



Xerox EX Print Server, Powered by Fiery[®],
voor de Xerox 700 Digital Color Press



Graphic Arts Package

© 2008 Electronics for Imaging, Inc. De informatie in deze publicatie wordt beschermd volgens de *Kennisgevingen* voor dit product.

45069916

06 juni 2008

INHOUD

INLEIDING	7
Terminologie en conventies	7
Over dit document	8
Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition	9
Beschikbare upgrades	10
De functie inschakelen op de EX Print Server	10
De status van Graphic Arts Package bijwerken	11
De status bijwerken in Windows	11
De status bijwerken in Mac OS	12
Uw monitor en het monitorprofiel instellen	13
WITPUNT VOOR PAPIERSIMULATIE BEWERKEN	14
Workflow papiersimulatie	14
Een taak afdrukken met de standaardinstelling voor Papiersimulatie	14
Papiersimulatie als afdrukoptie	15
Witpunt voor papiersimulatie bewerken	15
Dialogvenster Witpunt voor papiersimulatie	15
Witpunt voor Papiersimulatie bewerken	16
Afdrukken met aangepaste papiersimulatiewaarden	20
SPOT-ON MET TOEWIJZING TWEETKLEURENDruk	23
Gebruik van Toewijzing tweetkleurendruk	23
Een kleur definiëren voor Toewijzing tweetkleurendruk	24
Een taak afdrukken met Toewijzing tweetkleurendruk	26

FUNCTIES VAN COLOR SETUP	28
Functies van Color Setup in ColorWise Pro Tools	28
Color Setup gebruiken	29
Bedieningsbalk	30
Workflow van de bedieningsbalk	30
Afdrukken met de standaardbedieningsbalk	30
Deelvenster Bedieningsbalk	32
Afdrukken met een aangepaste bedieningsbalk	37
Configureerbaar automatisch overvullen	37
Workflow configureerbaar Automatisch overvullen	38
Afdrukken met standaardinstellingen voor Automatisch overvullen	38
Deelvenster Automatisch overvullen	39
De optie Automatisch overvullen op Aan instellen	40
Aangepaste waarden definiëren voor Automatisch overvullen	42
Een taak afdrukken met de instelbare functie Automatisch overvullen	42
Progressieve proef	43
Workflow Progressieve proef	43
Afdrukken met standaardinstellingen voor Progressieve proef	44
Deelvenster Progressieve proeven	45
Kleurkanalen opgeven	46
Afdrukken met aangepaste instellingen voor Progressieve proeven	46
Halftoonsimulatie	47
Workflow Halftoonsimulatie	47
Afdrukoptie Halftoonsimulatie	47
Afdrukken met vooraf ingestelde halftoonrasters	48
Deelvenster Halftoonsimulatie	49
Een aangepast halftoonraster instellen	50
Afdrukken met een aangepast halftoonraster	51
Ondersteunde toepassingen	51
Aangepast halftoonrasters kalibreren	52

IMAGEVIEWER	54
ImageViewer openen	54
PREFLIGHT	56
Preflight gebruiken	56
Preflight-opties instellen	57
Preflight-controles instellen	57
Kennisgevingsniveaus instellen	57
HOT FOLDERS-FILTERS	58
Info over bestandsconversie	58
Filters	59
Filterinstellingen opgeven voor een Hot Folder	61
Info over PS->PDF Normalisatie	62
De filters gebruiken	62
De filter CT/LW naar PostScript gebruiken	63
De filter DCS 2.0 naar PostScript gebruiken	64
De filter EPS naar PostScript gebruiken	65
De ExportPS-filter gebruiken	66
De filter JPEG naar PDF gebruiken	67
De PDF/X Preflight-filter gebruiken	68
De PDF2Go-filter gebruiken	69
De filter TIFF naar PDF gebruiken	70
De filter TIFF/IT naar PostScript gebruiken	71
POSTFLIGHT	73
Info over Postflight	74
Postflight-testpagina	74
Kleurgecodeerde Postflight-pagina's	74
Postflight-rapporten	75
Postflight-afdrukoptie	76





Postflight-workflow	77
Scenario 1: Diagnose stellen van een onverwachte kleur	79
Scenario 2: Controleer de kalibratiestatus	81
Scenario 3: De kwaliteit van het uitvoerprofiel controleren	82
Scenario 4: Diagnose stellen van objectspecifieke problemen met kleuren	83
 MEERVOUDIGE PLAATSCHEIDINGEN	 84
Workflow meervoudige plaatscheidingen	84
De afdrukoptie Scheidingen combineren	85
Ondersteunde toepassingen	85
 PAPIERSIMULATIE	 86
Workflow papiersimulatie	86
De afdrukoptie Papiersimulatie	87
 GEÏNTEGREERDE ALTONA VISUAL-TEST	 88
Altona Visual-testbestand	89
Testresultaten interpreteren	90
Een PDF/X-workflow gebruiken die niet compatibel is volgens Altona	91
 INDEX	 93

INLEIDING

In dit document wordt uitleg gegeven over de functies van Graphic Arts Package en over hun werking. Door de flexibiliteit van de bedieningselementen die Graphic Arts Package biedt, kunnen gebruikers in om het even welke omgeving genieten van de functies van 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, ondersteund door Fiery, voor de Xerox 700 Digital Color Press gebruikt de volgende terminologie en conventies.

Term of conventie	Verwijst naar
Aero	EX Print Server (in illustraties en voorbeelden)
Digitale pers	Xerox 700 Digital Color Press
EX Print Server	Xerox EX Print Server, ondersteund door Fiery, voor de Xerox 700 Digital Color Press
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, Windows Vista
	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

Dit document beschrijft de functies die beschikbaar zijn via de printerstuurprogramma's of hulpprogramma's, zoals ColorWise Pro Tools en Command WorkStation. De functies zijn als volgt ingedeeld:

- Functies die beschikbaar zijn vanuit, of waarmee u de waarden instelt in ColorWise Pro Tools
 - **Witpunt voor papiersimulatie bewerken** beschrijft de functie voor het bewerken van het witpunt met Color Editor.
 - **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 proef en Halftoonsimulatie.
- Functies die beschikbaar zijn vanuit Command WorkStation
 - **ImageViewer** beschrijft hoe u de toepassing ImageViewer start.
 - **Preflight** beschrijft hoe u een Preflight-controle van uw taak uitvoert.
- Functies die beschikbaar zijn vanuit, of waarmee u de waarden instelt in andere hulpprogramma's dan ColorWise Pro Tools en 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.
 - **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	ColorWise Pro Tools: Color Editor	Papiersimulatie	Witpunt voor papiersimulatie bewerken
Spot-On: toewijzing tweekleurendruk	ColorWise Pro Tools: Spot-On	Toewijzing tweekleurendruk	Spot-On met Toewijzing tweekleurendruk
Bedieningsbalk	ColorWise Pro Tools: Color Setup	Bedieningsbalk	Functies van Color Setup
Configureerbare automatische overvulling	ColorWise Pro Tools: Color Setup	Automatisch overvullen	Functies van Color Setup
Progressieve proef	ColorWise Pro Tools: Color Setup	Progressieve proef	Functies van Color Setup
Halftoonrasters	ColorWise Pro Tools: 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
Geïntegreerde Altona Visual-test			Geïntegreerde Altona Visual-test

Beschikbare upgrades

Het volgende functiepakket is beschikbaar voor de EX Print Server.

	Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition	Om de functies van Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition te gebruiken
EX Print Server	Optioneel	Beschikbare upgrades Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition

De functie inschakelen op de EX Print Server

Als Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition een optionele functie is voor uw EX Print Server, moet u de optie inschakelen op de EX Print Server voordat u de functies ervan kunt openen vanaf uw computer. Een onderhoudstechnicus schakelt de optie in op uw locatie met behulp van de cd Feature Update (Functies bijwerken) of Restore/Update Server Software (Serversoftware herstellen/bijwerken) en de hardwaresleutel (dongle).

U kunt als volgt controleren of de optie is ingeschakeld op de EX Print Server:

- Druk de configuratiepagina af (raadpleeg [Configuratie en instellingen](#))
- Controleer de Activiteitenmonitor vanuit het hoofdvenster van Command WorkStation.

De status van Graphic Arts Package bijwerken

Als Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition een optionele functie is voor uw EX Print Server en de optie is ingeschakeld op de EX Print Server, moet u de status van de optie bijwerken voordat u de functies ervan kunt openen vanaf uw computer.

De status bijwerken in Windows

Voer de volgende procedure uit om de status van Graphic Arts Package bij te werken op een Windows-computer.

OPMERKING: Voordat u de status bijwerkt op een Windows-computer, moet u het printerstuurprogramma installeren. Voor meer informatie over het installeren van het printerstuurprogramma raadpleegt u [Afdrukken uit Windows](#).

DE STATUS BIJWERKEN OP EEN WINDOWS-COMPUTER

- 1 **Windows 2000:** klik op Start, wijs Instellingen aan en klik op Printers.
Windows XP: klik op Start en kies Printers en faxapparaten.
Windows Server 2003: klik op Start, kies Configuratiescherm en vervolgens Printers en faxapparaten.
Windows Vista: klik op Start, kies Configuratiescherm, kies Hardware en geluiden en vervolgens Printers.
- 2 **Klik met de rechtermuisknop op EX Print Server en kies Eigenschappen.**

Het dialoogvenster Eigenschappen wordt weergegeven.
- 3 **Klik op het tabblad Accessoires.**
- 4 **Selecteer de optie Tweerichtingscommunicatie.**
- 5 **Typ het IP-adres of de DNS-naam van de en klik op Bijwerken.**

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 uit Windows](#) voor meer informatie over Aanwijzen en afdrukken.

- 6 **Controleer of Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition wordt weergegeven onder Geïnstalleerde opties.**
- 7 **Klik op OK om het dialoogvenster te sluiten.**

De status bijwerken in Mac OS

Voer de volgende procedure uit om de status van Graphic Arts Package bij te werken op een Mac OS X-computer.

OPMERKING: Voordat u de status van Graphic Arts Package bijwerkt op een Mac OS X-computer, moet u het printerstuurprogramma installeren. Voor meer informatie over het installeren van het printerstuurprogramma raadpleegt u [Afdrukken uit Mac OS](#).

DE STATUS BIJWERKEN OP EEN MAC OS X-COMPUTER

- 1 **Start de Printerconfiguratie.**
- 2 **Selecteer uw digitale pers in de Printerlijst.**
- 3 **Kies Toon info in het menu Printer.**

Het dialoogvenster Printerinfo wordt weergegeven.
- 4 **Kies Uitbreidingsmogelijkheden.**
- 5 **Selecteer Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition in de lijst GA Package.**

OPMERKING: De optie Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition moet hier zijn ingeschakeld om de functies van Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition te kunnen gebruiken.

OPMERKING: Als tweerichtingscommunicatie is ingeschakeld, wordt Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition weergegeven in de lijst GA Package.
- 6 **Klik op Pas wijzigingen toe.**
- 7 **Sluit het dialoogvenster.**

Uw monitor en het monitorprofiel instellen

Voor bepaalde functies van 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 (zie [pagina 14](#))
- Voorbeeld weergeven in ImageViewer vanuit Command WorkStation (zie [pagina 54](#))

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 papiersimulatie

U kunt een taak afdrukken met de functie Papiersimulatie vanuit het printerstuurprogramma op Aan ingesteld, zonder papiersimulatie aan te passen. Vele taken zullen met de vaste standaardinstelling voor papiersimulatie behoorlijk worden afgedrukt. U kunt de papiersimulatie echter aanpassen door de witpuntwaarden te bewerken met de Color Editor van de ColorWise Pro Tools. Nadat u de waarden hebt aangepast, drukt u vanuit het printerstuurprogramma de taak af met de aangepaste waarden voor papiersimulatie door de afdrukoptie Papiersimulatie op Aan in te stellen.

Om een taak af te drukken met de vaste instelling voor Papiersimulatie, gebruikt u de procedure op [pagina 14](#). Zie [pagina 15](#) 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 gelijklopend 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 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 Aangepaste kleurinstellingen wordt weergegeven.

- 5 Selecteer Papiersimulatie.
- 6 Klik op OK om het dialoogvenster Aangepaste kleurinstellingen te sluiten.

7 Klik op OK om het dialoogvenster Eigenschappen te sluiten.

8 Klik op Druk af.

De taak wordt afgedrukt met de vaste witpuntinstelling voor papiersimulatie.

Papiersimulatie als afdrukoptie

De volgende waarden zijn beschikbaar voor de afdrukoptie Papiersimulatie:

- Uit (standaardinstelling)
- Ingeschakeld

OPMERKING: Als u de witpuntwaarden voor papiersimulatie niet hebt bewerkt met Color Editor van ColorWise Pro Tools en Aan geselecteerd hebt 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 behoorlijk wordt afgedrukt met de vaste standaardinstelling voor Papiersimulatie. U kunt de instelling Papiersimulatie echter aanpassen door de witpuntwaarden voor papiersimulatie te bewerken met de ColorWise Pro Tools Color Editor.

Dialoogvenster Witpunt voor papiersimulatie

In het dialoogvenster Witpunt voor papiersimulatie worden schuifknoppen voor Kleurtoon, Helderheid en Verzadiging weergegeven. Een grafische weergavebalk onder elke schuifknop geeft de huidige instelling aan. U kunt de instellingen aanpassen door de schuifknop naar links of naar rechts te verslepen of een waarde te typen in het bewerkbare tekstveld rechts van de schuifbalk.



OPMERKING: De schuifknoppen tonen geen absolute waarden. De positie van de schuifknop en de daarbijbehorende waarden hangen af van de ingestelde papierwitdefinitie op het moment van het openen van het dialoogvenster.

Kleurtoon

Met deze instelling kunt u de kleurtoon van het witpunt voor papiersimulatie wijzigen. Geef een waarde op tussen 0,0 en +359,9. Als u een waarde opgeeft die groter is dan 359,9 dan wordt deze automatisch naar 359,9 veranderd. Als u een waarde opgeeft die kleiner is dan 0,0 dan wordt deze automatisch naar 0,0 veranderd.

