultaten. Ook gevorderde gebruikers met specifieke behoeften en vereisten in de sector van de grafische vormgeving en andere sectoren kunnen optimale resultaten verkrijgen door de instellingen aan te passen.

Terminologie en conventies

De documentatie van de Xerox EX Print Server, Powered by Fiery voor de Xerox Color 1000 Press gebruikt de volgende terminologie en conventies.

Term of conventie	Verwijst naar
Aero	EX Print Server (in illustraties en voorbeelden)
EX Print Server	Xerox EX Print Server, Powered by Fiery voor de Xerox Color 1000 Press
Mac OS	Apple Mac OS X
Pers	Xerox Color 1000 Press
Titels in <i>cursief</i>	Andere documenten in dit pakket
Windows	Microsoft Windows XP, Windows Vista, Windows Server 2003/2008, Windows 7
	Onderwerpen waarvoor aanvullende informatie beschikbaar is door de Help te openen in de software
	Tips en informatie

Term of conventie	Verwijst naar
 WAARSCHUWING	Een waarschuwing met betrekking tot handelingen die kunnen leiden tot de dood of zwaar lichamelijk letsel indien deze niet juist worden uitgevoerd. Let altijd op deze waarschuwingen voor een veilig gebruik van de apparatuur.
 LET OP	Een waarschuwing met betrekking tot handelingen die kunnen leiden tot lichamelijk letsel indien deze niet juist worden uitgevoerd. Let altijd op deze waarschuwingen voor een veilig gebruik van de apparatuur.
BELANGRIJK	Vereisten en beperkingen met betrekking tot handelingen. Lees deze onderdelen altijd goed voor een juist gebruik van de apparatuur en om beschadiging aan apparatuur of eigendommen te voorkomen.

Over dit document

Dit document beschrijft de functies die beschikbaar zijn via afdrukopties en hulpprogramma's, zoals Command WorkStation. De functies zijn als volgt ingedeeld:

- Functies die beschikbaar zijn vanuit Command WorkStation
 - **Witpunt voor papiersimulatie bewerken** beschrijft de functie voor het bewerken van het witpunt.
 - **Spot-On met Toewijzing tweekleurendruk** beschrijft de functie die wordt gebruikt om documentkleuren toe te wijzen aan afdrukkleuren.
 - **Color Setup** beschrijft de volgende functies: Bedieningsbalk, Automatisch overvullen, Progressieve proeven en Halftoonsimulatie.
 - **ImageViewer** beschrijft hoe u de toepassing ImageViewer start.
 - **Preflight** beschrijft hoe u een Preflight-controle van uw taak uitvoert.
- Functies die beschikbaar zijn vanuit andere hulpprogramma's dan Command WorkStation
 - **Hot Folders Filters** beschrijft de functies van de filters.
- Andere functies
 - **Postflight** beschrijft de Postflight-functie en geeft voorbeelden van workflows.
 - **Meervoudige plaatscheidingen** beschrijft de functie scheidingen combineren voor meer dan vier platen.
 - **Papiersimulatie** beschrijft de functie vaste papiersimulatiefunctie.
 - **Ugra/FOGRA-controlestrip** beschrijft het kleurentestbestand dat de Ugra/FOGRA-controlestrip wordt genoemd.
 - **Geïntegreerde Altona Visual-test** beschrijft de test die in de EX Print Server is geïntegreerd en waarmee u PDF/X-compatibiliteit volgens de Altona Test Suite kunt controleren.

Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition

De volgende functies zijn opgenomen in Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition:

Functie	Waar kunt u waarden instellen of de functie gebruiken?	Naam afdrukoptie	Raadpleeg
Bewerken van witpunten voor papiersimulatie	Command WorkStation: Papiersimulatie	Papiersimulatie	Witpunt voor papiersimulatie bewerken
Spot-On: toewijzing tweekleurendruk	Command WorkStation: Spot-On	Toewijzing tweekleurendruk	Spot-On met Toewijzing tweekleurendruk
Bedieningsbalk	Command WorkStation: Color Setup	Bedieningsbalk	Functies van Color Setup
Configureerbare automatische overvullen	Command WorkStation: Color Setup	Automatisch overvullen	Functies van Color Setup
Progressieve proeven	Command WorkStation: Color Setup	Progressieve proeven	Functies van Color Setup
Halftoonrasters	Command WorkStation: Color Setup	Halftoonsimulatie	Functies van Color Setup
ImageViewer	Command WorkStation: ImageViewer		ImageViewer
Preflight	Command WorkStation: Preflight		Preflight
Hot Folders-bestandsfilters	Hot Folders		Hot Folders-filters
Postflight	Command WorkStation: ImageViewer	Postflight	Postflight
Meervoudige plaatscheidingen		Scheidingen combineren	Meervoudige plaatscheidingen
Vaste papiersimulatie		Papiersimulatie	Papiersimulatie
Ugra/FOGRA-controlestrip			Ugra/FOGRA-controlestrip
Geïntegreerde Altona Visual-test			Geïntegreerde Altona Visual-test

De status van Fiery Graphic Arts Package weergeven

U kunt de status van Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition weergeven op uw computer.

De status weergeven in Windows

Voer de volgende procedure uit om de status van Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition weer te geven op een Windows-computer.

OPMERKING: Voordat u de status weergeeft op een Windows-computer, moet u het printerstuurprogramma installeren. Raadpleeg [Afdrukken](#) voor meer informatie over het installeren van het printerstuurprogramma.

DE STATUS WEERGEVEN OP EEN WINDOWS-COMPUTER

- 1 **Open het venster Printers (of Printers en faxapparaten).**
- 2 **Klik met de rechtermuisknop op EX Print Server en kies Eigenschappen.**

Het dialoogvenster Eigenschappen wordt weergegeven.

- 3 **Klik op het tabblad Installeerbare opties.**

Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition wordt weergegeven in de lijst Geïnstalleerde opties.

OPMERKING: Als u Aanwijzen en afdrukken gebruikt om het printerstuurprogramma en het printerdefinitiebestand te installeren, moet u voor elke verbinding (afdrukken, blokkeren, direct) tweerichtingscommunicatie activeren op de monitor van de EX Print Server voordat u deze op uw computer installeert. Raadpleeg [Afdrukken](#) voor meer informatie over Aanwijzen en afdrukken.

- 4 **Klik op OK om het dialoogvenster te sluiten.**

De status weergeven in Mac OS X

Voer een van de volgende procedures uit om de status van Fiery Graphic Arts Package weer te geven op een Mac OS X-computer.

OPMERKING: Voordat u de status weergeeft op een Mac OS X-computer, moet u het printerstuurprogramma installeren. Raadpleeg [Afdrukken](#) voor meer informatie over het installeren van het printerstuurprogramma.

DE STATUS WEERGEVEN OP EEN COMPUTER MET MAC OS X v10.5

- 1 **Kies Systeemvoorkeuren in het Apple-menu en kies vervolgens Afdrukken en faxen.**
Het dialoogvenster Afdrukken en faxen wordt weergegeven.
- 2 **Selecteer de EX Print Server in de lijst met printers en klik op Opties en toebehoren.**
- 3 **Klik op het tabblad Besturingsbestand.**

Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition wordt weergegeven als instelling bij GA Package.

- 4 **Sluit Systeemvoorkeuren af.**

DE STATUS WEERGEVEN OP EEN COMPUTER MET MAC OS X v10.4.x

- 1 **Start Printerconfiguratie.**
- 2 **Selecteer de EX Print Server in de lijst met printers.**
- 3 **Kies Toon info in het menu Printer.**

Het dialoogvenster Printerinfo wordt weergegeven.

- 4 **Kies Uitbreidingsmogelijkheden.**

Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition wordt weergegeven als instelling bij GA Package.

- 5 **Sluit het dialoogvenster.**

Uw monitor en het monitorprofiel instellen

Voor bepaalde functies van Fiery Graphic Arts Package moet de taak met de juiste kleuren op uw monitor worden weergegeven.

Voor de volgende functies moet u de juiste monitorweergave instellen:

- Witpunt voor papiersimulatie bewerken (raadpleeg [pagina 13](#))
- Voorbeeld weergeven in ImageViewer vanuit Command WorkStation (raadpleeg [pagina 36](#))

Als u de kleuren juist op uw monitor wilt weergeven, moet u de monitorweergave instellen volgens de aanbevelingen van de fabrikant en het juiste profiel voor uw monitor opgeven.

Geef de volgende instellingen voor de monitorweergave op:

- Op de monitor: helderheid, contrast en kleurtemperatuur
- In het configuratiescherm van uw besturingssysteem: resolutie, vernieuwingsfrequentie en aantal kleuren

Raadpleeg de bij de monitor geleverde documentatie voor meer informatie over het instellen van uw monitor en het monitorprofiel.

WITPUNT VOOR PAPIERSIMULATIE BEWERKEN

Alhoewel een ICC-profiel een definitie bevat van “wit”, kan het gebeuren dat het wit niet als zodanig wordt waargenomen door het menselijke oog en hieraan moet worden aangepast. Met de functie Witpunt voor papiersimulatie bewerken kunt u de kleurtoon, de helderheid en de verzadiging van het in het ICC-profiel gedefinieerde wit voor papiersimulatie aanpassen.

Workflow voor Papiersimulatie

U kunt een taak afdrukken met de functie Papiersimulatie ingeschakeld vanuit het printerstuurprogramma, zonder papiersimulatie aan te passen. Vele taken zullen met de vaste standaardinstelling voor papiersimulatie naar behoren worden afgedrukt. U kunt de papiersimulatie echter aanpassen door de witpuntwaarden te bewerken met Command WorkStation. Nadat u de waarden hebt aangepast, drukt u vanuit het printerstuurprogramma de taak af met de aangepaste waarden voor papiersimulatie door de afdrukoptie Papiersimulatie in te schakelen.

Als u een taak wilt afdrukken met de vaste instelling voor Papiersimulatie, gebruikt u de procedure op [pagina 13](#). Raadpleeg [pagina 14](#) voor meer informatie over het bewerken van de witpuntwaarden voor papiersimulatie en het afdrukken met de aangepaste waarden voor papiersimulatie.

Een taak afdrukken met de standaardinstelling voor Papiersimulatie

Gebruik de volgende procedure om een taak af te drukken met de vaste waarde voor Papiersimulatie.

OPMERKING: De procedures voor het afdrukken van een taak zijn vrijwel gelijk voor Windows-computers en Mac OS-computers.

EEN TAAK AFDRUKKEN MET DE STANDAARDINSTELLING VOOR PAPIERSIMULATIE

- 1 **Kies Afdrukken in de toepassing waarmee u werkt.**
- 2 **Selecteer de EX Print Server als uw printer en klik op Eigenschappen.**

Het dialoogvenster Eigenschappen wordt weergegeven met het tabblad Fiery-afdrukken geselecteerd.

- 3 **Klik op het pictogram Kleur.**
- 4 **Klik op Instellingen.**

Het dialoogvenster Geavanceerd bewerken wordt weergegeven.

- 5 Selecteer **Papiersimulatie** onder het tabblad **Kleurinvoer**.
- 6 Klik op **OK** om het dialoogvenster **Geavanceerd bewerken** te sluiten.
- 7 Klik op **OK** om het dialoogvenster **Eigenschappen** te sluiten.
- 8 Klik op **Afdrukken**.

De taak wordt afgedrukt met de vaste witpuntinstelling voor papiersimulatie.

Afdrukoptie Papiersimulatie

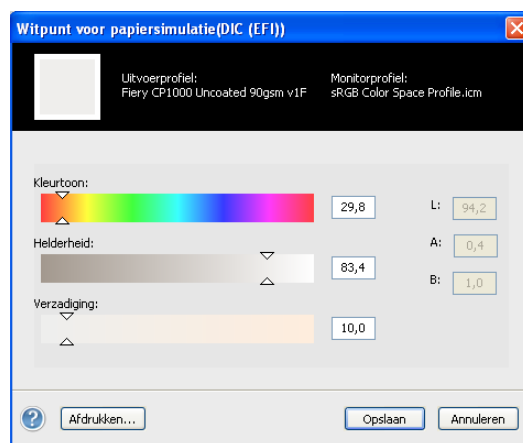
De volgende waarden zijn mogelijk voor de afdrukoptie Papiersimulatie:

- Uit (standaardinstelling)
- Aan

OPMERKING: Als u de witpuntwaarden voor papiersimulatie niet hebt bewerkt met Command WorkStation en Aan hebt geselecteerd voor deze optie, wordt de taak afgedrukt met de standaardwaarden voor papiersimulatie. Als u de waarden hebt bewerkt, wordt uw taak afgedrukt met de aangepaste waarden voor papiersimulatie.

Witpunt voor papiersimulatie bewerken

Het is best mogelijk dat uw taak naar behoren wordt afgedrukt met de vaste standaardinstelling voor papiersimulatie. U kunt de instelling Papiersimulatie echter aanpassen door de witpuntwaarden voor papiersimulatie te bewerken met Command WorkStation.



OPMERKING: Om de kleuren correct weer te geven met uw monitor, moet u ook de monitor en de monitorinstellingen correct instellen. Raadpleeg de Help van Command WorkStation voor meer informatie.

Als u een aangepast profiel wilt bewerken, moet u het volgende doen:

- Selecteer een CMYK-bronprofiel.
- Koppel het CMYK-bronprofiel aan een uitvoerprofiel.



Raadpleeg de instructies in de Help van Command WorkStation om het dialoogvenster Witpunt voor papiersimulatie te openen.



OPMERKING: Als Papiersimulatie is ingeschakeld en u een vervangkleur hebt gedefinieerd als C=0, M=0, Y=0, K=0, vervangen de waarden die zijn gedefinieerd in Kleurvervanging die voor Papiersimulatie. Raadpleeg de Help van Command WorkStation voor meer informatie over Kleurvervanging.

Afdrukken met aangepaste papiersimulatiewaarden

Na het bewerken van de papiersimulatiewaarden in Command WorkStation kunt u vanuit het printerstuurprogramma een document afdrukken met de aangepaste papiersimulatiewaarden. U kunt ook de instelling van de afdrukoptie vervangen in Taakeigenschappen.