Helderheid

Met deze instelling kunt u de helderheid van het witpunt voor papiersimulatie wijzigen. Geef een waarde op tussen 0,0 en 100,0 (inbegrepen). Als u een waarde opgeeft die groter is dan 100,0 dan wordt deze automatisch naar 100,0 veranderd. Als u een waarde opgeeft die kleiner is dan 0,0 dan wordt deze automatisch naar 0,0 veranderd.

Verzadiging

Met deze instelling kunt u de verzadiging van het witpunt voor papiersimulatie wijzigen. Geef een waarde op tussen 0,0 en 100,0 (inbegrepen). Als u een waarde opgeeft die groter is dan 100,0 dan wordt deze automatisch naar 100,0 veranderd. Als u een waarde opgeeft die kleiner is dan 0,0 dan wordt deze automatisch naar 0,0 veranderd.

Voorbeeld

Dit gebied in de linker-benedenhoek van het dialoogvenster toont een voorbeeld van de papiersimulatiekleur, omgeven door een witte rand voor contrast. Het voorbeeld is gebaseerd op het monitorprofiel dat u hebt opgegeven naast Huidig monitorprofiel.

Om een correct kleurvoorbeeld te hebben met uw monitor, selecteert u de optie Monitorcompensatie en daarna het juiste monitorprofiel voor uw monitor. Raadpleeg [pagina 19](#) voor meer informatie.

OPMERKING: Om de kleuren correct weer te geven met uw monitor, moet u ook de monitor en de monitorinstellingen correct instellen. Raadpleeg [pagina 13](#) voor meer informatie.

Witpunt voor Papiersimulatie bewerken

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

- Selecteer een CMYK-simulatieprofiel.
- Selecteer Volledig (Uitvoer-VGC) als simulatiemethode.
- Koppel het simulatieprofiel aan een uitvoerprofiel.

Gebruik de volgende procedure om toegang te krijgen tot het dialoogvenster Witpunt voor papiersimulatie, om de waarden aan te passen.

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 *Afdrukken in kleur* voor informatie over vervangkleuren.

HET DIALOOGVENSTER WITPUNT VOOR PAPIERSIMULATIE OPENEN

1 Start ColorWise Pro Tools en maak verbinding met de EX Print Server.

Start ColorWise Pro Tools vanuit een autonome toepassing of Command WorkStation op uw computer of op de monitor die is aangesloten op de EX Print Server.



2 Klik op Color Editor.

3 Selecteer Simulatie in de lijst Weergave.

1 Selecteer Simulatie



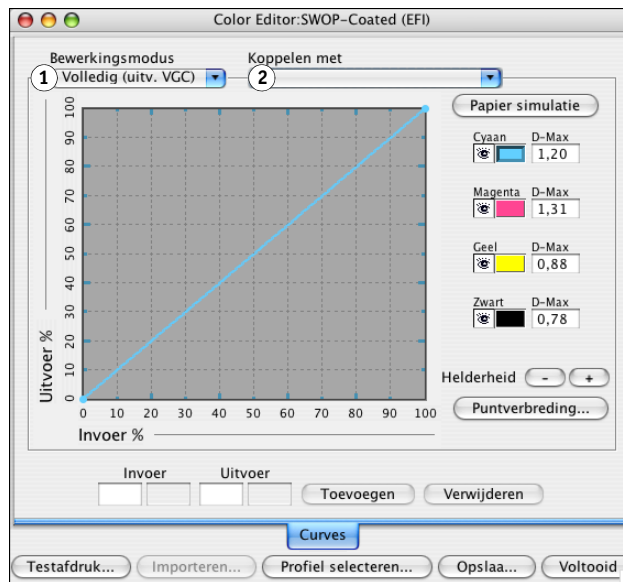
OPMERKING: U kunt alleen de witpuntwaarden van de simulatieprofielen bewerken. De waarden van de uitvoerprofielen kunt u niet bewerken.

4 Selecteer een simulatieprofiel en klik op Selecteren.

Het dialoogvenster Color Editor wordt weergegeven.

5 Selecteer Volledig (Uitvoer VGC) in het menu Bewerkingsmodus.

- 1 Selecteer Volledig (Uitvoer VGC)
- 2 Naam uitvoerprofiel



6 Selecteer een uitvoerprofiel om aan het bewerkte simulatieprofiel te koppelen.

OPMERKING: Wanneer u later een taak met het bewerkte simulatieprofiel afdrukt, moet u hetzelfde uitvoerprofiel selecteren dat u hier gekoppeld hebt, om het effect van de bewerking van het witpunt voor papiersimulatie te hebben.

7 Selecteer Papier simulatie.

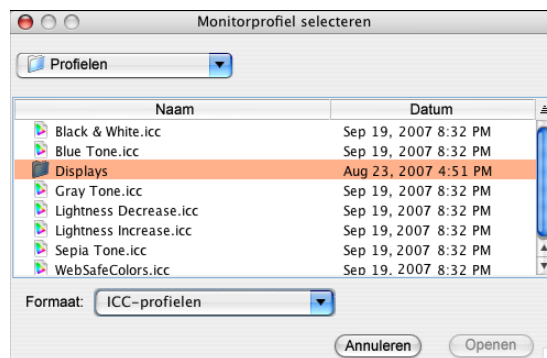
Het dialoogvenster Witpunt voor papiersimulatie wordt weergegeven.



Gebruik de volgende procedure om de waarden voor het witpunt voor papiersimulatie te bewerken.

DE WAARDEN VOOR HET WITPUNT VOOR PAPIERSIMULATIE BEWERKEN

- 1 **Selecteer de optie Monitorcompensatie in het dialoogvenster Witpunt voor papiersimulatie.**
- 2 **Zorg ervoor dat het correcte monitorprofiel voor uw monitor wordt weergegeven naast Huidig monitorprofiel.**
- 3 **Als het correcte monitorprofiel niet geselecteerd is, klik dan op Monitor.**
Het dialoogvenster Monitorprofiel selecteren wordt weergegeven.
- 4 **Selecteer ICC-profielen in de lijst Formaat.**



- 5 **Selecteer het monitorprofiel voor uw monitor en klik op Open.**

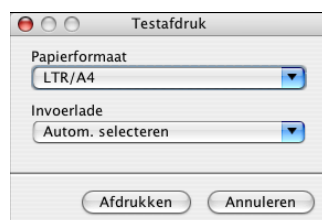
Het dialoogvenster Witpunt voor papiersimulatie wordt weergegeven.

- 6 **Werk de waarden voor kleurtoon, helderheid en verzadiging bij.**

Werk de waarden bij door de schuifknoppen te verslepen of door waarden in de tekstvelden in te geven. Zie [pagina 15](#) voor gedetailleerde informatie over het dialoogvenster Witpunt voor papiersimulatie.

- 7 **Bekijk de veranderingen in het voorbeeldvenster in de linker benedenhoek van het dialoogvenster.**
- 8 **Klik op Druk af.**

Het dialoogvenster Testafdruk wordt weergegeven.



- 9 **Selecteer de instellingen in de lijsten Papierformaat en Invoerlade en klik op Afdrukken.**

- 10 Klik op OK om het dialoogvenster Witpunt voor papiersimulatie te sluiten.
- 11 Klik op Opslaan in het Color Editor dialoogvenster.
Het dialoogvenster Opslaan wordt weergegeven.
- 12 Typ een nieuwe naam en klik op Opslaan.
- 13 Sluit Color Editor af.

Afdrukken met aangepaste papiersimulatiewaarden

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

OPMERKING: De procedures voor het afdrukken van een taak zijn gelijklopend 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

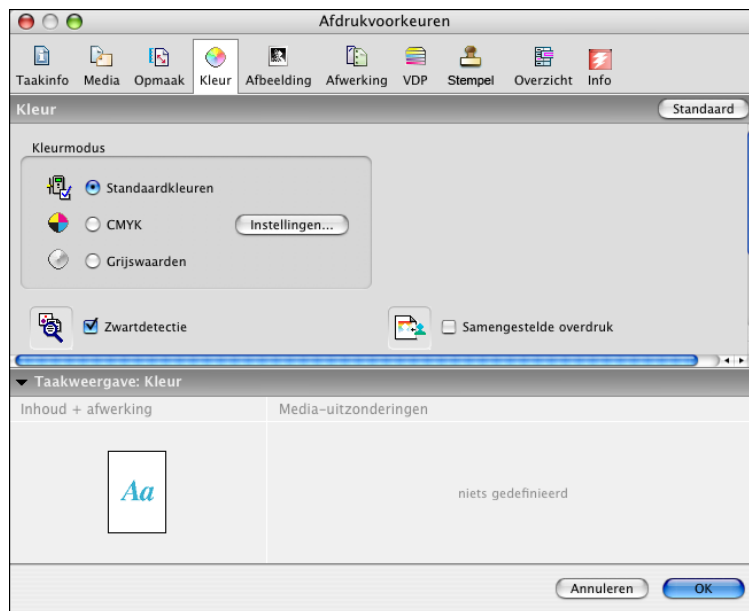
- 1 Kies Afdrukken in de toepassing waarmee u werkt.
Het dialoogvenster voor afdrukken wordt weergegeven.
- 2 Klik op Aantal en pagina's en kies ColorSync in het menu.
Het deelvenster ColorSync wordt weergegeven.
- 3 Selecteer In Printer in de lijst Kleurconversie.
- 4 Klik op Aantal en pagina's en kies Fiery-functies in het menu.

5 Selecteer Tweerichtingscommunicatie gebruiken.

Raadpleeg [Afdrukken uit Mac OS](#) voor informatie over het inschakelen van tweerichtingscommunicatie.

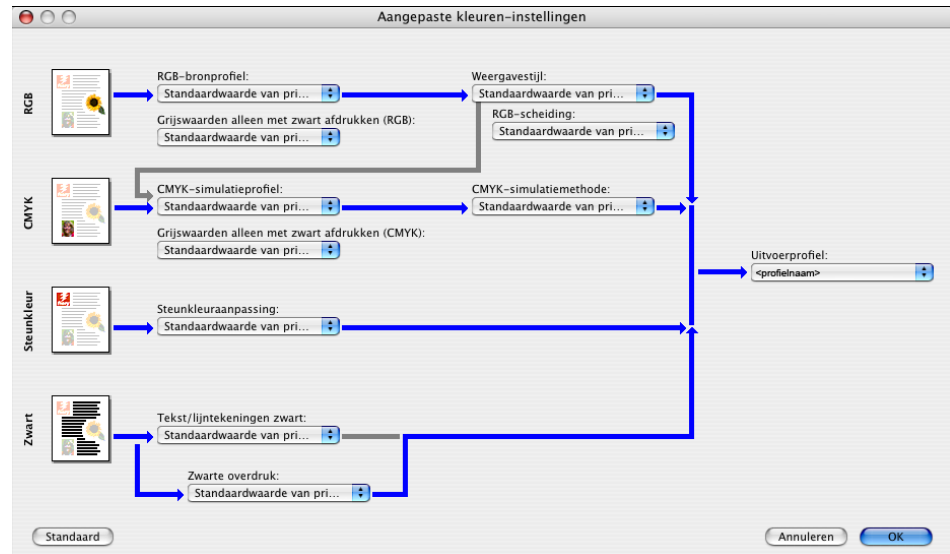
6 Klik op Volledige eigenschappen en klik vervolgens op het pictogram Kleur.

Het deelvenster Kleur wordt weergegeven.



7 Klik op Instellingen.

Het dialoogvenster Aangepaste kleuren-instellingen van ColorWise wordt geopend.

**8 Selecteer het aangepaste simulatieprofiel in de lijst CMYK-simulatieprofiel.**

Selecteer het simulatieprofiel dat u hebt opgeslagen na het bewerken van de waarden van het witpunt voor papersimulatie in de vorige sectie.

9 Selecteer de optie Volledig (Uitvoer VGC).**10 Selecteer Papersimulatie.****11 Selecteer het uitvoerprofiel dat u aan het aangepaste simulatieprofiel op het menu Uitvoerprofiel hebt gekoppeld.****12 Klik op OK.**

Het deelvenster Kleur wordt opnieuw weergegeven.

13 Klik op OK.

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

SPOT-ON MET TOEWIJZING TWECKLEURENDRUK

Naast het beheer van “merkkleuren” kunt u met Spot-On 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 *Afdrukken in kleur* voor informatie over het beheer van kleuren van bekende merken met Spot-On.

OPMERKING: De RGB-kleuren in een document worden eerst geconverteerd naar CMYK-kleuren, waarna de 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 digitale 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.

Gebruik van Toewijzing tweekleurendruk

In de functie Toewijzing tweekleurendruk worden de gebruikte kleuren in een taak toegewezen aan de af te drukken kleuren. Open in het hoofdvenster van Spot-On het dialoogvenster Toewijzing tweekleurendruk definiëren en wijs vervolgens de documentkleuren opnieuw toe aan de benoemde of aangepaste kleuren waarmee moet worden afgedrukt. Wanneer de functie wordt ingeschakeld vanuit het printerstuurprogramma, vervangt de EX Print Server de documentkleuren door de kleuren die u hebt gedefinieerd in het dialoogvenster Toewijzing tweekleurendruk definiëren. U kunt ook de instelling van de afdrukoptie vervangen met Command WorkStation.

Een kleur definiëren voor Toewijzing tweekleurendruk

Volg de onderstaande procedure om de kleurtoewijzingen te definiëren in het dialoogvenster Toewijzing tweekleurendruk.

EEN KLEUR DEFINIËREN VOOR TOEWIJZING TWECKLEURENDRUK

1 Start ColorWise Pro Tools en maak verbinding met de EX Print Server.

Start ColorWise Pro Tools vanuit een autonome toepassing of Command WorkStation op uw computer of op de monitor die is aangesloten op de EX Print Server.

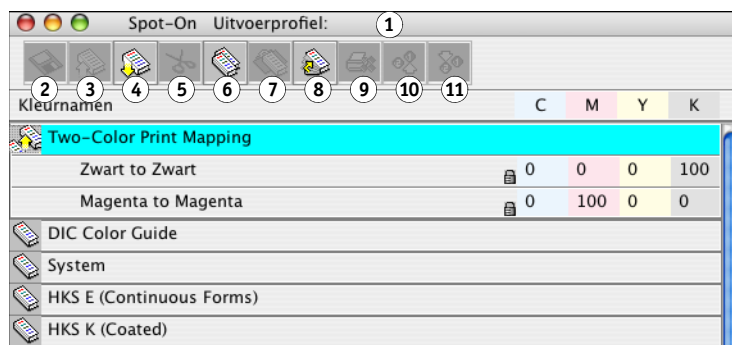
2 Klik op Spot-On.