OPMERKING: De procedures voor het afdrukken van een taak zijn vrijwel gelijk voor Windows-computers en Mac OS-computers. Voor de onderstaande procedure zijn illustraties uit een Mac OS-omgeving gebruikt.

Gebruik de volgende procedure om een taak af te drukken met de aangepaste papiersimulatiewaarden.

EEN TAAK AFDRUKKEN MET DE BEWERKTE PAPIERSIMULATIEWAARDEN

1 Kies Afdrukken in de toepassing waarmee u werkt.

Het dialoogvenster voor afdrukken wordt weergegeven.

2 Alleen voor Mac OS X v10.5: vouw het dialoogvenster zo nodig uit door te klikken op de pijl naast de printernaam.

3 Mac OS X v10.3.9 en 10.4.x: klik op Aantal en pagina's, kies ColorSync in de keuzelijst en selecteer vervolgens In printer in de lijst Kleurconversie.

Mac OS X v10.5: klik op Voorvertoning, kies Kleurevenaring in de keuzelijst en selecteer vervolgens In printer.

4 Kies Fiery-functies in de keuzelijst.

5 Selecteer Tweerichtingscommunicatie.



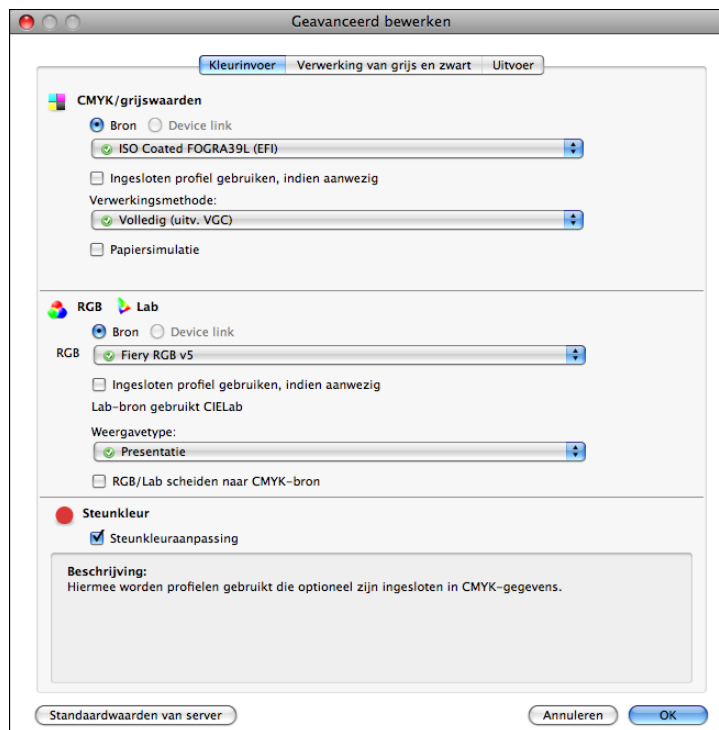
Raadpleeg de Help van het printerstuurprogramma voor meer informatie over het inschakelen van tweerichtingscommunicatie.

6 Klik op Volledige eigenschappen en klik vervolgens op het pictogram Kleur.

Het deelvenster Kleur wordt weergegeven.

7 Klik op Instellingen.

Het dialoogvenster Geavanceerd bewerken wordt weergegeven.

**8 Selecteer de volgende instellingen onder het tabblad Kleurinvoer.**

- Selecteer het aangepaste profiel in de lijst Bron CMYK/grijswaarden. Kies het profiel dat u hebt opgeslagen na het bewerken van de waarden van het witpunt voor papersimulatie.
- Selecteer Volledig (uitvoer VGC) voor de optie Verwerkingsmethode CMYK/grijswaarden.
- Schakel Papersimulatie.

9 Kies onder het tabblad Uitvoer het uitvoerprofiel dat u hebt gekoppeld aan het aangepaste CMYK-bronprofiel in de lijst Uitvoerprofiel.**10 Klik op OK.**

Het deelvenster Kleur wordt opnieuw weergegeven.

11 Klik op OK en klik vervolgens op Afdrukken.

De taak wordt afgedrukt met uw aangepaste CMYK-bronprofiel, met de bewerkte witpuntwaarden.

SPOT-ON MET TOEWIJZING TWECKLEURENDRUK

Naast het beheren van “benoemde” kleuren kunt u met de steunkleureditor Spot-On in Command WorkStation steunkleuren en proceskleuren toewijzen aan de generieke kleuren die worden gebruikt in een taak. De functie Toewijzing tweekleurendruk is bedoeld voor operatoren van drukkerijen om drukproeven uit te voeren voor een tweekleurenpers. U kunt een tweekleurentaak afdrukken op een tweekleurenapparaat door de kleuren in een taak toe te wijzen aan de kleuren die reeds zijn gemaakt op het apparaat.



Raadpleeg de Help van Command WorkStation voor meer informatie over het beheren van benoemde kleuren met Spot-On.

OPMERKING: De RGB-kleuren in een document worden eerst geconverteerd naar CMYK-kleuren, waarna Toewijzing tweekleurendruk wordt toegepast.

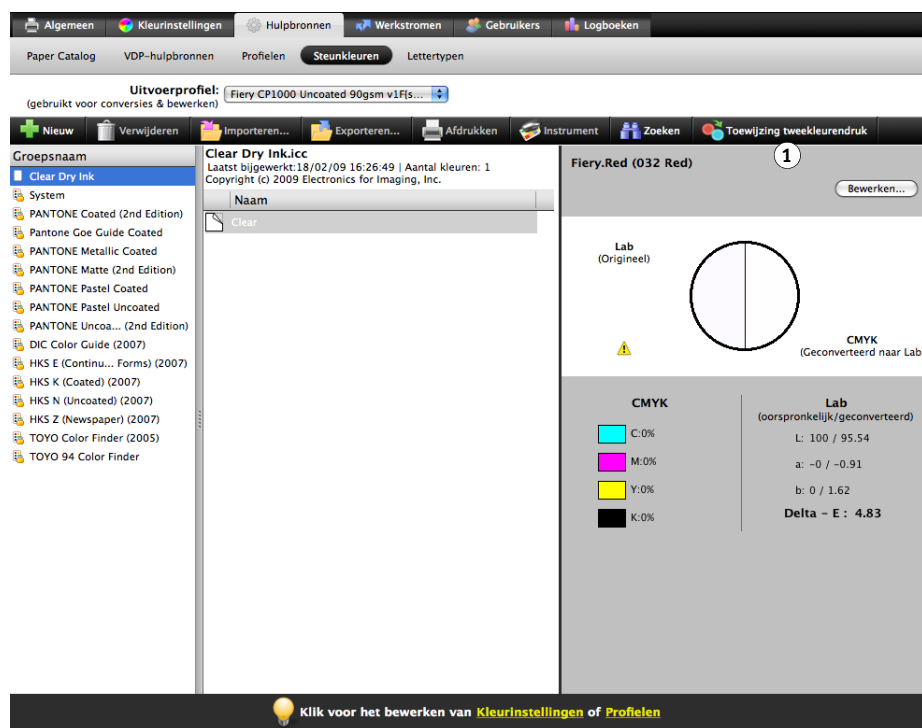
Bij gebruik van de functie Toewijzing tweekleurendruk gelden de volgende beperkingen:

- De instellingen voor Toewijzing tweekleurendruk worden genegeerd wanneer de functies Samengestelde overdruk en Scheidingen combineren zijn ingeschakeld.
- Postflight geeft geen rapport over Toewijzing tweekleurendruk, aangezien Postflight de brontoestand van een document rapporteert. De kleurenruimte die de pers ontvangt vóór conversies, wordt gerapporteerd in Postflight.
- U kunt de opties Toewijzing tweekleurendruk en Kleurvervanging niet tegelijkertijd selecteren. U kunt evenmin een vervangkleur selecteren om te gebruiken in de functie Toewijzing tweekleurendruk.

Toewijzing tweekleurendruk instellen

In de functie Toewijzing tweekleurendruk worden de gebruikte kleuren in een taak toegewezen aan de af te drukken kleuren. Open in Spot-On het venster Toewijzing tweekleurendruk definiëren en wijs vervolgens de documentkleuren opnieuw toe aan de benoemde of aangepaste kleuren waarmee u wilt afdrukken.

- 1 Klik om het venster Toewijzing tweekleurendruk definiëren te openen



Wanneer de afdrukoptie Toewijzing tweekleurendruk wordt ingeschakeld voor een taak, worden de documentkleuren op de EX Print Server vervangen door de kleuren die u hebt gedefinieerd in het venster Toewijzing tweekleurendruk definiëren.



Raadpleeg de instructies in de Help van Command WorkStation om de kleurtoewijzingen te definiëren in het venster Toewijzing tweekleurendruk definiëren.

Een taak afdrukken met Toewijzing tweekleurendruk

Nadat u de kleuren hebt toegewezen in het venster Toewijzing tweekleurendruk definiëren in Spot-On kunt u een tweekleurentaak afdrukken vanuit het printerstuurprogramma. U kunt de instelling voor de afdrukoptie ook vervangen met Taakeigenschappen in Command WorkStation.

OPMERKING: Wanneer u een taak afdrukt, selecteert u in het printerstuurprogramma hetzelfde uitvoerprofiel als toen u Toewijzing tweekleurendruk instelde in Spot-On. Als u dat niet doet, hebben afdruktoewijzingen die zijn gedefinieerd in Spot-On geen uitwerking.

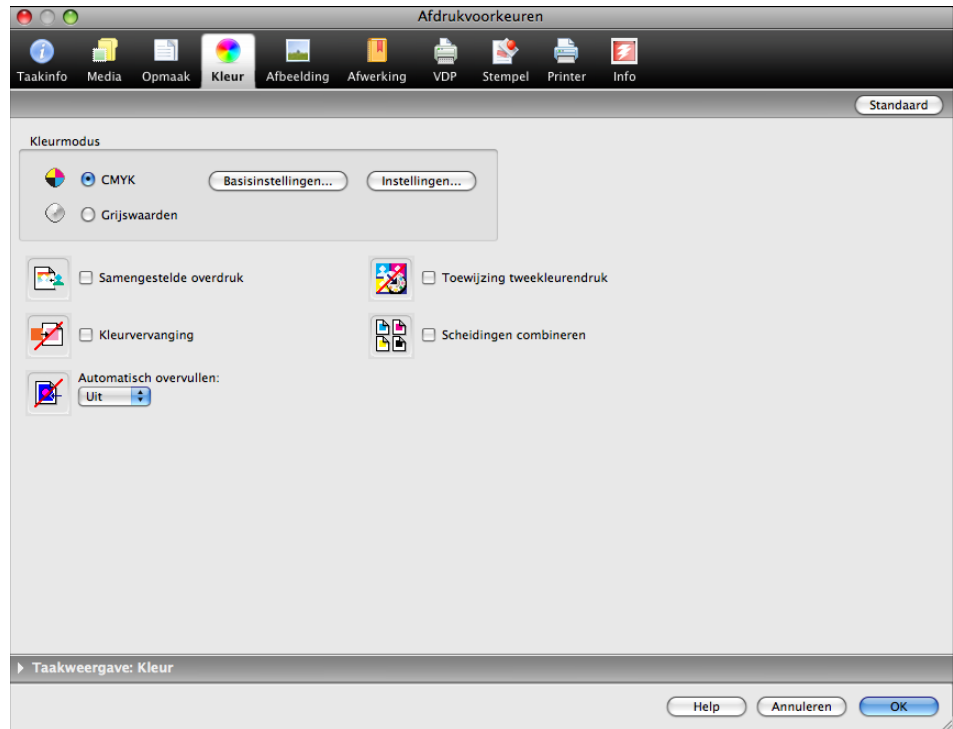
OPMERKING: De procedures voor het afdrukken van een taak zijn vrijwel gelijk voor Windows-computers en Mac OS-computers.

EEN TWEEKLEURENTAAK AFDRUKKEN

- 1 Open een document in uw toepassing.
- 2 Kies de optie Afdrukken.
- 3 Alleen voor Mac OS X v10.5: vouw het dialoogvenster zo nodig uit door te klikken op de pijl naast de printernaam.
- 4 Mac OS X v10.3.9 en 10.4.x: klik op Aantal en pagina's en kies Fiery-functies in de keuzelijst.
Mac OS X v10.5: klik op Voorvertoning en kies Fiery-functies in de keuzelijst.

5 Klik op Volledige eigenschappen en klik vervolgens op het pictogram Kleur.

Het deelvenster Kleur wordt weergegeven.



6 Selecteer Toewijzing tweekleurendruk.

7 Klik op OK en klik vervolgens op Afdrukken.

De taak wordt afgedrukt met de toewijzing die u hebt gedefinieerd in Spot-On.

FUNCTIES VAN COLOR SETUP

Met Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition biedt Color Setup in Command WorkStation de volgende aanpasbare functies:

- Bedieningsbalk (raadpleeg [pagina 21](#))
- Automatisch overvullen (raadpleeg [pagina 25](#))
- Progressieve proeven (raadpleeg [pagina 28](#))
- Halftoonsimulatie (raadpleeg [pagina 31](#))



Raadpleeg de Help van Command WorkStation voor meer informatie over Color Setup.

Bedieningsbalk

Met Bedieningsbalk kunt u een statische kleurbalk en dynamische taakinformatie toevoegen aan elke afgedrukte pagina op een door de gebruiker gedefinieerde locatie. Deze functie kan standaard worden ingesteld op de server, of worden aangepast voor elke afzonderlijke taak.

De standaardbedieningsbalk is zo ontworpen dat deze past op het standaardpapierformaat van de EX Print Server, A4/Letter of groter. U kunt bedieningsbalken maken voor andere papierformaten.

OPMERKING: Als een bedieningsbalk niet op een pagina past, wordt deze afgekapt.