Het dialoogvenster Uitvoerprofiel selecteren wordt weergegeven.

3 Selecteer een uitvoerprofiel en klik op OK.

Het hoofdvenster van Spot-On wordt geopend.

- 1 Uitvoerprofiel
- 2 Opslaan
- 3 Uploaden
- 4 Downloaden
- 5 Knippen
- 6 Kopiëren
- 7 Plakken
- 8 Alles sluiten
- 9 Afdrukken
- 10 Omhoog
- 11 Omlaag



OPMERKING: De groep Toewijzing tweekleurendruk wordt altijd boven aan de lijst weergegeven. Deze wordt niet opgenomen in de prioriteitsregeling.

4 Dubbelklik op Toewijzing tweekleurendruk.

De twee kleuren voor de toewijzing worden weergegeven.

5 Dubbelklik op een van de kleurenlijnen.

Het dialoogvenster Toewijzing tweekleurendruk definiëren wordt weergegeven.



De documentkleuren links geven de kleuren weer die worden gebruikt in een taak. Wijs deze kleuren toe aan de benoemde of proceskleuren die u rechts selecteert. Oorspronkelijk worden zwart en magenta als standaardkleuren weergegeven links.

OPMERKING: Wanneer u de kleurselectie links wijzigt, verandert de selectie rechts in de proceskleur met dezelfde kleurnaam. Dit voorkomt dat een kleur per ongeluk wordt toegewezen aan een andere proceskleur.

6 Selecteer een proceskleur in de lijst Afdrukken links.

Selecteer Cyaan, Magenta, Geel of Zwart.

7 Selecteer Benoemde kleurgroep of Proceskleur rechts.

Ga door met de onderstaande stappen om een benoemde kleur te selecteren. Ga door naar [stap 10](#) om een proceskleur te selecteren.

8 Selecteer een groep in de lijst Benoemde kleurgroep.

Selecteer uit de lijst van benoemde kleurgroepen die reeds zijn gedefinieerd in Spot-On.

Het voorvoegsel van de geselecteerde groep wordt links van het veld Benoemde kleur weergegeven. Het achtervoegsel wordt rechts van het veld weergegeven.

9 Typ de naam van de benoemde kleur in het veld Benoemde kleur.

OPMERKING: De namen zijn hoofdlettergevoelig. Typ de naam exact zoals deze wordt weergegeven in de lijst in Spot-On. Als de naam die u hebt getypt in het veld Benoemde kleur ongeldig is, geeft de EX Print Server een foutbericht weer.

OPMERKING: Als de optie Benoemde kleurgroep is geselecteerd en het veld Benoemde kleur niet is ingevuld, geeft de EX Print Server een foutbericht weer. Typ een naam in het veld Benoemde kleur of selecteer de optie Proceskleur in plaats van Benoemde kleurgroep.

10 Selecteer Cyaan, Magenta, Geel of Zwart in de lijst Proceskleur.

11 Herhaal stap 6 tot en met 10 voor de andere toe te wijzen kleur.

OPMERKING: U kunt niet dezelfde proceskleur selecteren voor beide documentkleuren. Wanneer een proceskleur is geselecteerd voor een documentkleur, wordt deze grijs weergegeven voor de andere documentkleur.

12 Klik op OK wanneer u klaar bent met het selecteren van de kleuren om het dialoogvenster te sluiten.

13 Kies Bestand > Opslaan (of klik op het pictogram Opslaan).

De wijzigingen in Toewijzing tweekleurendruk definiëren worden opgeslagen en de zojuist toegewezen kleuren en waarden worden weergegeven in het hoofdvenster van Spot-On.

Een taak afdrukken met Toewijzing tweekleurendruk

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

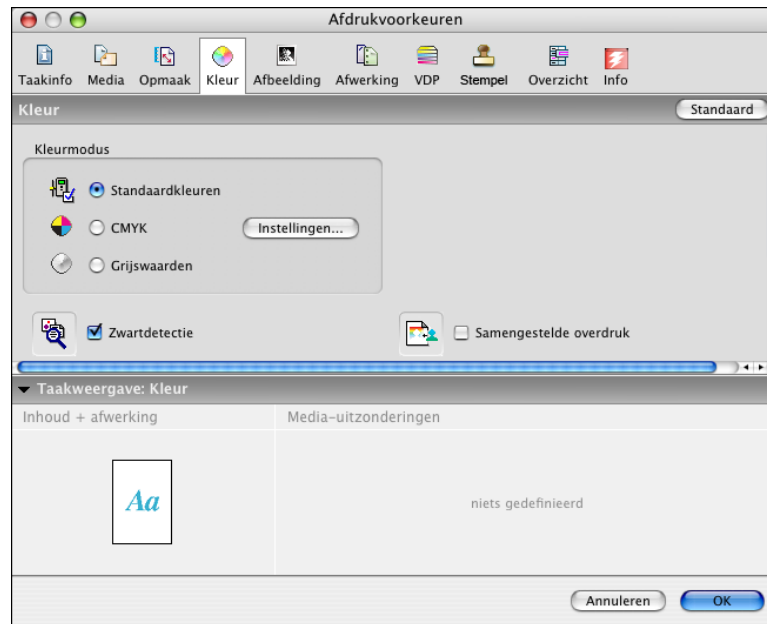
OPMERKING: Wanneer u een taak afdrukt, selecteert u in het printerstuurprogramma hetzelfde uitvoerprofiel als in het dialoogvenster Uitvoerprofiel selecteren. Als u dat niet doet, hebben afdruktoewijzingen die zijn gedefinieerd in Spot-On geen uitwerking.

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

EEN TWEEKLEURENTAAK AFDRUKKEN

- 1 Open een document in uw toepassing.
- 2 Kies de optie Afdrukken.
- 3 Klik op Aantal en pagina's en kies Fiery-functies in het menu.
- 4 Klik op Volledige eigenschappen en klik vervolgens op het pictogram Kleur.

Het deelvenster Kleur wordt weergegeven.



- 5 Selecteer Toewijzing tweekleurendruk.
- 6 Klik op OK.

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

FUNCTIES VAN COLOR SETUP

Met Graphic Arts Package, Premium Edition biedt Color Setup van ColorWise Pro Tools de volgende aanpasbare functies, naast Stroom proces kleur:

- Bedieningsbalk
- Automatisch overvullen
- Progressieve proef
- Halftoonsimulatie

Raadpleeg [Afdrukken in kleur](#) voor informatie over Stroom proces kleur.

OPMERKING: De toepassingen ColorWise Pro Tools voor Windows-computers en Mac OS-computers zijn vergelijkbaar.

Functies van Color Setup in ColorWise Pro Tools

Open vanuit Color Setup de functies Bedieningsbalk, Automatisch overvullen, Progressieve proef en Halftoonsimulatie.

Zie de onderstaande secties voor informatie over deze functies:

- Bedieningsbalk (zie [pagina 30](#))
- Automatisch overvullen (zie [pagina 37](#))
- Progressieve proef (zie [pagina 43](#))
- Halftoonsimulatie (zie [pagina 47](#))

Color Setup gebruiken

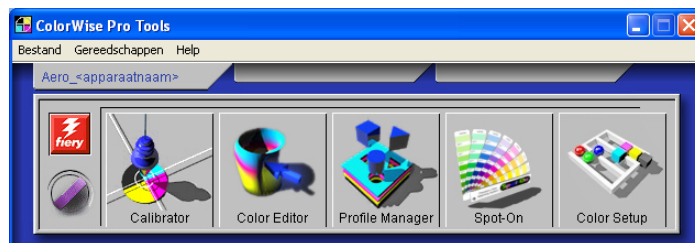
Volg de onderstaande procedure om Color Setup te starten.

OPMERKING: Raadpleeg *Afdrukken in kleur* voor informatie over het installeren van ColorWise Pro Tools en het configureren van een verbinding.

COLOR SETUP STARTEN

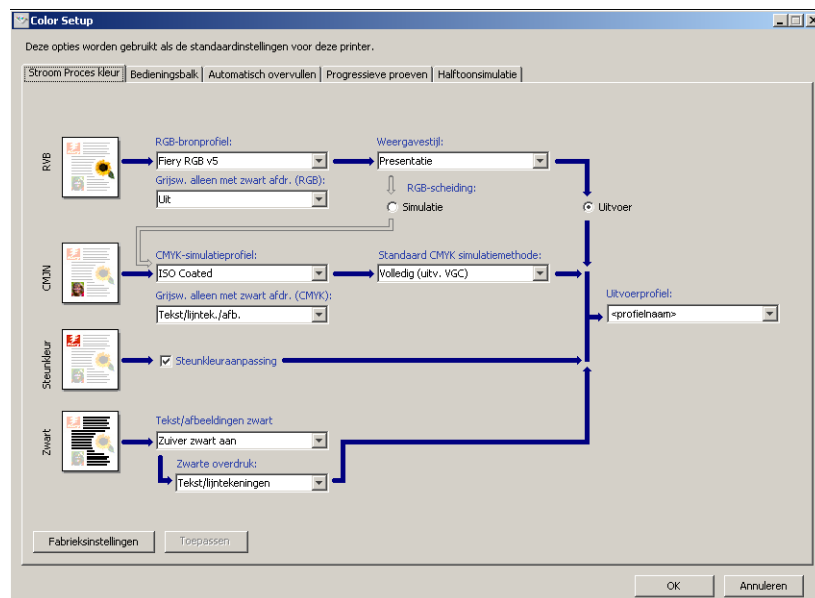
1 Start ColorWise Pro Tools en maak verbinding met de EX Print Server.

OPMERKING: Start ColorWise Pro Tools vanuit een autonome toepassing of Command WorkStation op uw computer of op de monitor die is aangesloten op de EX Print Server. Kies in Command WorkStation de optie Kleur beheren in het menu Server.



2 Klik op Color Setup.

Het hoofdvenster van Color Setup wordt weergegeven met het tabblad Stroom proces kleur geselecteerd.



Bedieningsbalk

Met Bedieningsbalk kunt u een statische kleurbalk en dynamische taakinformatie toevoegen aan elke afgedrukte pagina op de door u 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. Zie [pagina 14](#) voor meer informatie over Papiersimulatie.

Workflow van de 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 behoorlijk 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.

Zie de volgende sectie om een taak af te drukken met de standaardbedieningsbalk. Zie [pagina 32](#) voor informatie over het deelvenster Bedieningsbalk. Zie [pagina 33](#) om uw eigen bedieningsbalken te maken. Zie [pagina 37](#) om een taak af te drukken met een aangepaste bedieningsbalk.

Afdrukken met de standaardbedieningsbalk

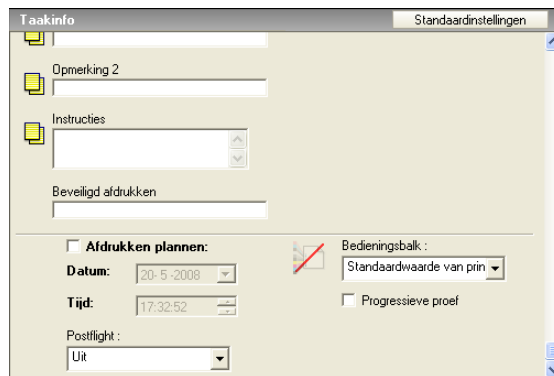
Druk een taak af met de standaardbedieningsbalk door de afdrukoptie Bedieningsbalk vanuit het printerstuurprogramma in te stellen op Aan.

EEN TAAK AFDRUKKEN MET DE STANDAARDBEDIENINGSBALK

- 1 Kies Afdrukken in de toepassing waarmee u werkt.
- 2 Selecteer 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 in de lijst Bedieningsbalk.



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

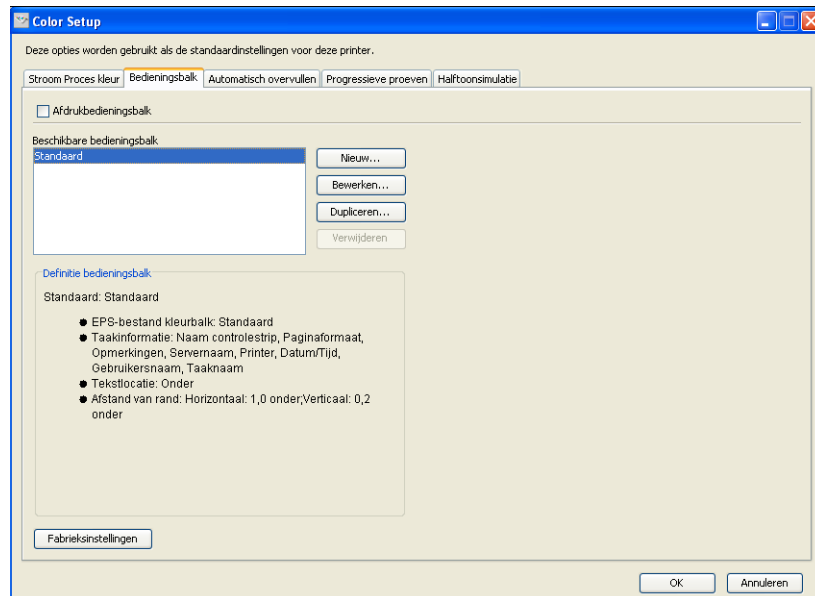
De taak wordt afgedrukt met de standaardbedieningsbalk.

- 1 Taakinformatie
- 2 Statische kleurbalk



Deelvenster Bedieningsbalk

U opent het deelvenster Bedieningsbalk door te klikken op het tabblad Bedieningsbalk in het dialoogvenster Color Setup van ColorWise Pro Tools (zie [pagina 33](#)).