OPMERKING: Bij een als “wit” gedefinieerde achtergrondkleur voor een door de gebruiker gedefinieerde Bedieningsbalk, kan de functie Papiersimulatie pas werken als de kleur in de CMYK-kleurenruimte is gedefinieerd. Raadpleeg [pagina 13](#) voor meer informatie over Papiersimulatie.

Workflow voor Bedieningsbalk

De standaardbedieningsbalk bestaat uit een kleurbalk en dynamische taakinformatie. Druk een taak af met de standaardbedieningsbalk door de afdrukoptie Bedieningsbalk vanuit het printerstuurprogramma in te stellen op Aan. Vele taken worden naar behoren afgedrukt met de standaardbedieningsbalk, maar als u uw eigen kleurbalken nodig hebt, maak deze dan door aangepaste waarden te definiëren in het dialoogvenster Definitie bedieningsbalk. Nadat u in Color Setup een aangepaste bedieningsbalk hebt gedefinieerd in het deelvenster Bedieningsbalk, kunt u met de aangepaste bedieningsbalk een taak afdrukken vanuit het printerstuurprogramma.

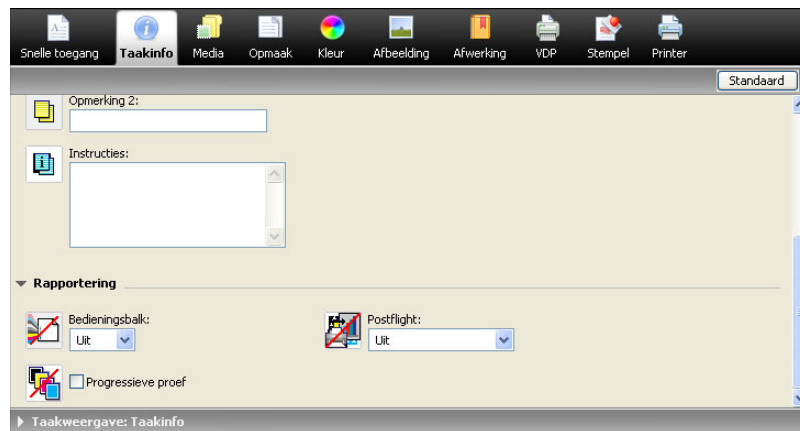
Raadpleeg de volgende sectie om een taak af te drukken met de standaardbedieningsbalk. Raadpleeg [pagina 24](#) om een taak af te drukken met een aangepaste bedieningsbalk.

Afdrukken met de standaardbedieningsbalk

Druk een taak af met de standaardbedieningsbalk door de afdrukoptie Bedieningsbalk vanuit het printerstuurprogramma in te schakelen.

EEN TAAK AFDRUKKEN MET DE STANDAARDBEDIENINGSBALK

- 1 Kies Afdrukken in de toepassing waarmee u werkt.
- 2 Selecteer de EX Print Server als uw printer en klik op Eigenschappen.
Het dialoogvenster Eigenschappen wordt weergegeven met het tabblad Fiery-afdrukken geselecteerd.
- 3 Klik op het pictogram Taakinfo.
- 4 Selecteer Aan voor de afdrukoptie Bedieningsbalk onder Rapportering.



- 5 Klik op OK.

6 Klik op Afdrukken.

De taak wordt afgedrukt met de standaardbedieningsbalk.

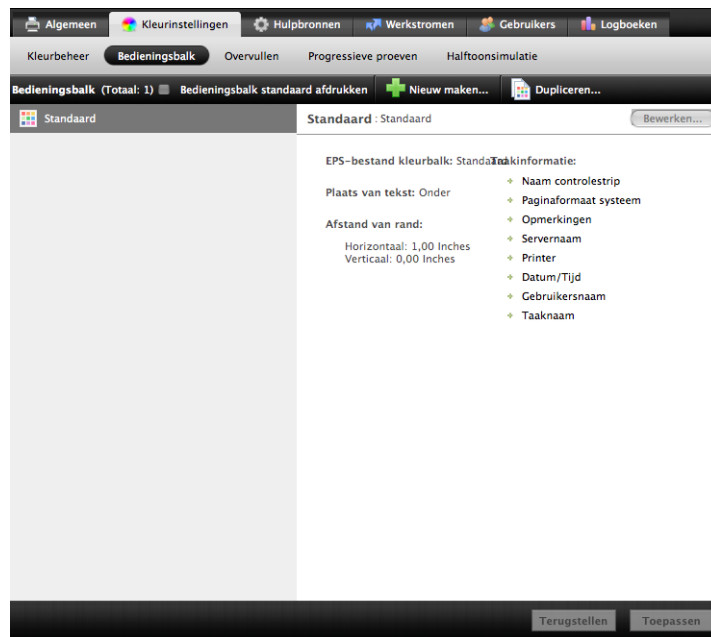
- 1 Statische kleurbalk
- 2 Taakinformatie



Aangepaste bedieningsbalk instellen



De functie voor het aanpassen van de bedieningsbalk bevindt zich in het tabblad Bedieningsbalk onder het tabblad Kleurinstellingen in Apparaatcentrum. Raadpleeg de Help van Command WorkStation voor meer informatie over het gebruik van de bedieningsbalk.



Afdrukken met een aangepaste bedieningsbalk

De procedure om een taak af te drukken met een aangepaste bedieningsbalk is eigenlijk dezelfde als voor het afdrukken met de standaardbedieningsbalk (raadpleeg [pagina 22](#)). Gebruik de volgende procedure om met een aangepaste bedieningsbalk af te drukken.

EEN TAAK AFDRUKKEN MET EEN AANGEPASTE BEDIENINGSBALK

- 1 Kies Afdrukken in de toepassing waarmee u werkt.
- 2 Selecteer de EX Print Server als uw printer en klik op Eigenschappen.
Het dialoogvenster Eigenschappen wordt weergegeven met het tabblad Fiery-afdrukken geselecteerd.
- 3 Klik op het pictogram Taakinfo.
- 4 Selecteer Aan voor de afdrukoptie Bedieningsbalk.
- 5 Klik op OK.
- 6 Klik op Afdrukken.

De taak wordt afgedrukt met de bedieningsbalk die u hebt opgegeven in het dialoogvenster Definitie bedieningsbalk.

Configureerbaar automatisch overvullen

Overvullen is een techniek waarbij sommige objecten lichtjes groter of kleiner worden afgedrukt dan u hebt opgegeven in een toepassing, om zo witte randen rond objecten te vermijden. Deze witte randen of “kralen” kunnen het gevolg zijn van factoren zoals registerfouten, de fysieke eigenschappen van de droge inkt en de stijfheid van de media.

De configureerbare functie Automatisch overvullen biedt u geavanceerde instellingen voor het overvullen en geeft u volledige controle over de instellingswaarden. De EX Print Server wordt geleverd met geoptimaliseerde waarden voor het afdrukkapparaat dat met normaal papier werkt, maar als deze waarden niet de gewenste resultaten geven op de media die u gebruikt, moet u de waarden aanpassen aan uw vereisten.

Workflow voor configureerbaar Automatisch overvullen

De vaste waarden worden standaard ingesteld voor Automatisch overvullen. Wanneer u Automatisch overvullen op Aan zet, past de EX Print Server deze vaste waarden meestal met goede resultaten toe. Als u echter de waarden voor Automatisch overvullen wilt aanpassen, moet u de waarden definiëren in het deelvenster Automatisch overvullen in Color Setup. Nadat u de waarden hebt gedefinieerd, drukt u een taak af met Automatisch overvullen ingesteld op Aan vanuit het printerstuurprogramma.

Afdrukken met standaardinstellingen voor Automatisch overvullen

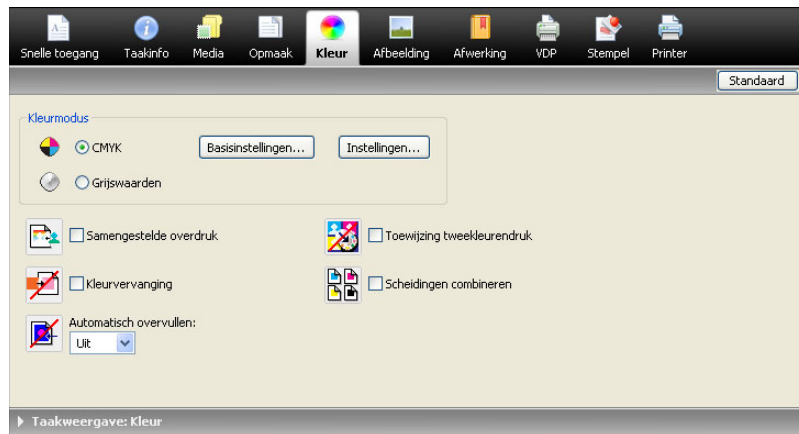
U kunt een taak afdrukken met de standaardinstellingen voor Automatisch overvullen door de afdrukoptie Automatisch overvullen vanuit het printerstuurprogramma in te stellen op Aan.

EEN TAAK AFDRUKKEN MET DE STANDAARDINSTELLINGEN VOOR AUTOMATISCH OVERVULLEN

- 1 Kies Afdrukken in de toepassing waarmee u werkt.**
- 2 Selecteer de EX Print Server als uw printer en klik op Eigenschappen.**

Het dialoogvenster Eigenschappen wordt weergegeven met het tabblad Fiery-afdrukken geselecteerd.

- 3 Klik op het pictogram Kleur.**

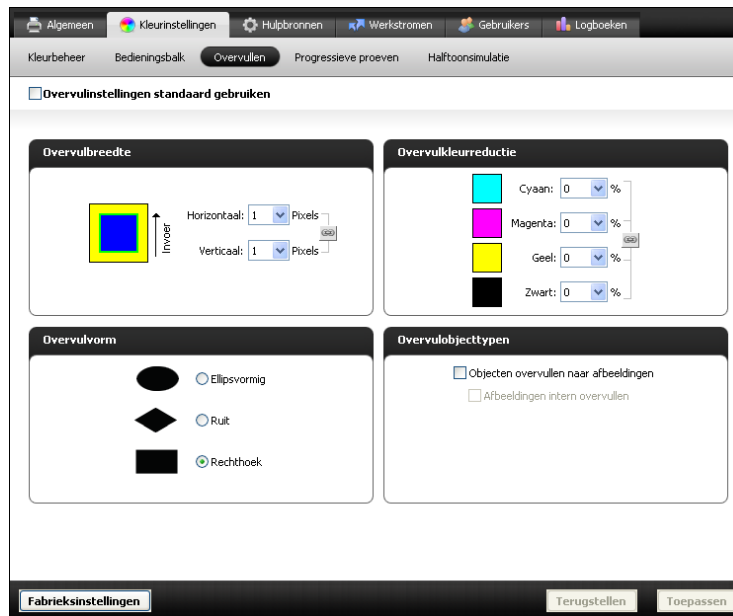


- 4 Selecteer Aan voor de afdrukoptie Automatisch overvullen.**
- 5 Klik op OK.**
- 6 Klik op Afdrukken.**

De taak wordt afgedrukt met de standaardwaarden voor Automatisch overvullen.

Configureerbaar automatisch overvullen instellen

In Command WorkStation bevindt de configureerbare functie Automatisch overvullen zich in het tabblad Overvullen onder het tabblad Kleurinstellingen in Apparaatcentrum. Raadpleeg de Help van Command WorkStation voor meer informatie over het gebruik van overvullen.



Afdrukken met configureerbaar automatisch overvullen

Nadat u de waarden voor Automatisch overvullen hebt gedefinieerd, drukt u een taak af met de functie automatisch overvullen door de afdrukoptie Automatisch overvullen op Aan in te stellen in het printerstuurprogramma. U kunt ook de instelling voor deze afdrukoptie in een taak wijzigen met Taakeigenschappen in Command WorkStation.

OPMERKING: Als de waarden voor Automatisch overvullen gewijzigd zijn, moet de taak opnieuw worden verwerkt (RIP) om deze af te drukken met de nieuwe waarden.

Gebruik de procedure op [pagina 22](#) om een taak af te drukken met aangepaste waarden voor Automatisch overvullen vanuit het printerstuurprogramma. De taak wordt afgedrukt met de waarden voor Automatisch afdrukken die zijn gedefinieerd in het deelvenster Automatisch overvullen.

Progressieve proeven

De term Progressieve proeven verwijst naar afdrukvariaties in een meerkleurendocument. De variaties kunnen één tot alle beschikbare kleurkanalen in een afdrukapparaat gebruiken. De meeste afdrukprocessen waarbij meer dan een of twee kleurstoffen worden gebruikt, passen de kleurstoffen achtereenvolgens toe. Doorgaans zijn progressieve proeven de tussentoestanden nadat sommige en voordat alle kleurstoffen toegepast zijn. De functie Progressieve proeven is flexibeler omdat deze u de mogelijkheid geeft om te kiezen welke kleur wordt afgedrukt, waarbij u maximaal vier vellen per oorspronkelijke documentpagina kunt gebruiken.

OPMERKING: De functie Progressieve proeven is bedoeld om u de scheidingen van droge inkt te tonen die de taak op het afdrukapparaat gebruikt. Deze functie is niet bedoeld om te gebruiken als proef voor een ander, niet door Fiery aangedreven afdrukapparaat

OPMERKING: Progressieve proeven tonen de scheidingen die de EX Print Server naar het afdrukapparaat verzendt, niet de scheidingen die in het bronbestand van de afdrukaak vervat zijn.

OPMERKING: Progressieve proeven is een “rapportfunctie”. Deze functie is niet bedoeld om te worden gebruikt met productiefuncties zoals VDP en inslag. Progressieve proeven wordt aangeboden voor diagnostische situaties. Bij toepassingen met grote oplagen of in productieomgevingen, mag u Progressieve proeven alleen gebruiken voor de afzonderlijke pagina's die moeten worden getest.

Workflow voor Progressieve proeven

U kunt het resultaat van elk kanaal controleren met de standaardwaarden voor kleurkanalen in Progressieve proeven. Als u echter de selectie van kleurkanalen of van het aantal af te drukken bladen moet aanpassen, kunt u dit doen door de kleurkanalen op te geven in het deelvenster Progressieve proeven in Color Setup. Na het opgeven van de kleurkanalen kunt u een taak afdrukken met de aangepaste instellingen voor Progressieve proeven door de afdrukoptie vanuit het printerstuurprogramma in te stellen op Aan.

OPMERKING: U kunt de functies Progressieve proeven en Postflight niet tegelijkertijd gebruiken. In het printerstuurprogramma is voor deze afdrukopties een beperking ingesteld.

OPMERKING: Het wissen van platen in ImageViewer heeft geen invloed op een taak met Progressieve proeven die vanuit ImageViewer wordt afgedrukt. Deze taak wordt afgedrukt met de waarden die zijn opgegeven in het deelvenster Progressieve proeven.

Raadpleeg “[ImageViewer](#)” op pagina 36 voor meer informatie.

Afdrukken met de standaardinstellingen voor Progressieve proeven

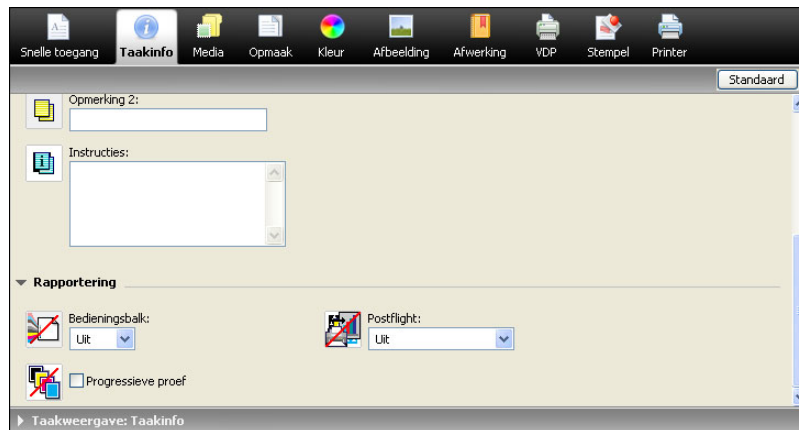
U kunt een taak afdrukken met de standaardinstellingen voor Progressieve proeven door de afdrukoptie Progressieve proef vanuit het printerstuurprogramma in te schakelen.

EEN TAAK AFDrukKEN MET DE STANDAARDINSTELLINGEN VOOR PROGRESSIEVE PROEVEN

- 1 Kies Afdrukken in de toepassing waarmee u werkt.
- 2 Selecteer de EX Print Server als uw printer en klik op Eigenschappen.

Het dialoogvenster Eigenschappen wordt weergegeven met het tabblad Fiery-afdrukken geselecteerd.

- 3 Klik op het pictogram Taakinfo.
- 4 Schakel Progressieve proef in.



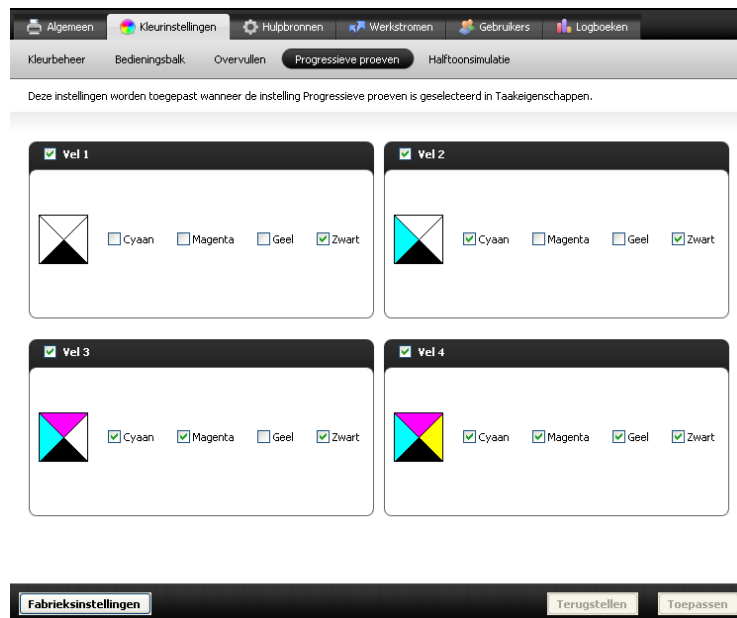
- 5 Klik op OK.
- 6 Klik op Afdrukken.

De taak wordt afgedrukt met de standaardinstellingen voor Progressieve proeven.

Progressieve proeven instellen



De functie Progressieve proeven bevindt zich in het tabblad Progressieve proeven onder het tabblad Kleurinstellingen in Apparaatcentrum. Raadpleeg de Help van Command WorkStation voor meer informatie over het instellen van aangepaste progressieve proeven.



Afdrukken met aangepaste instellingen voor progressieve proeven

Nadat u de kleurkanalen hebt opgegeven, kunt u een taak afdrukken met aangepaste instellingen voor Progressieve proeven door de afdrukoptie Progressieve proef vanuit het printerstuurprogramma in te schakelen.

OPMERKING: U kunt ook een taak verzenden met de standaardinstelling voor Progressieve proeven en de instelling voor de afdrukoptie wijzigen met Taakeigenschappen in Command WorkStation.

Gebruik dezelfde procedure als op [pagina 29](#) om een taak af te drukken met de optie Progressieve proef van het printerstuurprogramma. De afgedrukte taak komt overeen met de instellingen voor Progressieve proeven die u hebt gedefinieerd in het deelvenster Progressieve proeven.

Halftoonsimulatie

Voor drukproeven raden wij aan dat u afdrukt in fotohalftoonmodus, die de beste kleuren van het Fiery-systeem gebruikt. Voor geavanceerde drukproeven biedt Fiery Graphic Arts Package gebruikers controle over de halftoonrastergeneratie. Halftoondrukproeven simuleren, met een redelijke nauwkeurigheid, de uiteindelijke punten die op films of platen voor offsetdrukken worden afgebeeld. Met de halftoonrasterfunctie kunt u de aangepaste rasterfuncties definiëren die u toepast op uw afdruktaak.

Halftoonsimulatie workflow

U kunt vooraf ingestelde halftoonrasters selecteren om goede afdrukresultaten te verkrijgen. Als u de waarden voor een halftoonraster moet aanpassen, moet u een aangepast halftoonraster definiëren in uw toepassing of in Command WorkStation. Selecteer het raster vervolgens met de afdrukoptie Halftoonsimulatie in het printerstuurprogramma.



Raadpleeg de volgende sectie voor meer informatie over de afdrukoptie en de procedure om af te drukken met een vooraf ingesteld halftoonraster. Raadpleeg de Help van Command WorkStation voor meer informatie over het deelvenster Halftoonsimulatie en de procedure om aangepaste waarden voor het halftoonraster op te geven.

Halftoonsimulatie afdrukoptie

U kunt de rasterfunctie openen via de afdrukoptie Halftoonsimulatie. U kunt kiezen uit de volgende opties:

- **Door toepassing gedef.:** gebruikt een vooraf ingesteld halftoonraster dat in een toepassing is gedefinieerd. Raadpleeg [pagina 34](#) voor meer informatie over de ondersteunde toepassingen.
- **Courantdruk:** gebruikt een vooraf ingesteld halftoonraster met de aanblik en het gevoel van een krant.
- **Gebruikersscherm 1/2/3:** gebruikt een door de gebruiker gedefinieerd halftoonraster op basis van de instellingen in Color Setup in Command WorkStation.

OPMERKING: U kunt Courantdruk en Gebruikersscherm 1/2/3 met alle toepassingen gebruiken, ook met Microsoft Office.

Afdrukken met vooraf ingestelde halftoonrasters

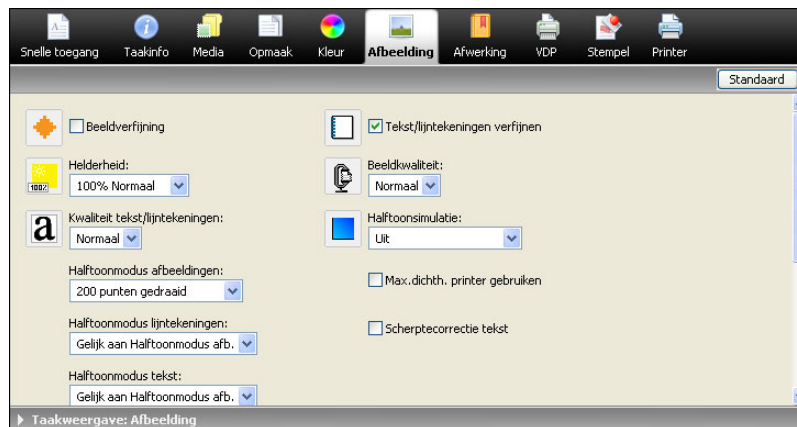
Gebruik de volgende procedure om vanuit het printerstuurprogramma een taak af te drukken met een vooraf ingesteld halftoonraster.

EEN TAAK AFDRUKKEN MET EEN STANDAARDHALFTOONRASTER

- 1 Kies Afdrukken in de toepassing waarmee u werkt.
- 2 Selecteer de EX Print Server als uw printer en klik op Eigenschappen.

Het dialoogvenster Eigenschappen wordt weergegeven met het tabblad Fiery-afdrukken geselecteerd.

- 3 Klik op het pictogram Afbeelding.
- 4 Selecteer een vooraf ingesteld halftoonraster in de lijst Halftoonsimulatie.



Raadpleeg [pagina 31](#) voor meer informatie.

- 5 Klik op OK om het dialoogvenster Eigenschappen te sluiten.
- 6 Klik op Afdrukken.

De taak wordt met het vooraf ingestelde halftoonraster afgedrukt naar de EX Print Server.

Aangepast halftoonsimulatie instellen



In Command WorkStation bevindt de functie Halftoonsimulatie zich in het tabblad Halftoonsimulatie onder het tabblad Kleurinstellingen in Apparaatcentrum. Raadpleeg de Help van Command WorkStation voor meer informatie over het instellen van aangepaste halftoonsimulatierasters.

Instellingen voor door de gebruiker gedefinieerde halftoonrasters worden toegepast wanneer ze zijn ingeschakeld voor een taak.

Raster	Kleur	Hoek (graden)	Frequentie (LPI)
Raster 1	Cyaan	15	75
	Magenta	75	75
	Geel	0	75
	Zwart	45	75
Raster 2	Cyaan	15	105
	Magenta	75	105
	Geel	0	105
	Zwart	45	105
Raster 3	Cyaan	15	120
	Magenta	75	120
	Geel	0	120
	Zwart	45	120

Vorm van rasterpunt: Rond

Fabrieksinstellingen Terugstellen Toepassen

Afdrukken met een aangepast halftoonraster

Nadat u de halftoonrasterwaarden voor Gebruikersscherm 1, Gebruikersscherm 2 of Gebruikersscherm 3 hebt opgegeven, kiest u een overeenkomstige aangepaste rasternaam uit het printerstuurprogramma. Gebruik dezelfde procedure als op [pagina 32](#) om een taak af te drukken met een aangepast halftoonraster.

OPMERKING: U kunt ook een taak verzenden met een standaardhalftoonraster en de instelling voor de afdrukoptie wijzigen in Taakeigenschappen in Command WorkStation.

De afgedrukte taak komt overeen met de instellingen die u in het deelvenster Halftoonsimulatie hebt gedefinieerd.

Ondersteunde toepassingen

De volgende toepassingen zijn getest met Mac OS en Windows op compatibiliteit met de Door de Toepassing gedefinieerde instelling in de afdrukoptie Halftoonsimulatie. Het gebruik van andere toepassingen is mogelijk, op voorwaarde dat deze standaard-PS-conversies gebruiken voor de halftoonrasterdefinities en dat de parameters in de definities binnen de fysieke grenzen van de pers blijven.

- Adobe Acrobat
- Adobe Illustrator
- Adobe InDesign
- Adobe PageMaker
- Adobe FreeHand
- QuarkXPress

Aangepaste halftoonrasters kalibreren

Wanneer de kleurkwaliteit van belang is, moet u ervoor zorgen dat de EX Print Server is gekalibreerd voor het specifieke halftoonraster dat u gebruikt. Als u een halftoonraster wijzigt, wordt de kleurrespons van de pers meestal ook gewijzigd.

De beste kleuren worden verkregen wanneer een Uitvoerprofiel dat is gekoppeld aan de juiste kalibratierespons wordt geselecteerd bij het afdrukken. Als aangepaste halftoonrasters worden opgegeven, beschikt de EX Print Server niet over de gepaste informatie over de resulterende kleurrespons. Daarom zijn goede kleuren met een aangepast halftoonraster vaak slechts mogelijk na een kalibratie van het aangepaste halftoonraster en wanneer een profiel wordt gebruikt op basis van dit aangepaste halftoonraster.

Ga als volgt te werk om de EX Print Server te kalibreren voor aangepaste halftoonrasters.

DE EX PRINT SERVER KALIBREREN VOOR AANGEPASTE HALFTOONRASTERS

- 1 Maak het meetinstrument klaar dat u voor de kalibratie wilt gebruiken.**
- 2 Open op de dvd met gebruikerssoftware de map die de kalibratiebestanden voor aangepaste halftoonrasters bevat.**

De maplocaties voor Mac OS en Windows zijn:

Mac OS: Mac Color Files : Calibration Files : Halftone Calibration Files : Photoshop of Other Applications

Windows: Windows Color Files\Calibration Files\Halftone Calibration Files\Photoshop of Other Applications

In deze map vindt u afbeeldingen van de meetpagina's voor verschillende instrumenten en paginaformaten. Als u rasterschermen alleen via Adobe Photoshop afdruckt, opent u de map Photoshop. Anders opent u de map Other Applications.

OPMERKING: Wanneer u deze bestanden opent of afdruckt, mag u kleurbeheer niet uitvoeren met PostScript Color Management of ICC-profielen die kleurconversies produceren.

3 Open in Photoshop het afbeeldingenbestand dat overeenkomt met uw instrument en paginaformaat. In andere toepassingen opent u een leeg document en plaatst u het EPS-bestand dat overeenkomt met uw instrument en paginaformaat.