Via het tabblad Bedieningsbalk kunt u het volgende doen:

- De optie Bedieningsbalk op Aan instellen (zie de volgende sectie).
- De definitie van een bedieningsbalk bekijken (zie [pagina 33](#)).
- Een nieuwe bedieningsbalk definiëren (zie [pagina 33](#)).
- Een bedieningsbalk bewerken (zie [pagina 36](#)).
- Een bedieningsbalk dupliceren (zie [pagina 36](#)).
- Een bedieningsbalk verwijderen (zie [pagina 36](#)).
- De fabrieksinstellingen herstellen (zie [pagina 37](#)).

De optie Afdrukbedieningsbalk op Aan instellen

Wanneer u de optie Bedieningsbalk selecteert, wordt Standaardwaarde van printer op Aan ingesteld. Als u deze optie selecteert, wordt een bedieningsbalk afgedrukt op alle pagina's die naar de EX Print Server worden verzonden wanneer Standaardwaarde van printer wordt geselecteerd vanuit het printerstuurprogramma of met Command WorkStation.

De definitie van een bedieningsbalk bekijken

Door een bedieningsbalk te selecteren in de lijst Beschikbare bedieningsbalk kunt u informatie bekijken over de instellingen in het gebied Definitie bedieningsbalk. Met deze functie kunt u de bedieningsbalk identificeren zonder het dialoogvenster Definitie bedieningsbalk te openen.

De volgende informatie wordt weergegeven in het gebied Definitie bedieningsbalk:

- EPS-bestand kleurbalk
- Taakinformatie
- Tekstlocatie
- Afstand van rand

Een nieuwe bedieningsbalk definiëren

Wanneer u het deelvenster Bedieningsbalk voor de eerste maal opent, is alleen de standaardbedieningsbalk beschikbaar in het dialoogvenster Definitie bedieningsbalk. U kunt een aangepaste bedieningsbalk maken die beter aan uw behoefte voldoet.

Gebruik de volgende procedure om het deelvenster Bedieningsbalk te openen en een nieuwe bedieningsbalk te maken.

EEN AANGEPASTE BEDIENINGSBALK MAKEN

- 1 **Start ColorWise Pro Tools en maak verbinding met de EX Print Server.**
- 2 **Klik op Color Setup.**
- 3 **Klik op het tabblad Bedieningsbalk.**
- 4 **Klik op Nieuw in het deelvenster Bedieningsbalk.**

Dialoogvenster Definitie bedieningsbalk wordt weergegevens.

- 5 **Definieer de waarden voor elke optie.**

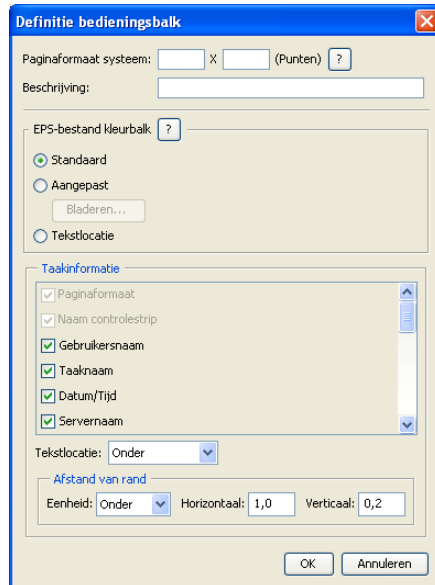
Zie “[Dialoogvenster Definitie bedieningsbalk](#)” op pagina 34 voor informatie over de opties van de bedieningsbalk.

- 6 **Klik op OK.**

Er wordt een aangepaste bedieningsbalk gemaakt.

Dialogvenster Definitie bedieningsbalk

Hierna worden de verschillende delen van het hoofdvenster van Definitie bedieningsbalk verklaard:



OPMERKING: Het dialoogvenster Definitie bedieningsbalk wordt weergegeven wanneer u op Nieuw klikt in het dialoogvenster Color Setup.

OPMERKING: Elk veld van dit dialoogvenster toont eerst de waarde van de bedieningsbalk die momenteel als standaard is ingesteld, behalve voor Paginaformaat systeem.

- **Paginaformaat systeem:** Bij elke bedieningsbalk wordt een tweecijferig label voor Paginaformaat systeem afgedrukt. Deze cijfers zijn de exacte cijfers die u moet opgeven om een aangepaste bedieningsbalk te maken. Elke pagina die de EX Print Server produceert, heeft een Paginaformaat systeem. Deze twee cijfers geven de breedte en de hoogte van de pagina aan, in punten, zoals deze door het systeem worden verwerkt. Niet-gedefinieerde paginaformaten gebruiken de standaardbedieningsbalk systeem.

Om het Paginaformaat systeem voor een taak te vinden, kunt u kijken naar een eerder afgedrukte bedieningsbalk op een document dat afgedrukt is op het papierformaat en met de afdrukstand die u wenst te gebruiken.

- **Beschrijving:** In dit veld kunt u een één regel lange beschrijving van de aangepaste bedieningsbalk invoeren voor naslag.

- **EPS-bestand kleurbalk:** Onder deze optie hebt u de volgende keuzes:

- Standaard: (voorzien als standaardinstelling)
- Aangepast: (door de gebruiker bepaalde EPS-bestand)
- Geen: (geen EPS-bestand vereist)

Het EPS-bestand bevat een kleurbalk en eender welk logo of statische informatie die u op de pagina wilt afdrukken.

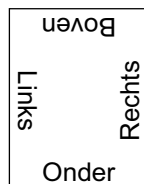
- **Taakinformatie:** De opties variëren, maar meestal is de volgende informatie beschikbaar, naast de afdrukopties die u opgeeft in het deelvenster Kleur van het printerstuurprogramma:

- Paginaformaat
- Naam regelbalk
- Gebruikersnaam
- Taaknaam
- Datum/tijd
- Servernaam
- Printer
- Datum/Tijd kalibratie
- Uitvoerprofiel
- Opmerking
- Instructies

- **Tekstlocatie:** In deze lijst kunt u kiezen waar de taakinformatie wordt afgedrukt op de pagina:

- Onder
- Links
- Boven
- Rechts

Zie de volgende afbeelding voor de plaats en de afdrukstand van de taakinformatie.



- **Afstand van rand:** Via dit tekstveld kunt u definiëren op welke afstand vanaf de linkerbenedenhoek u de taakinformatie wilt beginnen afdrukken. De volgende instellingen kunnen worden gedefinieerd:
 - **Eenheden:** Selecteer inch, millimeter of punten in de lijst Eenheden.
 - **Horizontaal:** Typ de waarde.
 - **Verticaal:** Typ de waarde.

Een bedieningsbalk bewerken

U kunt alle waarden in het dialoogvenster Definitie bedieningsbalk bewerken, met uitzondering van Paginaformaat systeem, dat niet beschikbaar is.

Paginaformaat systeem voor de standaardbedieningsbalk verwijst naar verschillende systeempaginaformaten. Voor andere bedieningsbalken worden de waarden in het veld weergegeven.

OPMERKING: Om het dialoogvenster Definitie bedieningsbalk weer te geven voor het bewerken van een bedieningsbalk, selecteert u een bedieningsbalk in de lijst Beschikbare bedieningsbalk en klikt u vervolgens op Bewerken.

Een bedieningsbalk dupliceren

Bij het dupliceren van een bedieningsbalk worden alle waarden van de oorspronkelijke bedieningsbalk weergegeven. U kunt de gedupliceerde bedieningsbalk bewerken en opslaan als een aangepaste bedieningsbalk.

Als u een bedieningsbalk bewerkt en opslaat als een aangepaste bedieningsbalk, moet u de waarden van Paginaformaat systeem wijzigen. Twee bedieningsbalken kunnen niet dezelfde waarden gebruiken. Als u de aangepaste bedieningsbalk probeert op te slaan zonder de waarden van Paginaformaat systeem te wijzigen, wordt er een foutbericht weergegeven.

Aangezien een bedieningsbalk geen deel uitmaakt van een taak, kan een document met een bedieningsbalk worden afgedrukt en daarna met een andere, als de definitie van de bedieningsbalk gewijzigd is. Als u de bedieningsbalk wilt behouden om later opnieuw te gebruiken, moet u de wijzigingen opslaan als een aangepaste bedieningsbalk.

OPMERKING: Om het dialoogvenster Definitie bedieningsbalk weer te geven voor het dupliceren van een bedieningsbalk, selecteert u een bedieningsbalk in de lijst Beschikbare bedieningsbalk en klikt u vervolgens op Dupliceren.

Een bedieningsbalk verwijderen

U kunt een bedieningsbalk verwijderen uit de lijst in het dialoogvenster Beschikbare bedieningsbalk. U wordt gevraagd om de verwijdering te bevestigen.

OPMERKING: De standaardbedieningsbalk kan niet worden verwijderd.

De fabrieksinstellingen herstellen

In het dialoogvenster Definitie bedieningsbalk kunt u alle door de gebruiker gedefinieerde bedieningsbalken verwijderen en de standaardbedieningsbalk in de oorspronkelijke toestand herstellen door te klikken op Fabrieksinstellingen.

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 (zie [pagina 30](#)). 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 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 in de lijst Bedieningsbalk.**

OPMERKING: Het selecteren van Aan in het printerstuurprogramma is alleen van toepassing op de huidige taak. Als u Bedieningsbalk afdrukken hebt geselecteerd in het deelvenster Bedieningsbalk, heeft het selecteren van Standaardwaarde van printer hetzelfde effect als het selecteren van Aan. Het selecteren van Bedieningsbalk afdrukken in het deelvenster Bedieningsbalk zet voor alle afdruktaken de standaardwaarde op Aan.

- 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 toner en de stijfheid van de media.

De functie configureerbaar 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 afdrukapparaat 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 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

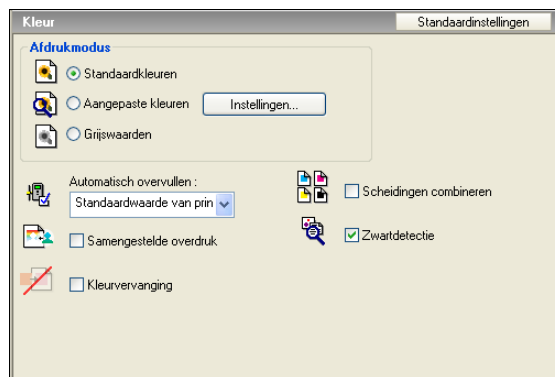
U kunt een taak afdrukken met de standaardinstellingen voor Automatisch overvullen door de afdrukoptie Automatisch overvullen vanuit het printerstuurprogramma in te stellen op Aan.

EEN TAAK AFDRUKKEN MET DE STANDAARDINSTELLINGEN VOOR AUTOMATISCH OVERVULLEN

- 1 Kies Afdrukken in de toepassing waarmee u werkt.
- 2 Selecteer 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.

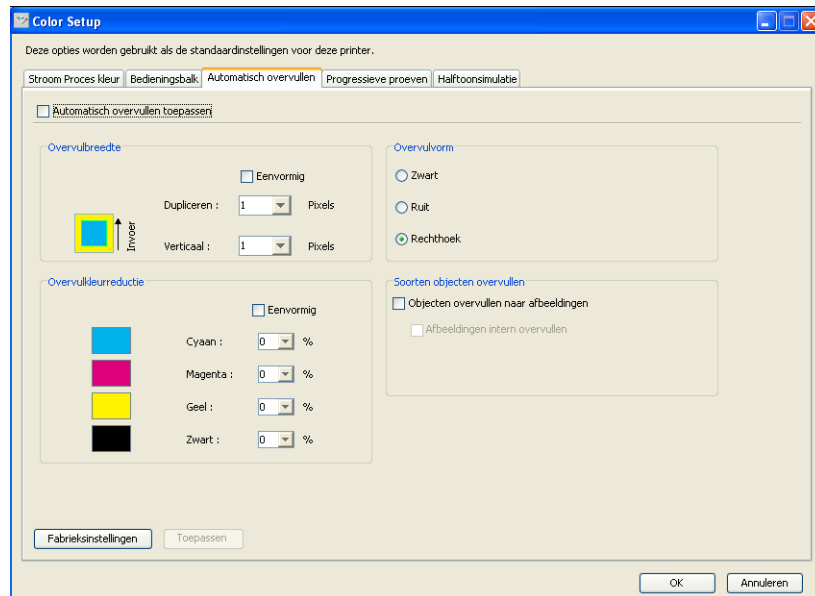


- 4 Selecteer Aan in de lijst Automatisch overvullen.
- 5 Klik op OK.
- 6 Klik op Afdrukken.

De taak wordt afgedrukt met de standaardwaarden voor Automatisch overvullen.

Deelvenster Automatisch overvullen

U opent het deelvenster Automatisch overvullen door te klikken op het tabblad Automatisch overvullen in het dialoogvenster Color Setup van ColorWise Pro Tools (zie [pagina 42](#)).



Via de instellingen in het deelvenster Automatisch overvullen kunt u de volgende taken uitvoeren:

- De optie Automatisch overvullen toepassen op Aan instellen (zie de volgende sectie).
- De overvulbreedte opgeven (zie [pagina 40](#)).
- De overvulkleurreductie opgeven (zie [pagina 40](#)).
- De overvulvorm opgeven (zie [pagina 41](#)).
- Opgeven welke soorten objecten u wilt opvullen (zie [pagina 41](#)).
- De fabrieksinstellingen herstellen (zie [pagina 41](#)).

De optie Automatisch overvullen op Aan instellen

Wanneer u de optie Automatisch overvullen selecteert, stelt u de Standaardwaarde van printer in op Aan. Wanneer u Standaardwaarde van printer selecteert vanuit het printerstuurprogramma, wordt het geconfigureerde automatisch overvullen toegepast op de taak die naar de EX Print Server wordt verzonden.

De overvulbreedte opgeven

De waarden voor Overvulbreedte bepalen de dikte van de overvulde gebieden. U kunt de volgende waarden opgeven:

- **Horizontaal:** Definieert de horizontale dikte van de overvulde gebieden (0-10 pixels).
- **Verticaal:** Definieert de verticale dikte van de overvulde gebieden (0-10 pixels).

Als u de optie Eenvormig selecteert, zijn de horizontale en verticale waarden van Overvulbreedte gelijk. Als de waarden werden ingesteld voordat u Eenvormig selecteerde, worden voor beide de hogere waarden gebruikt.