De afbeeldingen zijn voorbereid op het paginaformaat van het definitieve vel. Gebruik geen marges wanneer u een afbeelding plaatst. Houd geen rekening met waarschuwingen dat de afbeelding zal worden afgekapt.

OPMERKING: Als u deze meetpagina's gebruikt met de standaardhalftoonrasters van de EX Print Server, moet u zorgen dat u de afdrukoptie instelt waarmee het raster wordt geregeld.

4 Druk de meetpagina af met uw aangepaste halftoonraster en andere afdrukoptie-instellingen.

Deze pagina is nu de aangepaste kalibratiemeetpagina.

U moet deze meetpagina afdrukken met de optie Bron CMYK/grijswaarden ingesteld op ColorWise Uit, waarmee de pagina zonder kalibratie wordt afgedrukt.

OPMERKING: Als u de pers wilt kalibreren, moet u CMYK-kleurvlakken afdrukken in de onbewerkte status van de pers. Met uitzondering van de afdrukoptie Uitvoerprofiel hebben de ColorWise-afdrukopties geen belang en worden deze genegeerd. Gebruik als uitvoerprofiel de instelling die overeenkomt met de papiersoort die u gebruikt.



Als u sneller en efficiënter wilt kalibreren, drukt u uw meetpagina met de gepaste afdrukoptie-instellingen af naar een PostScript-bestand. De volgende keer dat u kalibreert, kunt u dit PostScript-bestand downloaden. Als u dit bestand bewaart in de blokkeringswachtrij van de EX Print Server, verloopt het kalibratieproces sneller.

5 Gebruik de functie Kalibreren in Command WorkStation om de kalibratie uit te voeren.

OPMERKING: Gebruik niet de knop Afdrukken om de meetpagina te genereren. Gebruik de meetpagina die u hebt afgedrukt in [stap 4](#).

Raadpleeg [Afdrukken in kleur](#) voor meer informatie over kalibratie.

IMAGEVIEWER

Met ImageViewer kunt u een afdrukvoorbeeld bekijken en kleuren in een taak aanpassen voordat die wordt afgedrukt. Met het afdrukvoorbeeld in ImageViewer kunt u de plaats, afdrukstand en inhoud van de taak controleren en nagaan of de kleuren nauwkeurig worden toegepast. Als de taak gerasterde halftooninstellingen heeft, krijgt u in het afdrukvoorbeeld een overzicht van alle scheidingen tot op puntniveau. U kunt de plaatgegevens voor elke proceskleur weergeven onafhankelijk van of in combinatie met de andere kleuren. Zo kunt u de gegevens van een afzonderlijke plaat of van een combinatie van platen controleren.

ImageViewer openen

Start ImageViewer vanaf het menu Acties of het venster Voorbeeld van Command WorkStation.

IMAGEVIEWER STARTEN VANAF HET MENU ACTIES

- 1 In Taakcentrum in Command WorkStation selecteert u de taak waarvan u een afdrukvoorbeeld wilt bekijken.

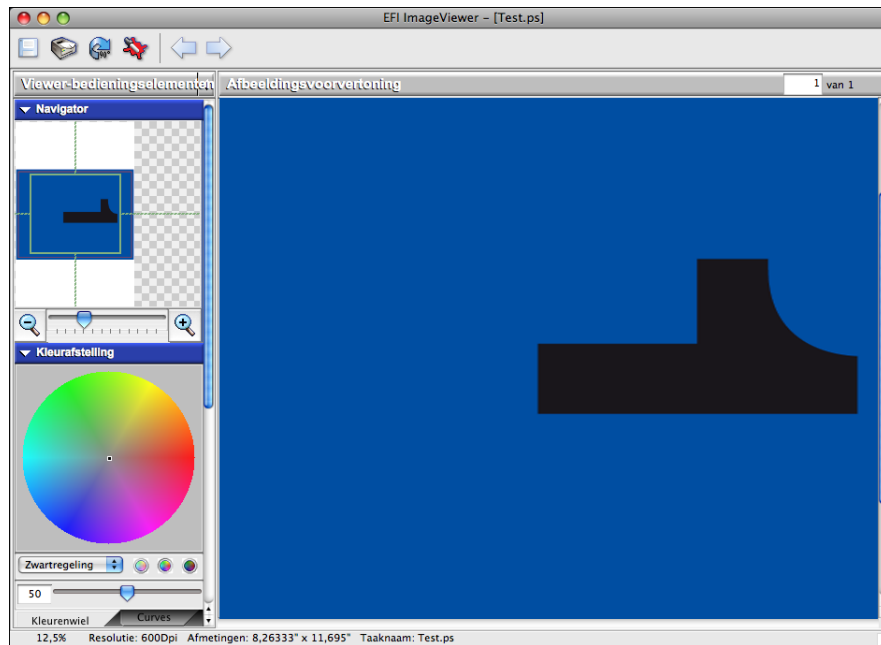
OPMERKING: In ImageViewer worden alleen taken herkend met de status Verwerkt/geblokkeerd (donkergeel). Verwerkte/geblokkeerde taken worden aangegeven door het rasterpictogram (paginapictogram met lichtkring eromheen).

- 2 Kies indien nodig de optie Verwerken en blokkeren in het menu Acties om de taakstatus te wijzigen in verwerkt of geblokkeerd.

3 U kunt ImageViewer op een van de volgende manieren starten:

- Kies ImageViewer in het menu Acties.
- Klik met de rechtermuisknop op de geselecteerde taak en kies ImageViewer in het menu dat wordt weergegeven.

Het hoofdvenster van ImageViewer wordt geopend.



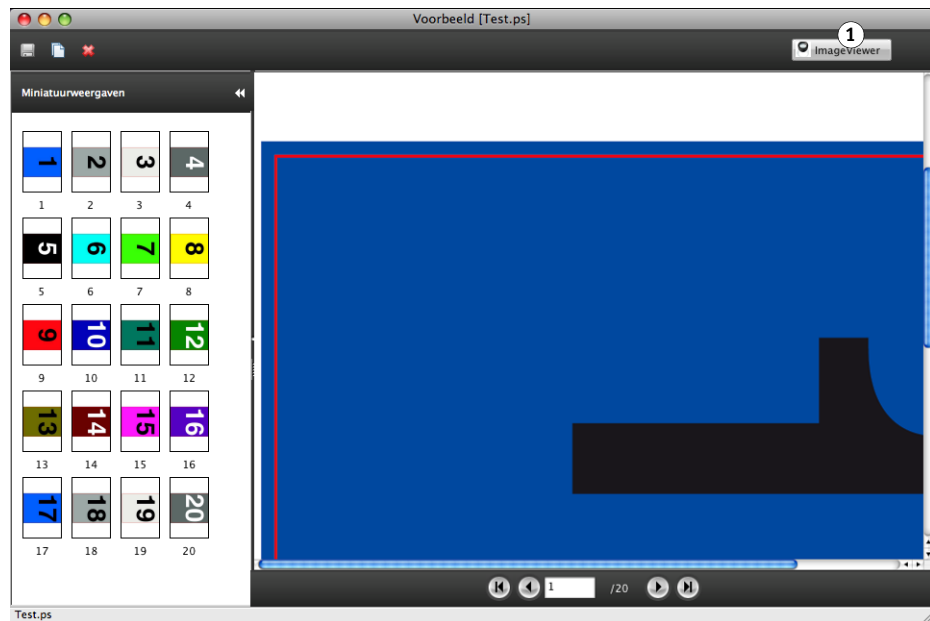
IMAGEVIEWER STARTEN VANAF HET VENSTER VOORBEELD

- 1 In Taakcentrum in Command WorkStation selecteert u de taak waarvan u een afdrukvoorbeeld wilt bekijken.

OPMERKING: ImageViewer herkent alleen taken met de status Verwerkt/geblokkeerd (donkergeel).

- 2 Kies indien nodig de optie Verwerken en blokkeren in het menu Acties om de taakstatus te wijzigen in verwerkt of geblokkeerd.
- 3 Kies de optie Voorbeeld in het menu Acties.

In het venster Voorbeeld verschijnen miniatuurweergaven van de pagina.

1 ImageViewer-knop

- 4 Als u ImageViewer wilt starten, selecteert u de miniatuurweergave van de pagina waarvan u het afdrukvoorbeeld wilt bekijken en klikt u op de knop ImageViewer.

Het hoofdvenster van ImageViewer wordt geopend.



Raadpleeg de Help van Command WorkStation voor meer informatie over het gebruik van ImageViewer.

PREFLIGHT

De Preflight-functie voert een eenvoudige controle op veel voorkomende foutgebieden uit om ervoor te zorgen dat de taak met succes en met de verwachte kwaliteit wordt afgedrukt op het gekozen afdrukapparaat.

De foutencategorieën waarop door Preflight wordt gecontroleerd, zijn:

- Lettertypen
- Steunkleuren
- Afbeeldingsresolutie
- VDP-hulpbronnen
- Haarlijnen
- Overdruk
- PostScript



Deze functie is toegankelijk via Command WorkStation. Raadpleeg de Help van Command WorkStation voor meer informatie over Preflight.

OPMERKING: Naast de bestandsindelingen die in de Help van Command WorkStation worden vermeld, wordt de bestandsindeling VIPP ondersteund voor Preflight.

HOT FOLDERS-FILTERS

In dit hoofdstuk worden de Hot Folders-filters beschreven, waarmee diverse bestanden kunnen worden geconverteerd naar PostScript of PDF (Portable Document Format) of waarmee een Preflight-controle kan worden uitgevoerd op bepaalde bestanden. Enkele van deze filters zijn opgenomen in Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition en zijn beschikbaar als Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition is ingeschakeld.

Met Hot Folders-filters kunt u bepaalde bestanden converteren naar PostScript of PDF, of voor bestanden een Preflight-controle op conformiteit uitvoeren. De bestandsconversie en de Preflight-controle vinden plaats op uw computer in de toepassing Hot Folders, waar de EX Print Server-hulpmiddelen worden opgeslagen. U kunt bestanden direct afdrukken via de Hot Folders-filters zonder het programma te starten waarin die zijn gemaakt.

De filters die zijn opgenomen in Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition zijn:

- Algemeen
 - EPS
 - JPEG
 - PDF
 - TIFF
- Met kleurscheiding
 - DCS
 - TIFF/IT-P1
- Speciaal
 - CT/LW
 - ExportPS
 - PDF2Go



Raadpleeg de Help van Hot Folders voor meer informatie over het gebruik van de filters in de toepassing Hot Folders.

Raadpleeg [Welkom](#) voor meer informatie over besturingssystemen die Hot Folders ondersteunen. Meer informatie over het installeren van de toepassing Hot Folders vindt u in [Hulpprogramma's](#).

POSTFLIGHT

Met de Postflight-functie kunt u nagaan waarom bepaalde afgedrukte taken niet de verwachte kleur opleveren. Postflight is een handig hulpmiddel voor diagnose en opleiding van alle gebruikers en geeft nuttige algemene en objectspecifieke informatie over de manier waarop een taak werkelijk wordt ontvangen en verwerkt door de EX Print Server.

Met de Postflight-functie kunt u problemen met kleuren in een eerder afgedrukte taak opsporen en waar nodig preventieve maatregelen nemen. U kunt het oorspronkelijke document of het verwerkte voorbeeld afdrukken met alle objecten (grafische afbeeldingen, illustraties en tekst) en de bijbehorende kleurcode. Een rapport legt uit welke kleurenruimten in de taak worden gebruikt en door welke afdrুকopties deze kleurenruimten worden beïnvloed. Verder vindt u in dit rapport informatie over de afdrুকomgeving, zoals de kalibratiedatum en -tijd en de kalibratiemethode. Druk een testpagina af om de status van de afdrুকomgeving te controleren.

Postflight is ook een krachtig analysehulpmiddel: in Postflight-rapporten ziet u niet alleen welke kleurenruimten door zichtbare objecten worden gebruikt, maar ook welke kleurenruimten door een taak worden toegepast. Dit is bijzonder handig om een diagnose te stellen van complexe situaties die bijsturende acties vereisen. Bijvoorbeeld: wanneer u een specifieke combinatie van printerstuurprogramma, besturingssysteem en DTP-toepassing gebruikt om plaatscheidingen te maken, stelt u *mogelijk* vast dat: 1) de kleurgecodeerde Postflight-pagina's scheidingen in cyaan, magenta en geel tonen in de kleurenruimte "DeviceGray", terwijl de zwarte scheiding wordt weergegeven in de kleurenruimte "DeviceCMYK"; 2) het Postflight-rapport DeviceGray, DeviceCMYK en DeviceRGB vermeldt. Vroeger was een PostScript-expert nodig om dit te ontcijferen. Via de Postflight-rapporten kunt u deze informatie in enkele minuten interpreteren. De pagina's cyaan, magenta en geel zijn gedefinieerd met "DeviceGray", de pagina zwart gebruikt het kanaal "K" van DeviceCMYK en de taak roept de RGB-kleurenruimte op maar past deze niet toe op een voor de gebruiker zichtbaar object.

Info over Postflight

Wanneer de afdrukoptie Postflight niet is uitgeschakeld, vindt u de volgende informatie om eventuele problemen op te sporen: Postflight-testpagina, kleurgecodeerde Postflight-pagina's en Postflight-rapporten.

Postflight-testpagina

U kunt de Postflight-testpagina alleen afdrukken of in combinatie met de kleurgecodeerde pagina's. De testpagina wordt afgedrukt met precies dezelfde media en algemene instellingen (zoals kalibratie) als uw taak. Kleurobjecten op deze pagina worden echter afgedrukt onafhankelijk van de door de gebruiker opgegeven bronkleurdefinities (zoals CMYK-simulatie en RGB).

Onnauwkeurige kleuren op deze pagina wijzen op een probleem met de afdrumgeving (zoals de kalibratie, het uitvoerprofiel, of het afdrumapparaat zelf).

Wordt de kleur op deze pagina juist afgedrukt, maar worden de objecten in uw taak niet in de verwachte kleuren afgedrukt, dan heeft het probleem waarschijnlijk te maken met de objectspecifieke kleurinstellingen. De volgende objectspecifieke problemen zijn mogelijk: verkeerde kleurwaarden voor tekst en grafische afbeeldingen, illustraties met een slechte kwaliteit, of kleuren die buiten het gamma vallen.

Kleurgecodeerde Postflight-pagina's

Met deze optie kunt u via de Postflight-functie een kleurgecodeerde versie van het oorspronkelijke document voorbereiden. Hier wordt elk object in een kleur weergegeven die overeenkomt met de kleurenruimte die de EX Print Server voor dit object heeft ontvangen.

Voor de weergave van kleurenruimten voor objecten worden de volgende kleuren gebruikt:

- Grijs objecten: grijs
- CMYK-objecten: cyaan
- RGB-objecten: rood
- Apparaatonafhankelijke objecten: indigo
- Steunkleurobjecten: geel

Door de kleuren voor alle objecten te controleren, kunt u nagaan door welke ingestelde afdrukopties de kleurconversie van de objecten wordt beïnvloed en deze opties waar nodig wijzigen.

Postflight-rapporten

U kunt rapporten op kleurgecodeerde pagina's afdrukken, afzonderlijk of in combinatie met het kleurgecodeerde document. Deze rapporten worden afgedrukt op het standaardpapierformaat van de EX Print Server (Letter voor VS, A4 voor metrisch systeem). Hierbij wordt de standaard gekalibreerde kleurmodus gebruikt.

De rapporten bevatten een documentkopstekst met informatie (zoals taaknaam, afdrukdatum en -tijd en gebruikersnaam), een pagina met algemene ColorWise-instellingen en de pagina's met objectspecifieke instellingen. Op alle pagina's ziet u de taaknaam, Postflight-datum/-tijd en de paginering in de ondermarge.

- **Op de pagina met algemene ColorWise-instellingen** vindt u informatie die van belang is voor elk object in een taak, zoals kalibratieset, de datum waarop de EX Print Server is gekalibreerd, de gebruikte kalibratiemethode en het gebruikte uitvoerprofiel.
- **Pagina's met objectspecifieke instellingen** tonen een lijst met de gebruikte instellingen om elk object in elke kleurenruimte te verwerken. Dit is handig om problemen op te sporen en te verhelpen. Wanneer u bijvoorbeeld een probleem vaststelt met een object dat in cyaan op een kleurgecodeerde pagina wordt weergegeven, kunt u de instellingen op de pagina met de CMYK-objecten controleren en proberen deze instellingen te wijzingen.
- **Pagina met steunkleuren** toont een lijst met alle steunkleuren.

Voor steunkleuren vindt u in het Postflight-rapport de lijst met kleuren die in een taak zijn gebruikt. Het geeft ook aan of deze kleuren zijn gedefinieerd in de EX Print Server. Wanneer een steunkleur is gedefinieerd in de EX Print Server, wordt naast de kleurnaam een kleurvlak afgedrukt. Wanneer een kleur niet in de EX Print Server is gedefinieerd, wordt een wit vlak met een X afgedrukt.

Belangrijke opmerkingen over Postflight-rapporten

De Postflight-functie is in de eerste plaats bedoeld om problemen met kleuren op te sporen, een diagnose te stellen en deze problemen te voorkomen. In tegenstelling tot generieke Preflight-software, waar u probeert te voorspellen hoe de taak zal worden verwerkt, wordt een Postflight-taak volledig verwerkt door de EX Print Server. Zo krijgt u een nauwkeurige rapportering over de instellingen waarmee de taak is verwerkt.

Deze Postflight-functie is bijzonder handig bij gebruik van een workflow om een taak te versturen waarbij ongewild kleuren worden geconverteerd. Deze kleurconversie vindt plaats met bepaalde printerstuurprogramma's, afdrukopties en conversies naar PDF-indeling.

In dit rapport ligt het zwaartepunt op de kleurverwerking. U ziet hier geen volledige opsomming van elke afdrukoptie voor uw taak. Voor meer informatie over de ColorWise-afdrukopties, raadpleeg *Afdrukken in kleur*.

OPMERKING: Postflight-rapporten sommen alleen de kleurenruimten op die met uw taak naar de EX Print Server zijn verstuurd. Het kan zijn dat u voor een taak een Postflight-rapport krijgt met informatie over kleurenruimten die u niet terugvindt op de kleurgecodeerde pagina's van deze taak. Dat gebeurt wanneer een object in de kleurenruimte voor de taak wordt gebruikt, maar door een ander object wordt gemaskeerd; wanneer een object zeer helder is (bijvoorbeeld 0% van een steunkleur); of wanneer de specifieke toepassing of het specifieke printerstuurprogramma de EX Print Server opdracht geeft een bepaalde kleurenruimte te verwerken, terwijl die niet voor door de gebruiker zichtbare objecten gebruikt.

OPMERKING: Een Postflight-rapport bevat slechts één pagina met algemene instellingen en kan slechts één testpagina bevatten. Daarom kan Postflight een volledige taak alleen nauwkeurig beschrijven als alle pagina's met dezelfde opties en op dezelfde media worden afgedrukt. Dit is bijvoorbeeld niet het geval bij taken met gemengde media, aangezien deze meerdere uitvoerprofielen kunnen gebruiken, maximaal zelfs voor elk medium in de taak een apart profiel. Als het paginabereik wordt ingesteld op pagina's die slechts één medium gebruiken, geeft Postflight wel betrouwbare resultaten voor het opgegeven bereik.

OPMERKING: Postflight is een "rapportfunctie" die voor diagnostische doeleinden bestemd is. Deze functie is niet bedoeld om te worden gebruikt met productiefuncties zoals VDP en inslag. Bij toepassingen met grote oplagen in productieomgevingen, mag u Postflight alleen gebruiken voor de afzonderlijke pagina's die moeten worden getest.

Postflight-afdrukoctie

U kunt de Postflight-functie oproepen via de Postflight-afdrukoctie. De volgende waarden zijn mogelijk voor de afdrukoctie Postflight:

- Uit (standaardinstelling)
- Beknopt rapport
- Testpagina
- Kleurgecodeerde pag.
- Alle componenten (kleurgecodeerde documentpagina's, testpagina en beknopt rapport)

OPMERKING: U kunt een deel van een taak selecteren om de Postflight-pagina's af te drukken. Hiervoor kiest u het gepaste paginabereik van een taak via het printerstuurprogramma.

Postflight-workflow

Doorgaans hoeft u de standaardinstellingen van de ColorWise-afdrukocties niet te wijzigen. Het kan echter zijn dat uw taak onverwachte kleuren oplevert. De Postflight-procedure wordt uitgevoerd wanneer u na het afdrukken van een document onverwachte of onaangepaste kleuren krijgt. Wanneer u beschikt over Command WorkStation, kunt u met Postflight problemen met kleuren opsporen voordat u de taak werkelijk afdrukt. Postflight verwerkt uw taak en verzamelt informatie over de kleurobjecten tijdens de volledige taakverwerking. De informatie wordt dan weergegeven op kleurgecodeerde pagina's, een testpagina en in een uitgebreid of beknopt rapport.

OPMERKING: De achtergrond die onder Papiersimulatie is opgegeven, verschijnt niet als CMYK-object in de Postflight-rapporten. Raadpleeg [pagina 13](#) voor meer informatie over Papiersimulatie.

OPMERKING: U kunt Postflight niet samen met de volgende functies gebruiken: Progressieve proeven, Kleurvervanging of Scheidingen combineren. Voor deze afdrukocties gelden beperkingen in het printerstuurprogramma.

De volgende scenario's tonen het nut van de Postflight-functie aan voor gebruikers die een hoge kleurkwaliteit vragen.

Diagnose stellen van een onverwachte kleur (raadpleeg [pagina 47](#))

Met de Postflight-functie kunt u een diagnose stellen van onverwachte kleuren in een taak, of bepalen welke afdruk- of kalibratie-instellingen op een taak worden toegepast.

De kalibratiestatus controleren alvorens een taak af te drukken (raadpleeg [pagina 49](#))

Houd rekening met het volgende voordat u een taak afdrukt:

- Het kan zijn dat de EX Print Server diverse kalibratiesets gebruikt. Welke kalibratieset wordt op mijn taak toegepast?
- Wanneer is de EX Print Server voor het laatst gekalibreerd?
- Welk instrument is voor de laatste kalibratie gebruikt?

De kwaliteit van het uitvoerprofiel controleren (raadpleeg [pagina 50](#))

Wanneer u van plan bent nieuw papier te gebruiken waarvoor geen aangepast profiel bestaat, of wanneer u verwacht dat de kleurverwerking niet nauwkeurig is omschreven in het uitvoerprofiel voor uw afdrukapparaat, dan kunt u het uitvoerprofiel controleren door de Postflight-testpagina af te drukken.

Diagnose stellen van objectspecifieke problemen met kleuren (raadpleeg [pagina 51](#))

Wanneer een expert heeft vastgesteld dat het systeem juist is gekalibreerd en dat de algemene parameters, waaronder het uitvoerprofiel, juist zijn ingesteld, maar dat de objectspecifieke kleur nog altijd niet correct wordt afgedrukt, dan kunt u een kleurgecodeerd document afdrukken en een problemdiagnose stellen.

Hieronder worden de gedetailleerde procedures van deze scenario's nader toegelicht.

OPMERKING: Voor elk van de volgende procedures kunt u het rapport, in plaats van dit af te drukken naar de EX Print Server, ook naar de blokkeringswachtrij van de EX Print Server sturen en een afdrukvoorbeeld van de informatie bekijken (met de gerasterde taakgegevens) in ImageViewer. Raadpleeg [ImageViewer](#) voor meer informatie over ImageViewer. Als u de kleuren van een taak correct wilt bekijken, moet u uw monitor en monitorprofiel correct instellen. Raadpleeg [pagina 12](#) voor meer informatie over de monitor en het monitorprofiel.

OPMERKING: De procedures voor het afdrukken van een taak zijn vrijwel gelijk voor Windows-computers en Mac OS-computers.

Scenario 1: Diagnose stellen van een onverwachte kleur

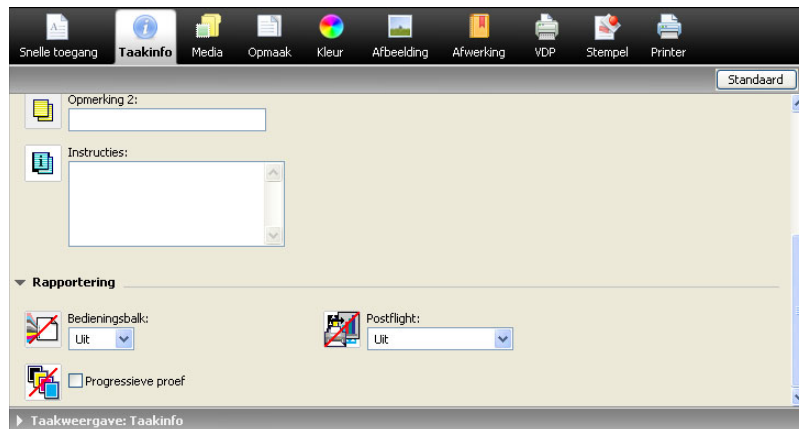
Voer de volgende procedure uit om een taak af te drukken met de Postflight-functie uitgeschakeld.

EEN TAAK AFDrukKEN

- 1 Open een taak vanuit uw toepassing.
- 2 Kies de optie Afdrukken.
- 3 Selecteer de EX Print Server als uw printer en klik op Eigenschappen.

Het dialoogvenster Eigenschappen wordt weergegeven met het tabblad Fiery-afdrukken geselecteerd.

- 4 Klik op elk optiepictogram en geef de waarden op voor elke afdrukoptie.
- 5 Klik op het pictogram Taakinfo.
- 6 Kies de optie Uit in het menu Postflight.



- 7 Klik op OK om het dialoogvenster Eigenschappen te sluiten.
- 8 Klik op Afdrukken.

De taak wordt afgedrukt naar de EX Print Server.

Na het afdrukken van een taak kunt u de volgende procedure uitvoeren om een diagnose te stellen van een onverwachte kleur en om de taak met de gewijzigde kleurinstellingen af te drukken.

DIAGNOSE STELLEN VAN EEN ONVERWACHTE KLEUR EN AFDRUKKEN MET GEWIJZIGDE KLEURINSTELLINGEN

1 Klik op het pictogram Taakinfo.

2 Kies de optie Alle componenten in het menu Postflight.

Meer informatie over de onderdelen van Postflight vindt u op [pagina 42](#).

3 Klik op OK om het dialoogvenster Eigenschappen te sluiten.

4 Klik op Afdrukken.

De Postflight-testpagina, kleurgecodeerde documentpagina's en Postflight-rapporten worden afgedrukt.

5 Controleer alle Postflight-pagina's.

Meer informatie over de Postflight-pagina's vindt u op [pagina 42](#).

6 Breng de nodige wijzigingen aan op basis van de informatie op alle Postflight-pagina's.

Hieronder vindt u meer informatie over de wijzigingen.

7 Kies de optie Uit in het menu Postflight.

8 Klik op OK.

9 Klik op Afdrukken.

De taak wordt met de gewijzigde kleurinstellingen afgedrukt naar de EX Print Server.

10 Keer indien nodig terug naar stap 1.

Herhaal deze stappen tot u tevreden bent met het kleurresultaat.

Wijzigingen aanbrengen

Als u de Postflight-informatie hebt gecontroleerd, bepaalt u welke wijzigingen u moet aanbrengen. Vervolgens kunt u deze wijzigingen toepassen. Afhankelijk van de afdrukomgeving, de status van het afdrukapparaat en de kleurinstellingen zijn de volgende wijzigingen mogelijk:

- Problemen met het afdrukapparaat oplossen (raadpleeg de documentatie van het afdrukapparaat).
- De EX Print Server kalibreren (raadpleeg [Afdrukken in kleur](#)).
- De kleuren van het uitvoerprofiel wijzigen met Command WorkStation (raadpleeg de Help van Command WorkStation).
- De standaardinstellingen in Command WorkStation wijzigen (raadpleeg de Help van Command WorkStation).
- De taakspecifieke instellingen voor afdrukopties wijzigen met Taakeigenschappen in Command WorkStation.