Een kleine bitmapafbeelding in de linkerbenedenhoek van het deelvenster Overvullen/Breedte geeft een dynamisch visueel voorbeeld van de geselecteerde waarden.

Overvulkleurreductie opgeven

De waarden voor Overvulkleurreductie bepalen de intensiteit van het overvuleffect. De opgegeven waarden geven het overvulreductiepercentage van de toner weer. U kunt waarden opgeven voor de volgende kleurkanalen:

- **Cyaan:** Definieert de overvulreductie in cyaan (0-100%).
- **Magenta:** Definieert de overvulreductie in magenta (0-100%).
- **Geel:** Definieert de overvulreductie in geel (0-100%).
- **Zwart:** Definieert de overvulreductie in zwart (0-100%).

Een reductie van 100% betekent dat er geen tonerintensiteit wordt toegepast in het overvulgebied. Een reductie van 0% betekent volledige tonerintensiteit.

Als u de optie Eenvormig selecteert, zijn alle vier de overvulkleurreductiewaarden gelijk. Als de waarden werden ingesteld voordat u Eenvormig selecteerde, wordt de hoogste waarde op alle vier de kleuren toegepast.

Een kleine bitmapafbeelding aan de linkerkant van elke kleur in het deelvenster Overvulkleurreductie geeft dynamische visuele voorbeelden van de geselecteerde waarden.

De overvulvorm opgeven

De Overvulvorm bepaalt het uitzicht van een afzonderlijke pixel wanneer deze overvuld wordt naast een contrasterende achtergrond. Bij elementen die groter zijn dan één pixel is de vorm, of een deel van de vorm, uitsluitend zichtbaar aan de hoeken van voorwerpen. Kies een van de volgende vormen:

- Ellips
- Ruit
- Rechthoek

Opgeven welke soorten objecten u wilt overvullen

Wanneer u geen optie selecteert in het gebied Soorten objecten overvullen wordt alleen het overvullen van objecten (teksten en grafische elementen) tegen objecten toegepast. Kies een van de volgende opties:

- **Objecten overvullen naar afbeeldingen:** Automatisch overvullen wordt toegepast op grensgebieden tussen objecten en afbeeldingen.
- **Afbeeldingen intern overvullen:** Automatisch overvullen wordt toegepast op elke afzonderlijke pixel van een afbeelding.

Deze optie is alleen beschikbaar wanneer u Objecten overvullen naar afbeeldingen inschakelt. Als u de optie Objecten overvullen naar afbeeldingen uitschakelt, wordt de optie Afbeeldingen intern overvullen grijs weergegeven.

Fabrieksinstellingen herstellen

Klik op Fabrieksinstellingen om alle door de gebruiker gedefinieerde instellingen voor Automatisch overvullen te wissen en de fabrieksinstellingen te herstellen.

Aangepaste waarden definiëren voor Automatisch overvullen

Gebruik de volgende procedure om de instellingen voor Automatisch overvullen te selecteren en aangepaste waarden te definiëren.

WAARDEN VOOR AUTOMATISCH OVERVULLEN DEFINIËREN

- 1 **Start ColorWise Pro Tools en maak verbinding met de EX Print Server.**
- 2 **Klik op Color Setup.**
- 3 **Klik op het tabblad Automatisch overvullen.**
- 4 **Definieer een waarde voor elke optie in het deelvenster Automatisch overvullen.**

Zie [pagina 39](#) voor informatie over de opties in het deelvenster Automatisch overvullen.

- 5 **Klik op Toepassen.**

De gedefinieerde waarden voor Automatisch overvullen worden toegepast.

Een taak afdrukken met de instelbare functie 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 vanuit het printerstuurprogramma in te stellen op Aan. U kunt de instelling van deze afdrukoptie wijzigen met 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 31](#) om een taak af te drukken met aangepaste waarden voor Automatisch overvullen vanuit het printerstuurprogramma.

OPMERKING: Het selecteren van Aan in het printerstuurprogramma is alleen van toepassing op de huidige taak. Door in het deelvenster Automatisch overvullen in Color Setup Automatisch overvullen toepassen te selecteren, wordt de standaardwaarde voor alle afdruktaken ingesteld en kunt u Standaardwaarde van printer selecteren vanuit het printerstuurprogramma.

De taak wordt afgedrukt met de waarden voor Automatisch afdrukken die zijn gedefinieerd in het deelvenster Automatisch overvullen.

Progressieve proef

De term Progressieve proef 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 proef 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 proef is bedoeld om u de tonerscheidingen te tonen die de taak gebruikt op het afdrukapparaat. Deze functie is niet bedoeld om te gebruiken als proef voor een ander, niet door Fiery aangedreven afdrukapparaat.

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

Workflow Progressieve proef

U kunt het resultaat van elk kanaal controleren met de standaardwaarden voor kleurkanalen in Progressieve proef. 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 proef in Color Setup. Na het opgeven van de kleurkanalen kunt u een taak afdrukken met de aangepaste instellingen voor Progressieve proef door de afdrukoptie vanuit het printerstuurprogramma in te stellen op Aan.

OPMERKING: U kunt Progressieve proef en Postflight-functies 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 proef die vanuit ImageViewer wordt afgedrukt. Deze taak wordt afgedrukt met de waarden die zijn opgegeven in het deelvenster Progressieve proef. Zie “[ImageViewer](#)” op pagina 54 voor meer informatie.

Afdrukken met standaardinstellingen voor Progressieve proef

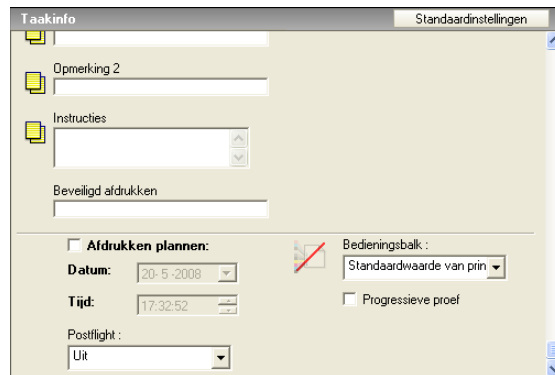
U kunt een taak afdrukken met de standaardinstellingen voor Progressieve proef door de afdrukoptie Progressieve proef vanuit het printerstuurprogramma in te stellen op Aan.

EEN TAAK AFDrukKEN MET DE STANDAARDINSTELLINGEN VOOR PROGRESSIEVE PROEF

- 1 Kies Afdrukken in de toepassing waarmee u werkt.
- 2 Selecteer 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 Progressieve proef.

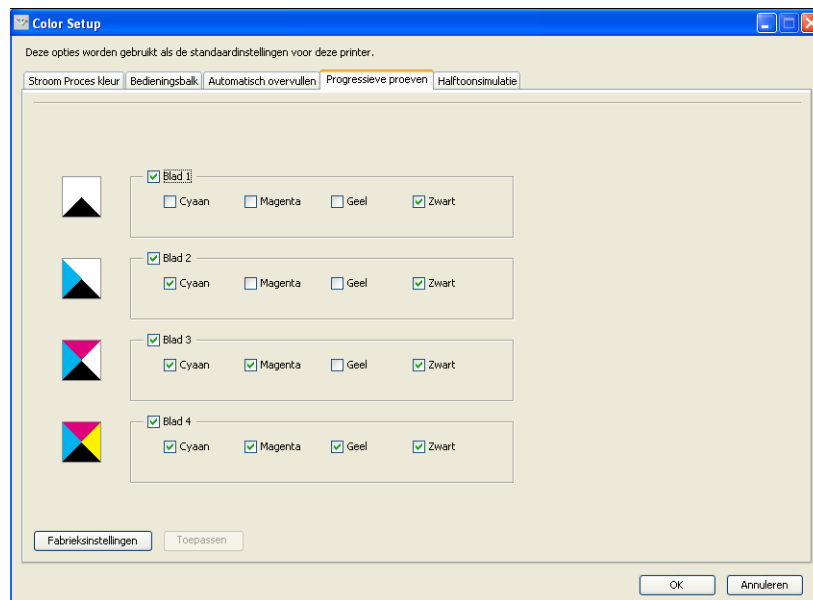


- 5 Klik op OK.
- 6 Klik op Afdrukken.

De taak wordt afgedrukt met de standaardinstellingen voor Progressieve proef.

Deelvenster Progressieve proeven

U opent het deelvenster Progressieve proeven door te klikken op het tabblad Progressieve proeven in Color Setup van ColorWise Pro Tools. Zie de procedure op [pagina 50](#) voor meer informatie over het openen van het deelvenster.



Via de instellingen in het deelvenster Progressieve proeven kunt u het volgende doen:

- Bladen (1-4) en kleuren opgeven per af te drukken blad (zie de volgende sectie).
- De fabrieksinstellingen herstellen (zie [pagina 45](#)).

Bladen en kleuren opgeven

Er moet minstens één kleurstof (cyaan, magenta, geel of zwart) voor elk blad worden geselecteerd en er moet minstens één blad worden geselecteerd.

Kleine bitmapafbeeldingen aan de linkerzijde van elke rij geven uw selecties dynamisch weer.

Fabrieksinstellingen herstellen

Klik op Fabrieksinstellingen om alle door de gebruiker gedefinieerde instellingen voor de functie Progressieve proef te wissen en de standaardinstellingen te herstellen.

De fabrieksinstellingen zijn als volgt:

- Blad 1: Zwart
- Blad 2: Zwart + Cyaan
- Blad 3: Zwart + Cyaan + Magenta
- Blad 4: Zwart + Cyaan + Magenta + Geel

Deze selecties zijn willekeurig, ongeacht de brontaak en de afdrukvolgorde van de digitale pers. Met deze selectie omvat het eerste blad alleen de zwarte plaat, aangezien dit meestal de belangrijkste plaat is bij het bekijken van scheidingen. De andere kleuren worden toegevoegd in een “progressieve” volgorde.

Wanneer u terugkeert naar het tabblad Progressieve proeven, worden de laatst gemaakte selecties weergegeven.

De inbegrepen kleuren moeten niet overeenkomen met de eigenlijke volgorde die wordt toegepast door de digitale pers, wat meer flexibiliteit biedt voor het analyseren van de beeldcompositie.

Kleurkanalen opgeven

Gebruik de volgende procedure om het deelvenster Progressieve proeven te openen en de kleurkanalen op te geven.

HET DEELVENSTER PROGRESSIEVE PROEF OPENEN EN DE KLEURKANALEN OPGEVEN

- 1 **Start ColorWise Pro Tools en maak verbinding met de EX Print Server.**
- 2 **Klik op Color Setup.**
- 3 **Klik op het tabblad Progressieve proeven.**
- 4 **Geef de kleurkanalen in het deelvenster Progressieve proeven.**

Zie [pagina 45](#) voor informatie over de opties in het deelvenster Progressieve proeven.

- 5 **Klik op Toepassen.**

De opgegeven kleurkanalen worden toegepast.

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 proeven vanuit het printerstuurprogramma in te stellen op Aan.

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

Gebruik dezelfde procedure als op [pagina 44](#) om vanuit het printerstuurprogramma een taak af te drukken met de aangepaste functie Progressieve proeven. 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 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.

Workflow Halftoonsimulatie

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 Color Setup. Selecteer het raster vervolgens met de afdrukoptie Halftoonsimulatie in het printerstuurprogramma.

Zie de volgende sectie voor informatie over de afdrukoptie en de procedure om af te drukken met een vooraf ingesteld halftoonraster. Zie [pagina 49](#) voor informatie over het deelvenster Halftoonsimulatie en de procedure om aangepaste waarden voor het halftoonraster op te geven.

Afdrukoptie Halftoonsimulatie

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

- **Door toepassing gedefinieerd:** Maakt gebruik van een vooraf ingesteld halftoonraster dat in een toepassing gedefinieerd is. Zie [pagina 51](#) 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 van ColorWise Pro Tools.

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

Afdrukken met vooraf ingestelde halftoonrasters

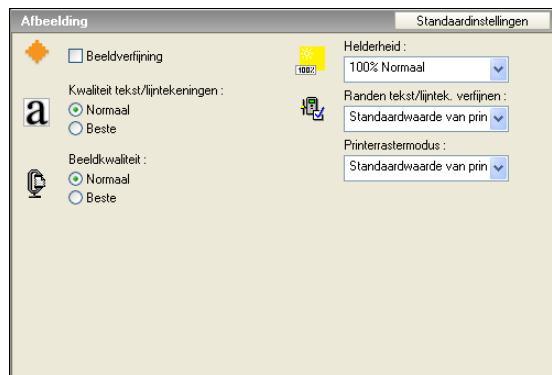
Gebruik de volgende procedure om vanuit het printerstuurprogramma een taak af te drukken met een vooraf ingesteld halftoonraster.

EEN TAAK AFDRUKKEN MET EEN STANDAARDHALFTOONRASTER

- 1 Kies Afdrukken in de toepassing waarmee u werkt.
- 2 Selecteer 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.



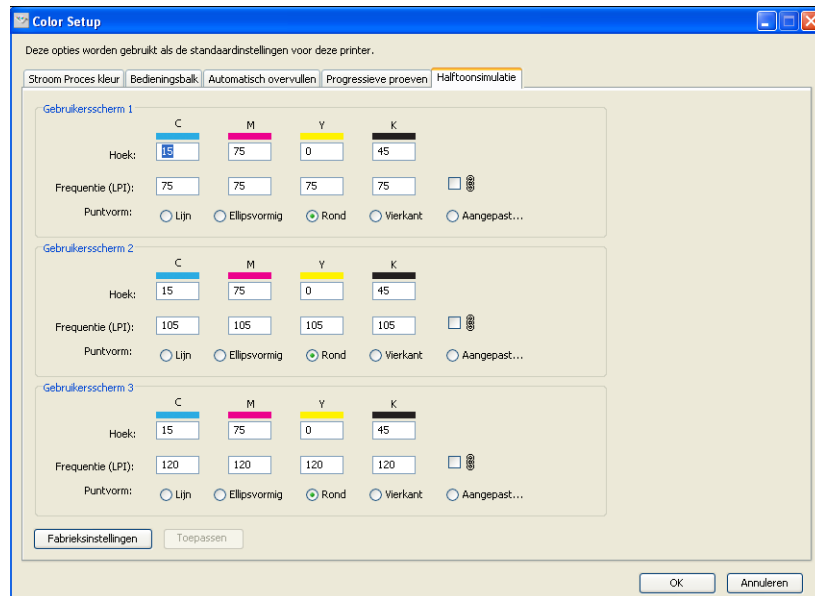
Zie [pagina 47](#) voor meer informatie.