Scenario 2: De kalibratiestatus controleren

Voer de volgende procedure uit om de kalibratiestatus te controleren alvorens een taak af te drukken.

DE KALIBRATIESTATUS CONTROLEREN EN AFDRUKKEN MET OPTIMALE KALIBRATIEPARAMETERS

- 1 Klik op het pictogram Taakinfo.
- 2 Als u het uitgebreide rapport niet hebt afgedrukt, kiest u de optie Uitgebreid rapport in het menu Postflight.

Als u het uitgebreide rapport hebt afgedrukt en de inhoud ervan kent, selecteert u Beknopt rapport.

Meer informatie over de Postflight-rapporten vindt u op [pagina 43](#).

- 3 Klik op OK.
- 4 Klik op Afdrukken.
- 5 Doorloop de informatie op de pagina met de algemene ColorWise-instellingen.
- 6 Voer indien nodig een kalibratie uit.

Wanneer sedert de laatste kalibratie een onderhoudsbeurt op het afdrukapparaat is uitgevoerd, of wanneer geen kalibratie is uitgevoerd, moet u het systeem kalibreren met de kalibratieset die in het Postflight-rapport is opgegeven.

Raadpleeg [Afdrukken in kleur](#) voor meer informatie over kalibratie.

- 7 Kies de optie Uit in het menu Postflight.
- 8 Klik op OK.
- 9 Klik op Afdrukken.
- 10 De taak wordt afgedrukt naar de opnieuw gekalibreerde EX Print Server.

Scenario 3: De kwaliteit van het uitvoerprofiel controleren

Voer de volgende procedure uit om de kwaliteit van het uitvoerprofiel van het afdrukapparaat te controleren.

DE KWALITEIT VAN HET UITVOERPROFIEL CONTROLEREN EN AFDRUKKEN MET HET OPTIMALE UITVOERPROFIEL

1 Klik op het pictogram Taakinfo.

2 Kies de optie Testpagina in het menu Postflight.

Meer informatie over de Postflight-testpagina vindt u op [pagina 42](#).

3 Klik op OK.

4 Klik op Afdrukken.

De Postflight-testpagina wordt afgedrukt naar de EX Print Server.

5 Controleer de kleurkwaliteit op de Postflight-testpagina.

OPMERKING: Denk erom deze pagina af te drukken met dezelfde media en afdrুকopties als de taak zelf.

6 Controleer de aanwijzingen op de Postflight-testpagina.

7 Wijzig de kleur van het uitvoerprofiel, of maak zo nodig een nieuw profiel.

Het kan zijn dat u het uitvoerprofiel moet aanpassen of dat u een nieuw profiel moet maken om optimale resultaten te krijgen op de door de taak gebruikte media.

8 Kies de optie Uit in het menu Postflight.

9 Klik op OK.

10 Klik op Afdrukken.

De taak wordt afgedrukt naar de EX Print Server met het uitvoerprofiel dat u hebt gewijzigd of gemaakt.

Scenario 4: Diagnose stellen van objectspecifieke problemen met kleuren

Voer de volgende procedure uit om een diagnose te stellen van problemen met kleuren.

EEN DIAGNOSE STELLEN VAN OBJECTSPECIFIEKE PROBLEMEN MET KLEUREN EN AFDrukKEN MET GEWIJZIGDE KLEURINSTELLINGEN

- 1 **Klik op het pictogram Taakinfo.**
- 2 **Kies de optie Kleurgecodeerde pag. in het menu Postflight.**

Meer informatie over kleurgecodeerde Postflight-pagina's vindt u op [pagina 42](#).

- 3 **Klik op OK.**
- 4 **Klik op Afdrukken.**

Kleurgecodeerde Postflight-pagina's worden afgedrukt naar de EX Print Server.

OPMERKING: U kunt de kleurgecodeerde Postflight-pagina's ook sturen naar de blokkeringswachtrij van de EX Print Server en een afdrukvoorbeeld bekijken met ImageViewer. Als u een afdrukvoorbeeld van pagina's met ImageViewer wilt bekijken, moet u zorgen dat uw monitor is ingesteld volgens de aanbevelingen van de fabrikant en dat het juiste profiel voor uw monitor is opgegeven. Raadpleeg [pagina 12](#) voor meer informatie over monitorprofielen.

- 5 **Kleurgecodeerde Postflight-pagina's controleren.**
- 6 **Wijzig zo nodig de kleurinstellingen.**

Voor meer informatie over de ColorWise-afdrukopties voor diverse kleurenruimten, raadpleeg [Afdrukken in kleur](#).

OPMERKING: Met de optie Alleen kleurgecodeerde pag. kunt u een taak sturen naar een ander afdrukapparaat dat ondersteuning biedt voor een specifieke kleurenruimte. Zo mag een document dat alleen bestemd is voor een CMYK-pers bijvoorbeeld alleen in cyaan gekleurde objecten bevatten.

- 7 **Kies de optie Uit in het menu Postflight.**
- 8 **Klik op OK.**
- 9 **Klik op Afdrukken.**

De taak wordt met de gewijzigde kleurinstellingen afgedrukt naar de EX Print Server.

MEERVOUDIGE PLAATSCHIEDINGEN

Met de functie voor meervoudige plaatschelingen kunt u de meervoudige vooraf gescheiden kleurenplaten van een PostScript-taak in een samengestelde kleurenafdruk combineren.

Deze functie biedt ondersteuning voor: cyaan, magenta, geel, zwart en een of meer steunkleuren.

Door het combineren van meervoudige plaatschelingen worden voorspelbare en nauwkeurige resultaten verkregen, ongeacht de originele toepassing die werd gebruikt.

Deze functie ondersteunt ook DCS 2.0-bestandsindelingen die vanuit een DTP-toepassing in een PostScript-afdruktaak zijn opgenomen.

Workflow voor meervoudige plaatschelingen

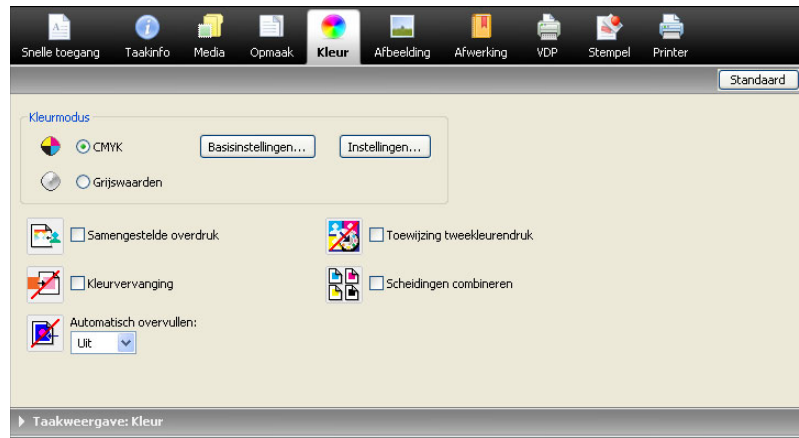
Voer de volgende procedure uit om een samengestelde kleurenafdruk vanuit het printerstuurprogramma te maken.

OPMERKING: De procedures om een composietkleurenafdruk te maken zijn vrijwel gelijk voor Windows-computers en Mac OS-computers.

EEN SAMENGESTELDE KLEURENAFDruk MAKEN

- 1 **Open een document waarvan u een kleurscheiding hebt gemaakt in een ondersteunde toepassing.**
- 2 **Kies de optie Afdrukken.**
- 3 **Selecteer de EX Print Server als uw printer en klik op Eigenschappen.**

Het dialoogvenster Eigenschappen wordt weergegeven met het tabblad Fiery-afdrukken geselecteerd.

4 Klik op het pictogram Kleur.**5 Selecteer Scheidingen combineren.****6 Klik op OK en klik vervolgens op Afdrukken.**

Er wordt een composietkleurendruk gemaakt op de EX Print Server.

Afdrukoptie Scheidingen combineren

Open de functie Meervoudige plaatscheidingen onder de afdrukoptie Scheidingen combineren vanuit het printerstuurprogramma.

De volgende waarden zijn mogelijk voor de afdrukoptie Scheidingen combineren:

- Uit (standaardinstelling)
- Aan

Ondersteunde toepassingen

De volgende toepassingen zijn getest met Mac OS en Windows op compatibiliteit met de functie Meervoudige plaatscheidingen:

- Adobe Illustrator
- Adobe InDesign
- Adobe PageMaker
- Adobe FreeHand
- QuarkXPress

PAPIERSIMULATIE

De functie Papiersimulatie biedt het voordeel van absolute kleurmeting, waarbij het witte punt van de bronkleurenruimte wordt weergegeven als een zichtbare kleur in de kleurenruimte van het uitvoerprofiel.

Workflow voor Papiersimulatie

Gebruik de volgende procedure om een taak af te drukken met de functie voor vaste papiersimulatie ingeschakeld.

OPMERKING: De procedures voor het instellen van de afdrukoptie Papiersimulatie zijn vrijwel gelijk voor Windows-computers en Mac OS-computers.

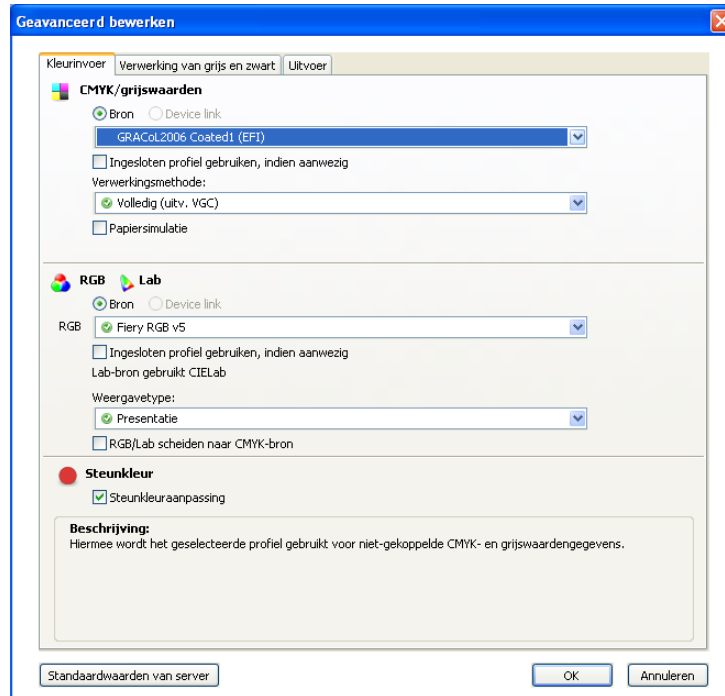
AFDrukKEN MET DE FUNCTIE VOOR VASTE PAPIERSIMULATIE INGESCHAKELD

- 1 Kies Afdrukken in de toepassing waarmee u werkt.
- 2 Selecteer de EX Print Server als uw printer en klik op Eigenschappen.

Het dialoogvenster Eigenschappen wordt weergegeven met het tabblad Fiery-afdrukken geselecteerd.

3 Klik op het pictogram **Kleur** en klik vervolgens op **Instellingen**.

Het dialoogvenster **Geavanceerd bewerken** wordt weergegeven.



4 Schakel **Papiersimulatie** in en klik op **OK**.

5 Klik op **OK** en klik vervolgens op **Afdrukken**.

De taak wordt afgedrukt met de functie voor vaste papiersimulatie.

Afdrukoptie Papiersimulatie

Schakel de functie Papiersimulatie in of uit via de afdrukoptie in het printerstuurprogramma.

- **Aan:** hiermee wordt Absolute kleurmeting uitgevoerd.
- **Uit (standaardinstelling):** hiermee wordt Relatieve kleurmeting uitgevoerd.

UGRA/FOGRA-CONTROLESTRIP

Ugra (de Graphic Technology Research Association van Zwitserland) en FOGRA (de Graphic Technology Research Association van Duitsland) zijn organisaties die standaardisatie en kwaliteitscontrole ondersteunen. Samen hebben zij de Ugra/FOGRA-controlestrip CMYK v2.0 ontwikkeld, een controlehulpmiddel voor het evalueren van drukproeven. Eén versie van de Ugra/FOGRA-controlestrip, die wordt ondersteund door de EX Print Server met Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition ingeschakeld, is aangepast voor de ES-1000 spectrofotometer.

De Ugra/FOGRA-controlestrip, zoals afgedrukt op de EX Print Server, bevat de standaardkleurvlakken en ook de resolutie van de pers, de modelnaam van de EX Print Server en andere statische informatie die door Ugra/FOGRA wordt vereist.



Door de Ugra/FOGRA-controlestrip aan een taak toe te voegen, kunt u de kleurnauwkeurigheid en kleurconsistentie van de pers controleren door de kleuren in de Ugra/FOGRA-controlestrip te meten met de ES-1000 en ondersteunende software, en de metingen te vergelijken met referentiewaarden.

De Ugra/FOGRA-controlestrip afdrukken

Er zijn twee manieren om de Ugra/FOGRA-controlestrip in een taak op te nemen:

- Het bestand Ugra_FOGRA-MediaWedge V2.2x.EPS opnemen in het brondocument. Dit bestand bevindt zich op de dvd met gebruikerssoftware, in de map Color Bars in de map Windows Color Files of Mac Color Files.
- De afdrukoptie Bedieningsbalk inschakelen. De Ugra/FOGRA-controlestrip is de standaardafbeelding van de bedieningsbalk.

Raadpleeg "[Bedieningsbalk](#)" op pagina 21 voor meer informatie over de afdrukoptie Bedieningsbalk.

OPMERKING: Deze versie van de Ugra/FOGRA-controlestrip verschilt van de Ugra/FOGRA-controlestrip die wordt gebruikt in de geïntegreerde Altona Visual-test.