- 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.

Deelvenster Halftoonsimulatie

U kunt drie aangepaste halftoonrasters definiëren in het deelvenster Halftoonsimulatie.



Voor elk van deze rasteren kunt u de volgende waarden definiëren:

Hoek

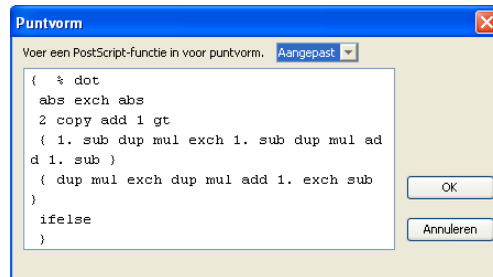
Typ een nummer (van 0-360) voor elke kleur: cyaan, magenta, geel en zwart.

Frequentie (LPI)

Typ een nummer voor elke kleur: cyaan, magenta, geel en zwart. Schakel de optie naast het koppelpictogram in om de frequentiewaarden (LPI: lines per inch) voor alle vier de kanalen identiek te maken. De frequentie verwijst naar het aantal rijen punten die samen een halftoonpunt vormen.

Vorm van rasterpunt

Selecteer een PostScript-functie voor de vorm van het rasterpunt. Wanneer u Aangepast selecteert, wordt het dialoogvenster Puntvorm van rasterpunt weergegeven. In dit dialoogvenster is er een tekstveld waarin u een PostScript-functie kunt invoeren. Wanneer u dit dialoogvenster voor de eerste maal opent, toont het de vorm van het aangepaste rasterpunt dat het laatst is gedefinieerd.



Een aangepast halftoonraster instellen

Gebruik de volgende procedure om het deelvenster Halftoonsimulatie te openen en een aangepast halftoonraster op te geven.

EEN AANGEPAST HALFTOONRASTER OPGEVEN

- 1 Start ColorWise Pro Tools en maak verbinding met de EX Print Server.
- 2 Klik op Color Setup.
- 3 Klik op het tabblad Halftoonsimulatie.
- 4 Geef de hoek op, de frequentie en de vorm van het rasterpunt voor een aangepast halftoonraster.

Zie [pagina 49](#) voor informatie over de opties in het deelvenster Halftoonsimulatie.

- 5 Klik op Toepassen.

De opgegeven instellingen voor Hoek, Frequentie en Puntvorm worden toegepast op het halftoonraster.

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 48](#) om een taak af te drukken met een aangepast halftoonraster.

OPMERKING: U kunt ook een taak verzenden met standaardhalftoonraster en de afdrukoptie wijzigen 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 digitale pers blijven.

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

Aangepast 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 digitale 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 halftoonrasters alleen via Adobe Photoshop afdrukt, opent u de map Photoshop; anders opent u de map Other Applications (Andere toepassingen).

OPMERKING: Wanneer u deze bestanden opent of afdrukt, mag u nooit kleurbeheer 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 standaardrasters van de EX Print Server, moet u ervoor zorgen dat de PPD-afdrukoptie die het raster regelt juist is ingesteld.

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 CMYK-simulatieprofiel ingesteld op ColorWise Uit om een niet-gekalibreerde pagina te maken.

OPMERKING: Als u de digitale pers wilt kalibreren, moet u CMYK-kleurvlakken onbewerkt afdrukken van de digitale 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 hele kalibratieproces nóg sneller.

5 Voer de kalibratie uit met Calibrator van ColorWise Pro Tools.

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

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

IMAGEVIEWER

Met EFI 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 accuraat 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 het venster Actieve taken van Command WorkStation selecteert u de taak waarvan u een afdrukvoorbeeld wilt bekijken.

OPMERKING: ImageViewer herkent alleen taken 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 Om ImageViewer te starten, moet u het volgende doen:
 - Kies ImageViewer starten in het menu Acties.
 - Klik met de rechtermuisknop op de geselecteerde taak en kies EFI ImageViewer starten in het menu dat wordt weergegeven.

Het hoofdvenster van ImageViewer wordt geopend.

IMAGEVIEWER STARTEN VANAF HET VENSTER VOORBEELD

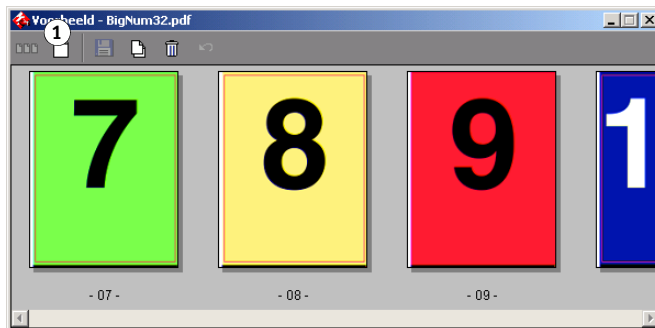
- 1 In het venster Actieve taken van Command WorkStation selecteert u de taak waarvan u een afdrukvoorbeeld wilt bekijken.

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 Klik op de miniatuurweergaven om een schermvullend afdrukvoorbeeld te bekijken

**4 Om ImageViewer te starten, moet u het volgende doen:**

- Selecteer de miniatuurweergave van de pagina waarvan u het afdrukvoorbeeld wilt bekijken en klik op de knop Full-Screen Preview (Schermvullend afdrukvoorbeeld).
- Dubbelklik op de miniatuurweergave van de pagina waarvan u het afdrukvoorbeeld wilt bekijken.

Het hoofdvenster van ImageViewer wordt geopend.



Raadpleeg de Help van ImageViewer voor informatie over het gebruik van de ImageViewer-toepassing.

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.



Deze functie is toegankelijk via Command WorkStation. Raadpleeg [Hulpprogramma's](#) en de Help van Command WorkStation voor meer informatie over Command WorkStation.

Preflight gebruiken

Voer de onderstaande stappen uit om een Preflight-controle uit te voeren voor een taak.

PREFLIGHT-CONTROLE UITVOEREN VOOR EEN TAAK

- 1 Selecteer een taak met de status In wachtrij/Geblokkeerd in het venster Actieve taken en kies Acties > Preflight.
- 2 Stel een kennisgevingsniveau in voor elke fout of gebruik de standaard Voorkeuze.
Zie [pagina 57](#) voor meer informatie over het instellen van Preflight-opties.
- 3 Klik op Opslaan om de instellingen op te slaan als een nieuwe voorkeuze als u deze later opnieuw wilt gebruiken.
- 4 Klik op Preflight om de Preflight-controle uit te voeren.
- 5 Klik op Opslaan om het rapport op te slaan als PDF-bestand.
- 6 Klik op Rapport afdrucken om het rapport af te drukken.
- 7 Klik op Preflight om de Preflight-controle te herhalen.
- 8 Klik op Sluiten om Preflight af te sluiten.

Ondersteunde bestandsindelingen voor Preflight

De volgende bestandsindelingen worden ondersteund voor Preflight:

- PostScript
- PDF
- EPS
- PPML
- Creo VPS
- VIPP

OPMERKING: TIFF- en PCL-bestanden worden **niet** ondersteund voor Preflight-controles.

Preflight-opties instellen

Geef de volgende Preflight-controles en kennisgevingsniveaus op voordat u de Preflight-controle uitvoert op uw taak.

Preflight-controles instellen

U kunt de volgende Preflight-controles instellen:

- **Lettertypen:** wanneer deze ontbreken en wanneer deze worden vervangen
- **Steunkleuren:** wanneer deze ontbreken
- **Afbeeldingen met lage resolutie:** wanneer de resolutie van een afbeelding lager is dan de opgegeven dpi




- **VDP-hulpbronnen:** wanneer geen bronnen worden gevonden


U kunt een Preflight-controle instellen voor afzonderlijke VDP-bronnen.

- **Haartijnen:** wanneer de lijnbreedte lager is dan de opgegeven puntgrootte
- **Overdruk:** wanneer overdruk wordt gevonden
- **PostScript:** wanneer een PostScript-fout wordt gevonden
- **Preflight beëindigen bij eerste fout:** wanneer een fout wordt gevonden

Kennisgevingsniveaus instellen

Voor elke Preflight-categorie kunt u een kennisgevingsniveau opgeven:

- **Kritiek:** markeert fouten met het pictogram Kritiek ().
- **Waarschuwing:** markeert fouten met het pictogram Waarschuwing ().
- **Informatie:** markeert fouten met het pictogram Informatie () en geeft informatie.
- **Negeren:** slaat de controle van de desbetreffende categorie over.

Een categorie zonder fouten wordt gemarkeerd met het pictogram In orde ().

HOT FOLDERS-FILTERS

In dit hoofdstuk wordt uitgelegd hoe u Hot Folder-filters configureert om diverse bestanden te converteren naar PostScript of PDF (Portable Document Format), of om een Preflight-controle uit te voeren voor bepaalde bestanden.

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



Raadpleeg de Help van Hot Folders voor informatie over het gebruik van de Hot Folders-toepassing.

Info over bestandsconversie

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 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.

Er zijn twee soorten filters beschikbaar: exclusieve en niet-exclusieve. Een Hot Folder die is geconfigureerd met een exclusieve filter verwerkt alleen de opgegeven bestandstypen. Andere bestandsindelingen, inclusief de standaardbestandsindelingen, worden niet verwerkt. Als u een exclusieve filter selecteert, schakelt u alle andere filters uit.

Via niet-exclusieve filters accepteert Hot Folders meerdere standaardbestandsindelingen, zoals PostScript, PDF, TIFF en EPS. Niet-exclusieve filters kunnen ook met andere niet-exclusieve filters worden gebruikt.

Wanneer u een exclusieve filter in een Hot Folder configureert, verandert het Hot Folder-pictogram en krijgt dit een andere naam die verwijst naar de exclusieve filter.

- 1 Hot Folder met exclusieve filter (Windows)
- 2 Standaard-Hot Folder (Windows)
- 3 Hot Folder met exclusieve filter (Mac OS)
- 4 Standaard-Hot Folder (Mac OS)



Filters

In de volgende tabel worden de beschikbare filters beschreven, met de vermelding of het om exclusieve of niet-exclusieve filters gaat:

Filternaam	Filtertype	Beschrijving	Raadpleeg
CT/LW naar PostScript	Exclusief	<p>Converteert meerdere CT-bestanden (Contone), LW-bestanden (Line Work) of FP-bestanden (Final Page) naar één gecombineerd PostScript-bestand.</p> <p>CT-/LW-bestanden bevatten informatie over fotografische afbeeldingen, lijntekeningen, of tekst en lijnen uit tekeningen. CT- en LW-bestanden bepalen samen de uiteindelijke uitvoer.</p>	pagina 63
DCS 2.0 naar PostScript	Exclusief	<p>Converteert DCS 2.0-bestanden naar voorgesepareerde PostScript-bestanden met één scheiding per pagina.</p> <p>De bestandsindeling DCS 2.0 is ontwikkeld door QuarkXPress en is een definitie van een beeldindeling voor elektronische kleurscheidingen.</p> <p>Deze filter aanvaardt:</p> <p>Afzonderlijke/meerdere DCS-bestanden, geen composietafdruk</p> <p>Afzonderlijke/meerdere DCS-bestanden met grijswaarden-composietafdruk</p> <p>Afzonderlijke/meerdere DCS-bestanden met composietkleurenafdruk</p>	pagina 64
EPS naar PostScript	Exclusief	Converteert EPS-bestanden naar PostScript en bevat opties voor vergrotings- en verkleiningspercentages en positionering van de uitvoer.	pagina 65
ExportPS	Exclusief	Verwerkt ExportPS-bestanden en converteert deze naar PostScript- of PDF-bestanden.	pagina 66
JPEG naar PDF	Niet-exclusief	Converteert JPEG-bestanden naar PDF-bestanden en bevat opties voor vergrotings- en verkleiningspercentages en positionering van de uitvoer.	pagina 67
PDF/X Preflight	Exclusief	<p>Geeft aan of de PDF-taak voldoet aan PDF/X-specificaties.</p> <p>Met deze filter kunt u PDF/X-1a- of PDF/X3-compatibele taken downloaden voor de EX Print Server.</p>	pagina 68
PDF2Go	Exclusief	<p>Verwerkt PDF2Go-bestanden en converteert deze naar PostScript- of PDF-bestanden.</p> <p>De bestandsindeling PDF2Go is ontwikkeld door Creo-Scitex en is een PDF-uitvoer met PDF-lagen of gerasterde CT en LW, elk met een verschillende resolutie.</p>	pagina 69

Filternaam	Filtertype	Beschrijving	Raadpleeg
TIFF naar PDF	Niet-exclusief	Converteert TIFF-bestanden naar PDF-bestanden en bevat opties voor vergrotings- en verkleiningspercentages en positionering van de uitvoer. Deze filter accepteert alle TIFF-bestanden tot TIFF 6.0.	pagina 70
TIFF/IT naar PostScript	Exclusief	Converteert TIFF/IT-bestanden naar voorgesepareerde PostScript-bestanden, met één scheiding per pagina. TIFF/IT-p1 is een algemeen gebruikte bestandsindeling voor de verzending van definitieve afdruktaakgegevens van het ene afdrukplatform naar het andere. Deze indeling wordt veel gebruikt voor de voorbereiding van proefdrukken in traditionele afdrukomgevingen.	pagina 71

OPMERKING: Microsoft Office-filters en de filter PDF naar PS level 3 worden standaard aangeboden.

Filterinstellingen opgeven voor een Hot Folder

Eerst geeft u de filterinstellingen en opties voor uw Hot Folder op; vervolgens sleept u de gewenste bestandsindelingen naar uw Hot Folder en zet u deze daar neer om de conversie te starten.

Open het dialoogvenster Filterinstellingen onder het dialoogvenster Mapeigenschappen.