Raadpleeg [Geïntegreerde Altona Visual-test](#) voor meer informatie over de geïntegreerde Altona Visual-test.

Het bestand Ugra FOGRA-MediaWedge V2.2x.EPS is geen gewoon EPS-bestand. Het afdrukken van dit bestand wordt alleen ondersteund op een EX Print Server waarop Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition is ingeschakeld. Het bestand kan niet worden afgedrukt als het is gewijzigd en is opgeslagen als een andere versie. Momenteel is het niet mogelijk Compose, Impose of QDM te gebruiken om de afbeelding van de Ugra/FOGRA-controlestrip in een PDF-bestand in te sluiten.

De Ugra/FOGRA-controlestrip lezen

Deze versie van de Ugra/FOGRA-controlestrip is geoptimaliseerd voor de ES-1000. U kunt andere spectrofotometers gebruiken om de strip te lezen, indien deze worden ondersteund door de bijbehorende toepassingen. EFI Color Verifier (onderdeel van Fiery Color Profiler Suite) is de toepassing voor kwaliteitscontrole die officieel wordt ondersteund om de Ugra/FOGRA-controlestrip te lezen die door de EX Print Server wordt afgedrukt.

Referentiemetingen worden niet ondersteund met de Ugra/FOGRA-controlestrip. Met de juiste software, bijvoorbeeld Fiery Color Profiler Suite, kunt u uw eigen referentiemetingen maken, deze uit ICC-referentieprofielen halen of deze laden vanuit standaarden.

De Ugra/FOGRA-controlestrip gebruiken voor kwaliteitscontrole

U kunt de Ugra/FOGRA-controlestrip gebruiken voor het vergelijken van digitale proeven met afdrukstandaarden, afdruk sessies met afdrukstandaarden en digitale proeven met afdruk sessies. De strip is oorspronkelijk ontworpen om de nauwkeurigheid en consistentie van CMYK-waarden te controleren aan de hand van de internationale norm ISO 12642, maar dit is niet de enige gebruiksmogelijkheid: wanneer de Ugra/FOGRA-controlestrip in een taak wordt afgedrukt, kunt u de kleurnauwkeurigheid en kleurconsistentie van het uitvoerapparaat meten voor willekeurige afdrukomstandigheden, of het nu om CMYK-simulatie of om CMYK-apparaatkleuren gaat.

GEÏNTEGREERDE ALTONA VISUAL-TEST

De Altona Test Suite is een project van het European Color Initiative (ECI). Het testpakket is geschikt voor het beoordelen van RIP's en andere componenten in samengestelde PDF-workflows voor proefafdrukken of productieafdrukken. Ook wanneer u PDF/X3 nog niet gebruikt, kunt u de Altona Test Suite gebruiken om de zwakke plekken en beperkingen van een PDF-workflow op te sporen.

Met de functie Geïntegreerde Altona Visual-test van Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition kunt u het niveau van PDF/X-ondersteuning controleren die de software en hardware in een samengestelde PDF-workflow bieden. U voert deze test uit door de gratis versie van het Altona Visual-testbestand af te drukken op de EX Print Server met de PDF-workflow die u wilt controleren. De EX Print Server voegt informatie aan de afgedrukte uitvoer toe waarmee u het volgende kunt bepalen:

- Is de workflow voor het verzenden van PDF-documenten naar de EX Print Server PDF/X-compatibel?
- Is een PDF/X-workflow compatibel met de beperkte interpretatie van PDF/X volgens Altona?
- Voldoet de kleurkwaliteit van een PDF/X-workflow aan een standaard?

Met de geïntegreerde Altona Visual-test wordt het instellen en controleren van PDF-workflows eenvoudiger. U kunt PDF/X-compatibiliteit volgens Altona controleren zonder de Altona Test Suite Application Kit aan te schaffen.

Altona Visual-testbestand

De gratis versie van het Altona Visual-testbestand dat u nodig hebt voor de geïntegreerde Altona Visual-test kunt u downloaden vanaf de website van ECI (www.eci.org). Ga naar het gedeelte Downloads en download `altona_visual_1v2a_x3.pdf`.

Dit PDF-bestand moet worden geïmporteerd in de EX Print Server via Command WorkStation of Hot Folders en niet worden afgedrukt via het printerstuurprogramma. Het printerstuurprogramma converteert een PDF-bestand naar PostScript, waardoor bepaalde ingesloten PDF/X-informatie verloren gaat. Afdrukken via een printerstuurprogramma kan geen deel uitmaken van een PDF/X-workflow.

Geef de volgende instellingen voor de Altona Visual-testtaak op in Taakeigenschappen in Command WorkStation om PDF/X-compatibiliteit volgens Altona te testen:

Afdrukoptie	Instelling	Locatie in Taakeigenschappen
PDF/X-uitvoerintentie	Ingeschakeld	Aangepaste kleuren-instellingen (in Kleur)
Samengestelde overdruk	Ingeschakeld	Kleur
Ingesloten profiel gebruiken, indien aanwezig (RGB)	Ingeschakeld	Aangepaste kleuren-instellingen (in Kleur)
RGB/Lab scheiden naar CMYK-bron	Ingeschakeld	Aangepaste kleuren-instellingen (in Kleur)
Schaal	100% (niet vergroten/verkleinen)	Opmaak

Het vergroten of verkleinen van het Altona Visual-testbestand en andere bestanden die zijn ontworpen met resolutieafhankelijke objecten leidt vaak tot artefacten zoals moiré.

Raadpleeg [Afdrukken in kleur](#) voor meer informatie over deze afdrukopties, behalve Schaal. Raadpleeg [Afdrukken](#) voor meer informatie over Schaal.

Wanneer u deze instellingen gebruikt, geeft de uitvoer van het Altona Visual-testbestand PDF/X-compatibiliteit aan zoals getest door Altona.

Testresultaten interpreteren

Het Altona Visual-testbestand produceert de afgedrukte pagina die hieronder wordt weergegeven. De EX Print Server voegt de testresultaten toe in het gebied linksonder.

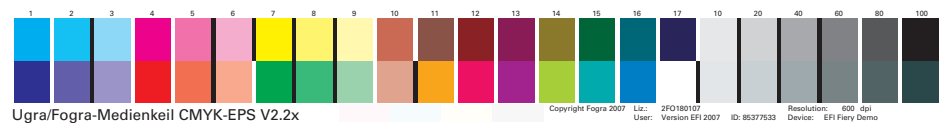
1 Gebied voor testresultaten



In de onderstaande tabel wordt aangegeven hoe u de testresultaten moet lezen:

Testresultaat	Betekenis
Blanco	Het bestand is afgedrukt naar een EX Print Server zonder de functie Geïntegreerde Altona Visual-test of de workflow is niet PDF/X-compatibel.
Een melding die aangeeft dat het testbestand niet is verwerkt met optimale instellingen voor Altona	De workflow is niet compatibel met PDF/X volgens Altona.
Ugra/FOGRA-controlestrip (een standaardset kleurbalken)	De workflow is compatibel met PDF/X volgens Altona.

Als de Ugra/FOGRA-controlestrip, hieronder weergegeven, wordt afgedrukt in het gebied voor testresultaten, is de workflow PDF/X-compatibel voor Altona-tests. Het is daarom juist om de pagina visueel en colorimetrisch te controleren. Als u beschikt over een spectrofotometer, zoals de ES-1000, en software voor kwaliteitscontrole, zoals EFI Color Verifier, kunt u verder gaan met metingen om de graad van kleurovereenkomst te beoordelen. De grootte en positie van de Ugra/FOGRA-controlestrip die door de EX Print Server wordt toegevoegd, zijn aangepast zodat de strip eenvoudig door specifieke leesapparatuur kan worden gelezen.



OPMERKING: Zorg dat u de gratis versie van het Altona Visual-testbestand gebruikt en niet de betaalde versie. De betaalde versie bevat altijd een Ugra/FOGRA-controlestrip in het gebied linksonder, ongeacht of de workflow geldig is of niet. Bovendien kan de Ugra/FOGRA-controlestrip die in de betaalde versie wordt toegevoegd, niet eenvoudig door specifieke leesapparatuur worden gelezen.

De geïntegreerde Altona Visual-test controleert of in de workflow PDF-integriteit behouden blijft en of geldige uitvoer wordt geproduceerd die kan worden gebruikt voor verdere analyse en interpretatie. Raadpleeg de door Adobe gepubliceerde documentatie om formeel het niveau van PDF/X-compatibiliteit te bepalen. Raadpleeg voor informatie over de interpretatie van afgedrukte Altona-pagina's de documentatie die bij het European Color Initiative (ECI) verkrijgbaar is.

Raadpleeg [Ugra/FOGRA-controlestrip](#) voor meer informatie over de Ugra/FOGRA-controlestrip en hoe u deze kunt gebruiken voor kwaliteitscontrole in door de gebruiker bepaalde workflows.

Een PDF/X-workflow gebruiken die niet compatibel is volgens Altona

Als in het gebied voor testresultaten tekst is afgedrukt in plaats van de Ugra/FOGRA-controlestrip, kunt u de pagina niet gebruiken voor verdere Altona-tests, omdat de workflow niet PDF/X-compatibel is volgens Altona. De EX Print Server is echter niet beperkt tot de interpretatie van PDF/X volgens Altona. In het bijzonder kunt u taakinstellingen kiezen die niet PDF/X-compatibel zijn volgens Altona, wanneer u de EX Print Server gebruikt voor productieafdrukken in plaats van proefafdrukken. U kunt bijvoorbeeld de volgende keuzen maken:

- Schakel de optie RGB/Lab scheiden naar CMYK-bron uit in PDF/X-productieworkflows om het maximale gamma van de pers te benutten.
- Het document verkleinen voor grotere marges of vergroten voor kleinere marges.
- Specifieke opties van EX Print Server, zoals Beeldverfijning, gebruiken die de afbeeldingen in het Altona Visual-testbestand zouden wijzigen, maar de productie-uitvoer verbeteren.

Voor de best mogelijke uitvoer vanuit de Altona Test Suite kunt u de informatie over het Altona Visual-testbestand raadplegen op

<http://www.efi.com/support/production/fiery/production/how-to/sys8/>

Altona biedt ondersteuning bij het controleren van PDF/X-compatibiliteit, met een lichte voorkeur voor ISO-standaardkleuren. Wij adviseren uzelf niet te beperken tot ISO-kleuren. Met PDF/X kunt u uw eigen kleurenruimten definiëren en optimaal gebruik maken van het bredere kleurengamma dat vaak mogelijk is met digitale printers.

Raadpleeg documenten en informatie van Adobe als u meer wilt weten over PDF/X en het maken van compatibele documenten.

INDEX

A

- aangepaste bedieningsbalk 24
- Altona 56
- Automatisch overvullen
 - afdrukken 27
 - configureerbaar 25
 - configureren 27
 - info 25
 - standaard 26
 - workflow 25

B

- Bedieningsbalk
 - aangepast 24
 - afdrukken 24
 - afdrukoptie 22
 - info 21
 - standaardbedieningsbalk 22
 - workflow 22

C

- Command WorkStation
 - Automatisch overvullen configureren 27
 - Bedieningsbalk, functie 24
 - Bewerken van witpunten voor
 - papiersimulatie 14
 - Halftoonsimulatie, functie 33
 - kalibratie van halftoonrasters 35
 - Progressieve proeven, functie 30
 - Toewijzing tweekleurendruk, definitie 18

E

- EFI Color Verifier 57, 61

F

- FOGRA 56

G

- Geïntegreerde Altona Visual-test 56, 58
- grafische functies 9

H

- Halftoonsimulatie
 - aanpassen 33
 - afdrukken 32, 33
 - afdrukoptie 31
 - Courantdruk 31
 - Door toepassing gedef. 31
 - Gebruikersscherm 31
 - kalibreren 34
 - workflow 31
- Hot Folders-filters 40

I

- ImageViewer, openen 36

K

- kalibratiebestanden voor halftoonrasters 34
- kleurconsistentie 56
- kleuren, afdrukvoorbeelden 36
- kleurenafdrukvoorbeelden 36
- kleurnauwkeurigheid 56

M

- meervoudige plaatscheidingen
 - workflow 52
- monitor, instellen 12
- monitorprofiel, opgeven 12

P

- Papiersimulatie
 - afdrukken 15, 54
 - afdrukoptie 14, 55
 - vaste waarden 13, 54
 - Volledig (uitvoer VGC) 16
 - witpunt bewerken 14
 - workflow 13, 54
- PDF/X-compatibiliteit 58
- PDF/X-uitvoerintentie 59

Postflight

- afdrukoptie 45
- afdrukopties van ColorWise 44
- Beknopt rapport 49
- Blokkeringswachtrij 51
- ImageViewer 51
- info 42
- informatie 48
- kalibratiestatus 46, 49
- kleurgecodeerde pagina's 42, 51
- kwaliteit van het uitvoerprofiel 46, 50
- monitorprofiel 51
- nauwkeurige rapportering 44
- onverwachte kleuren 45, 47
- pagina met algemene ColorWise-instellingen 43
- pagina met algemene instellingen 49
- pagina's met objectspecifieke instellingen 43
- Papiersimulatie 45
- problemen met kleuren 46, 51
- Steunkleuren 43
- tegenover Kleurvervanging 45
- tegenover Progressieve proeven 45
- tegenover Scheidingen combineren 45
- testpagina 42, 50
- Uitgebreid rapport 49
- wijzigingen aanbrengen 48
- workflow 45

Progressieve proeven

- afdrukken 30
- afdrukoptie 29
- configureren 30
- standaard 29
- workflow 28

S

- Scheidingen combineren
 - afdrukoptie 53
- spectrofotometer 56, 61

T

- taken, afdrukvoorbeelden bekijken van 36
- terminologie 7
- Toewijzing tweekleurendruk
 - afdrukken 19
 - definiëren 18

U

- Ugra/FOGRA-controlestrip 56, 61
- uitvoerprofiel
 - Papiersimulatie 15, 16, 54
 - Postflight 46, 48, 50
 - Spot-On 19