EEN FILTERINSTELLING SELECTEREN

1 Selecteer in het Hot Folders Configuratiescherm de Hot Folder en klik op Eigenschappen.

2 Selecteer Filterinstellingen en klik op Definiëren.

Het dialoogvenster Filterinstellingen wordt geopend. Hier kunt u de filter selecteren en de instellingen configureren.

Voor Windows hebben de filters een kleurcode. Exclusieve filters zijn blauw en niet-exclusieve filters zijn zwart. Voor Mac OS staan exclusieve en niet-exclusieve filters naast de naam van de plug-in.

3 Selecteer de filter die u voor de Hot Folder wilt gebruiken.

Als u een exclusieve filter selecteert, kunt u geen andere filter selecteren.

4 Klik met de rechtermuisknop of dubbelklik op de naam van de filter en selecteer Eigenschappen.

Zie [“De filters gebruiken”](#) op pagina 62 voor meer informatie.

5 U kunt alle PostScript-bestanden automatisch converteren naar PDF door PS converteren naar PDF en een taakoptie te selecteren in de keuzelijst Distiller-profiel in het deelvenster PS->PDF Normalisatie.

Zie de volgende sectie voor meer informatie over PS->PDF Normalisatie.

OPMERKING: U moet Adobe Acrobat Distiller ten minste eenmaal hebben gestart op uw computer alvorens de toepassing Hot Folder te gebruiken.

6 Klik op OK.

Info over PS->PDF Normalisatie

De functie PS->PDF Normalisatie biedt de optie PS converteren naar PDF.

OPMERKING: De optie PS converteren naar PDF is alleen beschikbaar wanneer Acrobat Distiller op hetzelfde systeem is geïnstalleerd als de toepassing Hot Folders.

PS converteren naar PDF

Hoewel vele filters standaard PostScript uitvoeren, kunt u met deze optie PostScript verder converteren naar PDF. Dit is een globale instelling die invloed heeft op alle PostScript-bestanden voor een bepaalde Hot Folder. Deze instelling beïnvloedt de PostScript-uitvoer van alle filters.

Aangezien PS converteren naar PDF invloed heeft op alle PostScript-uitvoerbestanden, is het inschakelen van deze instelling misschien niet raadzaam voor bepaalde afdrukwerkstromen.

Voorbeeld: De DCS 2.0- en TIFF/IT-filters voeren beide voorgesepareerde PostScript-bestanden uit, met één scheidingsbestand per pagina. Als u deze voorgesepareerde bestanden wilt afdrukken als samengesteld beeld, moet u de optie Scheidingen combineren selecteren in de Taakinstellingen. De functie Scheidingen combineren accepteert echter alleen bestanden van het PostScript-type. Wanneer u de optie PS converteren naar PDF selecteert, worden meerdere pagina's in grijswaarden afgedrukt in plaats van een samengestelde kleurenpagina van een beeld.

Distiller-profiel

In deze keuzelijst worden alle beschikbare Distiller-taakopties weergegeven. Deze instelling wordt gebruikt om de kwaliteit van de conversie van PostScript naar PDF te beheren. De toepassing Hot Folders haalt de taakopties op van de locatie die is ingesteld door Distiller. Als u aangepaste Distiller-taakopties maakt en deze elders opslaat, moeten de aangepaste taakopties handmatig worden gekopieerd naar de map Distiller\Settings.

De filters gebruiken

Bepaalde filters bevatten extra bedieningselementen en conversie-instellingen voor de gebruiker. U kunt deze instellingen oproepen door te klikken met de rechtermuisknop of te dubbelklikken op de naam van de plug-in in het dialoogvenster Filterinstellingen.

In dit gedeelte wordt elke filter met zijn optionele instellingen besproken.

OPMERKING: De procedures voor het gebruik van de filters op een Mac OS- of een Windows-computer zijn gelijklopend. De afbeeldingen in de volgende procedure verwijzen naar een Windows-computer.

De filter CT/LW naar PostScript gebruiken

De CT/LW-filter accepteert meerdere CT-bestanden (Contone) en LW-bestanden (Line Work) en een FP-bestand (Final Page). Deze filter bepaalt de pagina-afmetingen van het gecombineerde bestand op basis van de FP-, LW- en CT-bestanden en wel in deze volgorde. Steunkleuren worden geconverteerd naar CMYK-proceskleuren met de conversiewaarden die in de CT-/LW-bestanden zijn opgegeven. Het gecombineerde bestand is een enkele CMYK-afbeelding met RLE-compressie en u kunt de resolutie opgeven.

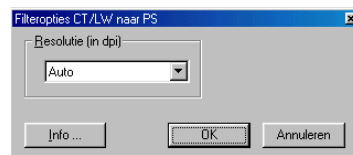
Wanneer u uw CT-, LW-, of FP-bestanden sleept en neerzet, krijgt u een enkel PostScript-bestand als uitvoer.

OPMERKING: Bepaalde CT-/LW-bestanden kunnen een ”.” (punt) aan het begin van de bestandsnaam bevatten. Dit betekent dat dit verborgen bestanden zijn. Zorg dat de optie Verborgen bestanden weergeven in uw mapinstellingen is ingeschakeld. Raadpleeg de documentatie van uw systeem voor meer informatie. Als u zeker wilt zijn dat alle bestanden, ook verborgen bestanden, worden gekopieerd en verwerkt, moet u de volledige CT/LW-paginamap met alle vereiste bestanden neerzetten.

DE FILTER CT/LW NAAR POSTSCRIPT GEBRUIKEN

- 1 Voer de stappen 1 tot 4 in “Een filterinstelling selecteren” op pagina 61 uit.

Het dialoogvenster CT/LW-filteropties wordt weergegeven.



- 2 Selecteer de uiteindelijke resolutie (Auto, 200, 400 of 600) voor uw afbeelding.

OPMERKING: Selecteer de optie Auto om de resolutie van de digitale pers te gebruiken.

- 3 Klik op OK.

De filter DCS 2.0 naar PostScript gebruiken

De filter DCS 2.0 (Desktop Color Separation) naar PostScript accepteert DCS 2.0-bestanden en geeft een enkel voorgesepareerd PostScript -bestand als uitvoer.

Deze filter accepteert de volgende DCS 2.0-bestanden:

- Afzonderlijke/meerdere DCS-bestanden, geen composietafdruk
- Afzonderlijke/meerdere DCS-bestanden met grijswaarden-composietafdruk
- Afzonderlijke/meerdere DCS-bestanden met composietkleurenafdruk

De DCS 2.0-filter heeft geen configureerbare opties. Wel moet u rekening houden met de volgende aanwijzingen bij het converteren van uw DCS 2.0-taak:

- Schakel de optie Scheidingen combineren in. Raadpleeg [Afdrukken in kleur](#) voor meer informatie over het gebruik van deze optie.
- Zorg dat u over alle vereiste bestanden voor een DCS 2.0-taak beschikt en wel in één map. Als een bestand ontbreekt, wordt de filter niet verwerkt en krijgt u een foutmelding.
- Als meerdere bestanden voor de DCS 2.0-taak in een map staan, kunt u de volledige map in de Hot Folder plaatsen.
- Wanneer u een DCS 2.0-taak downloadt met de opdracht Downloaden, kan het zijn dat alle bestanden in één map staan. U moet dan de volledige map downloaden.

OPMERKING: Wanneer u de filter DCS 2.0 naar PostScript configureert, is de inslagfunctie niet beschikbaar.

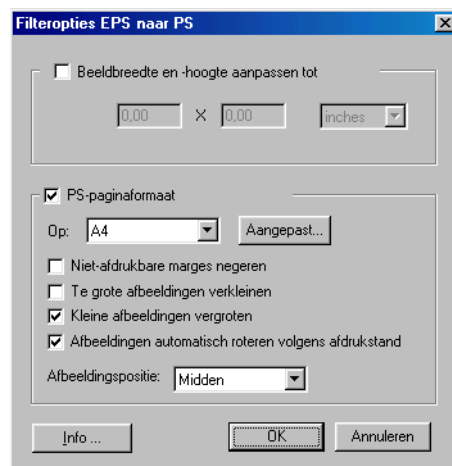
De filter EPS naar PostScript gebruiken

De filter EPS naar PostScript accepteert alle EPS-bestanden. Deze filter biedt u de flexibiliteit om wijzigingen aan te brengen in de uiteindelijke afmetingen en de paginagrootte van het bestand.

DE FILTER EPS NAAR POSTSCRIPT GEBRUIKEN

1 Voer de stappen 1 tot 4 in “Een filterinstelling selecteren” op pagina 61 uit.

Het dialoogvenster Filteropties EPS naar PS wordt weergegeven.



2 U kunt de volgende opties kiezen:

Beeldbreedte en -hoogte aanpassen tot: selecteer deze optie om alle EPS-bestanden tot de gewenste grootte aan te passen. Selecteer inch of millimeter in de lijst en geef vervolgens de waarden in.

PS-paginaformaat: selecteer deze optie om alle EPS-bestanden af te drukken op de paginagrootte die u opgeeft. Selecteer een paginaformaat in de lijst of klik op Aangepast en specificeer een aangepast paginaformaat in het dialoogvenster Aangepast paginaformaat opgeven.

Als deze optie geselecteerd is, kunt u:

- Niet-afdrukbare marges negeren om de afbeelding op volledige paginagrootte af te drukken.
- Te grote afbeeldingen verkleinen tot deze op de pagina passen.
- Te kleine afbeeldingen vergroten tot deze op de pagina passen.
- Afbeeldingen automatisch roteren volgens de afdrukstand van de pagina.
- De positie van de afbeelding instellen op Links boven, Rechts boven, Midden, Rechts onder of Links onder.

3 Klik op OK.

De ExportPS-filter gebruiken

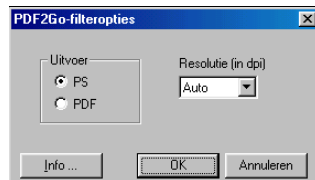
ExportPS is ontwikkeld door Creo-Scitex als optie voor de Brisque-workflow. ExportPS vertaalt Brisque-taken in een overdraagbare, gerasterde PostScript- of EPS-uitvoer die op de digitale pers kan worden verwerkt.

De ExportPS-filter verwerkt het ExportPS-bestand door dit weer te geven en een nieuwe sample te maken op de resolutie van de digitale pers. U kunt PostScript of PDF als uitvoer selecteren.

DE EXPORTPS-FILTER GEBRUIKEN

- 1 Voer de stappen 1 tot 4 in **“Een filterinstelling selecteren”** op pagina 61 uit.

Het dialoogvenster Export PS-filteropties wordt weergegeven.



- 2 U kunt de volgende opties kiezen:

Uitvoer (PS of PDF): selecteer de uiteindelijke uitvoer.

Resolutie (Auto, 200, 400 of 600): selecteer de uiteindelijke resolutie van de uitvoer. Selecteer de optie Auto om de resolutie van de digitale pers te gebruiken.

- 3 Klik op OK.

De filter JPEG naar PDF gebruiken

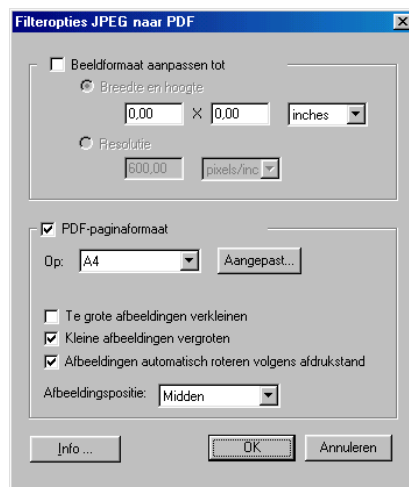
De filter JPEG naar PDF accepteert alle JPEG-bestanden. Met de filter JPEG naar PDF kunt u JPEG-bestanden automatisch converteren zonder deze te openen in het programma waarmee deze zijn gemaakt. Verder kunt u ook de uiteindelijke paginagrootte van afdruktaken wijzigen en de resolutie aanpassen.

Dit is een niet-exclusieve filter. Bijgevolg kunt u alle basisbestandsindelingen downloaden. Meer informatie over niet-exclusieve filters vindt u in [“Info over bestandsconversie”](#) op pagina 58.

DE FILTER JPEG NAAR PDF GEBRUIKEN

1 Voer de stappen 1 tot 4 in [“Een filterinstelling selecteren”](#) op pagina 61 uit.

Het dialoogvenster Filteropties JPEG naar PDF wordt weergegeven.



2 U kunt de volgende opties kiezen:

Beeldformaat aanpassen tot: selecteer deze optie om alle JPG-bestanden tot de gewenste grootte aan te passen. Selecteer Breedte en Hoogte, selecteer inch of millimeter in de lijst en geef vervolgens de waarden voor de afbeeldingsgrootte op. Selecteer Resolutie, selecteer pixel/inch of pixel/cm in de lijst en geef de waarde voor de resolutie op.

PDF-paginaformaat: selecteer deze optie om alle JPEG-bestanden af te drukken op de paginagrootte die u opgeeft. Selecteer een paginaformaat in de lijst of klik op Aangepast en specificeer een aangepast paginaformaat in het dialoogvenster Aangepast paginaformaat opgeven.

Als deze optie geselecteerd is, kunt u:

- Te grote afbeeldingen verkleinen tot deze op de pagina passen.
- Te kleine afbeeldingen vergroten tot deze op de pagina passen.
- Afbeeldingen automatisch roteren volgens de afdrukstand van de pagina.
- De positie van de afbeelding instellen op Links boven, Rechts boven, Midden, Rechts onder of Links onder.

3 Klik op OK.

De PDF/X Preflight-filter gebruiken

PDF/X (PDF Exchange) Preflight is een subset van Adobe PDF die specifiek is ontwikkeld voor de uitwisseling van prepressgegevens. Deze subset bepaalt de werking van toepassingen om PDF/X-bestanden te lezen en te maken.

Twee PDF/X-standaarden worden doorgaans gebruikt:

- **PDF/X-1a-standaard:** deze standaard garandeert een foutloze uitwisseling om te zorgen dat bestanden alleen CMYK (en/of steunkleuren) bevatten, zonder RGB- of apparaatonafhankelijke gegevens (met kleurbeheer).
- **PDF/X3:** deze standaard voldoet aan alle vereisten van PDF/X-1a, maar bevat apparaatonafhankelijke gegevens (met kleurbeheer).

Via de PDF/X Preflight-filter kunt u zorgen dat een PDF-document PDF/X-compatibel is met de PDF/X-1a- of PDF/X3-standaard. Wanneer het PDF-bestand niet PDF/X-compatibel is, wordt de taak niet verwerkt en krijgt u een foutenrapport.

DE PDF/X PREFLIGHT-FILTER GEBRUIKEN

1 Voer de stappen 1 tot 4 in “Een filterinstelling selecteren” op pagina 61 uit.

Het dialoogvenster PDF/X Preflight-opties wordt weergegeven.



2 U kunt de volgende opties kiezen:

Specificatie (PDF/X-1a of PDF/X3): selecteer deze optie om de compatibiliteit met PDF/X-1a of PDF/X3 zeker te stellen.

Foutenrapport opslaan: selecteer deze optie om een foutenrapport voor mislukte taken te genereren.

Pad foutenrapport: blader in de vervolgkeuzelijst om de locatie van het foutenrapport te selecteren.

3 Klik op OK.**De PDF2Go-filter gebruiken**

PDF2Go is een PDF-uitvoer die Creo-Scitex ontwikkeld heeft als optie voor de Brisque-workflow. Doorgaans bevat deze uitvoer PDF-lagen van gerasterde CT- en LW-taakpagina's, elk met een verschillende resolutie, in één PDF-bestand.

De PDF2Go-filter verwerkt het PDF2Go-bestand door dit weer te geven en een nieuwe sample te maken op de resolutie van de digitale pers. U kunt PostScript of PDF als uitvoer selecteren.

DE PDF2GO-FILTER GEBRUIKEN**1 Voer de stappen 1 tot 4 in “Een filterinstelling selecteren” op pagina 61 uit.**

Het dialoogvenster PDF2Go-filteropties wordt weergegeven.

**2 U kunt de volgende opties kiezen:**

Uitvoer (PS of PDF): selecteer de uiteindelijke uitvoer.

Resolutie (Auto, 200, 400 of 600): selecteer de uiteindelijke resolutie van de uitvoer. Selecteer de optie Auto om de resolutie van de digitale pers te gebruiken.

3 Klik op OK.

De filter TIFF naar PDF gebruiken

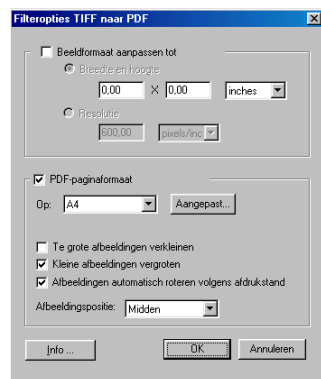
De filter TIFF naar PDF accepteert TIFF-bestanden tot TIFF 6.0. Met de filter TIFF naar PDF kunt u TIFF-bestanden automatisch converteren zonder deze te openen in het programma waarmee deze zijn gemaakt. Verder kunt u ook de uiteindelijke paginagrootte van afdruktaken wijzigen en de resolutie aanpassen.

Dit is een niet-exclusieve filter. Bijgevolg kunt u alle basisbestandsindelingen downloaden. Meer informatie over niet-exclusieve filters vindt u in [“Info over bestandsconversie”](#) op pagina 58.

DE FILTER TIFF NAAR PDF GEBRUIKEN

1 Voer de stappen 1 tot 4 in [“Een filterinstelling selecteren”](#) op pagina 61 uit.

Het dialoogvenster Filteropties TIFF naar PDF wordt weergegeven.



2 U kunt de volgende opties kiezen:

Beeldformaat aanpassen tot: selecteer deze optie om alle TIFF-bestanden tot de gewenste grootte aan te passen. Selecteer Breedte en Hoogte, selecteer inch of millimeter in de lijst en geef vervolgens de waarden voor de afbeeldingsgrootte op. Selecteer Resolutie, selecteer pixel/inch of pixel/cm in de lijst en geef de waarde voor de resolutie op.

PDF-paginaformaat: selecteer deze optie om alle TIFF-bestanden af te drukken op de paginagrootte die u opgeeft. Selecteer een paginaformaat in de lijst of klik op Aangepast en specificeer een aangepast paginaformaat in het dialoogvenster Aangepast paginaformaat opgeven.

Als deze optie geselecteerd is, kunt u:

- Te grote afbeeldingen verkleinen tot deze op de pagina passen.
- Te kleine afbeeldingen vergroten tot deze op de pagina passen.
- Afbeeldingen automatisch roteren volgens de afdrukstand van de pagina.
- De positie van de afbeelding instellen op Links boven, Rechts boven, Midden, Rechts onder of Links onder.

3 Klik op OK.

De filter TIFF/IT naar PostScript gebruiken

TIFF/IT (Tagged Image File Format/Image Technology) is een gemeenschappelijke TIFF-standaard. De bestandsindeling TIFF/IT-p1 bestaat doorgaans uit drie bestanden. Alle TIFF/IT-p1-bestanden bevatten een FP--bestand (Final Page). Het FP-bestand bevat subbestanden die de pagina-afmetingen en -positie bepalen, zoals het CT-bestand (Contone) en het LW-bestand (Line Work). CT-bestanden bevatten alle fotografische afbeeldingen. LW-bestanden bevatten gegevens met hoge resolutie, zoals lijntekeningen, tekst of lijnen uit tekeningen.

TIFF/IT-p1-bestanden kunnen ook MP-bestanden (Monochrome Picture), HC-bestanden (High resolution Contone), BL-bestanden (Binary Line) of BP-bestanden (Binary Picture) bevatten.

Wanneer u uw TIFF/IT-p1-bestanden sleept en neerzet, is de uitvoer een voorgesepareerd PostScript-bestand met één scheiding per pagina.

Ga als volgt te werk om uw TIFF/IT-p1-taak te converteren:

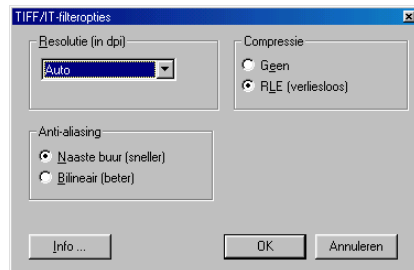
- Schakel de optie Scheidingen combineren in. Raadpleeg [Afdrukken in kleur](#) voor meer informatie over het gebruik van deze optie.
- Zorg dat u over alle vereiste bestanden voor de TIFF/IT-p1-taak beschikt. U moet alle bestanden tegelijk in de Hot Folder plaatsen. Als een bestand ontbreekt, wordt de taak niet verwerkt en krijgt u een foutmelding.
- Als meerdere bestanden voor de TIFF/IT-p1-taak in een map staan, kunt u de volledige map in de Hot Folder plaatsen.
- Wanneer u de TIFF/IT-p1-taak downloadt met de opdracht Downloaden, kan het zijn dat alle bestanden in één map staan. U kunt dan de volledige map downloaden.

OPMERKING: De inslagfunctie is niet beschikbaar bij het configureren van de filter TIFF/IT naar PostScript.

DE FILTER TIFF/IT NAAR POSTSCRIPT GEBRUIKEN

- 1** Voer de stappen **1** tot **4** in “Een filterinstelling selecteren” op pagina 61 uit.

Het dialoogvenster TIFF/IT-filteropties wordt weergegeven.



- 2** U kunt de volgende opties kiezen:

Resolutie (Auto, 200, 400 of 600): selecteer de uiteindelijke resolutie van de PostScript-uitvoer in de lijst. Selecteer de optie Auto om de resolutie van de digitale pers te gebruiken.

Compressie (Geen of RLE (verliesloos)): geef aan of u de PostScript-uitvoer wilt comprimeren.

Anti-Aliasing (Naaste buur (sneller) of Bilineair (beter)): selecteer hoe u de randpixels gedeeltelijk wilt opvullen door de Anti-Aliasingmethode voor uw PostScript-uitvoer te kiezen.

- 3** Klik op OK.

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. Voorbeeld: 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 in cyaan, magenta en geel zijn gedefinieerd in "DeviceGray", de zwarte pagina gebruikt het "K"-kanaal van DeviceCMYK en de taak gebruikt de RGB-kleurenruimte, zonder die op een door de gebruiker zichtbaar object toe te passen.

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).

Inaccurate kleuren op deze pagina wijzen op een probleem met de afdrumgeving (zoals de kalibratie, het uitvoerprofiel of afdrukapparaat).

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 de rapporten op twee manieren 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.

Kies een van de volgende twee soorten Postflight-rapporten:

- **Uitgebreid rapport:** hier vindt u uitgebreide statische informatie met tips voor eventuele procedures en waarden. De gebieden van het rapport met uitgebreide informatie worden aangegeven door een pictogram.
- **Beknopt rapport:** hier vindt u alleen taakspecifieke informatie. Deze optie is handig voor gevorderde gebruikers die geen nadere aanwijzingen nodig hebben.

Uitgebreide en beknopte rapporten

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 wijzigen.
- **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 accurate 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 raadpleegt u [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. Postflight kan dus geen volledige taak accuraat beschrijven, behalve als alle pagina's met dezelfde opties en op dezelfde media worden afgedrukt. Dit gebeurt bijvoorbeeld bij taken met gemengde media, aangezien deze verscheidene uitvoerprofielen kunnen gebruiken, maximum een profiel per media in de taak. Als het paginabereik ingesteld is op pagina's die slechts één media gebruiken, geeft Postflight 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-afdrukoptie

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

- Uit (standaardinstelling)
- Alleen uitgebreid rapport
- Alleen beknopt rapport
- Alleen testpagina
- Alleen kleurgecodeerde pag.
- Alle componenten (kleurgecodeerde documentpagina's, testpagina en uitgebreid 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-afdrukopties 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. Zie [pagina 14](#) voor meer informatie over Papiersimulatie.

OPMERKING: U kunt Postflight niet samen met de volgende functies gebruiken: Progressieve proef, Kleurvervanging of Scheidingen combineren. Voor deze afdrukopties 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 (zie [pagina 79](#))

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 (zie [pagina 81](#))

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 (zie [pagina 82](#))

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 (zie [pagina 83](#))

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. Zie [pagina 13](#) voor meer informatie over de monitor en het monitorprofiel.

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

Scenario 1: Diagnose stellen van een onverwachte kleur

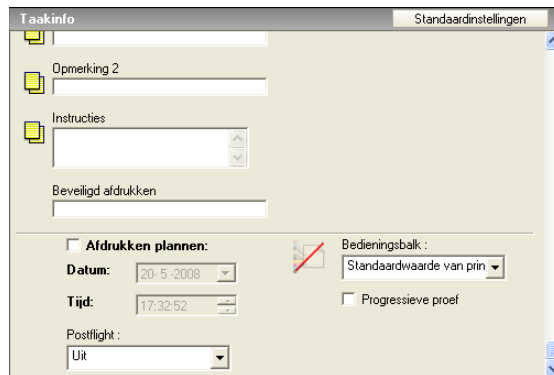
Voer de volgende procedure uit om een taak af te drukken met de Postflight-functie uitgeschakeld.

EEN TAAK AFDrukKEN

- 1 Open een taak vanuit uw toepassing.
- 2 Kies de optie Afdrukken.
- 3 Selecteer 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 74](#).

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 74](#).

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 bij het afdrukapparaat geleverde documentatie).
- Kalibreer de EX Print Server (raadpleeg [Afdrukken in kleur](#)).
- Wijzig de kleuren van het uitvoerprofiel met Color Editor (raadpleeg [Afdrukken in kleur](#)).
- Wijzig de standaardinstellingen op het tabblad Stroom proces kleur in Color Setup (raadpleeg [Afdrukken in kleur](#)).
- Wijzig de taakspecifieke afdrুকopties met de functies van Command WorkStation om de standaardwaarden aan te passen.

Scenario 2: Controleer de kalibratiestatus

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 Alleen uitgebreid rapport in het menu Postflight.**

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

Meer informatie over de Postflight-rapporten vindt u op [pagina 75](#).
- 3 **Klik op OK.**
- 4 **Klik op Afdrukken.**

De pagina van het uitgebreide of beknopte rapport wordt afgedrukt.
- 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 de kalibratieset.
- 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 Alleen testpagina in het menu Postflight.

Meer informatie over de Postflight-testpagina vindt u op [pagina 74](#).

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 afdrukopties 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 Alleen kleurgecodeerde pag. in het menu Postflight.**
- 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. Zie [pagina 13](#) 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 raadpleegt u [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 plaatscheidingen kunt u de meervoudige voorgesepareerde kleurenplaten van een PostScript-taak in een composietkleurenafdruk combineren. Deze functie biedt ondersteuning voor: cyaan, magenta, geel, zwart en een of meer steunkleuren.

Door het combineren van meervoudige plaatscheidingen worden voorspelbare en nauwkeurige resultaten verkregen, ongeacht de oorspronkelijke toepassing die is gebruikt. Deze functie ondersteunt ook DCS 2.0-bestandsindelingen die vanuit een DTP-toepassing in een PostScript-afdruktaak zijn opgenomen.

Workflow meervoudige plaatscheidingen

Voer de volgende procedure uit om een composietkleurenafdruk vanaf het printerstuurprogramma te maken.

OPMERKING: De procedures om een composietkleurenafdruk te maken vanaf een Windows- en een Mac OS-computer zijn vergelijkbaar.

EEN COMPOSITKLEURENADFRIK MAKEN

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

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

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



- 5 **Selecteer Scheidingen combineren.**
- 6 **Klik op Druk af.**

Er wordt een composietkleurenafdruk gemaakt op de EX Print Server.

De afdrukoptie Scheidingen combineren

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

De volgende waarden gelden voor de afdrukoptie Scheidingen combineren:

- Uit (standaardinstelling)
- Ingeschakeld

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 bronkleurruimte wordt weergegeven als een zichtbare kleur in de kleurruimte van het uitvoerprofiel.

Workflow papiersimulatie

Gebruik de volgende procedure om een taak af te drukken met de functie Papiersimulatie ingesteld op Aan.

OPMERKING: De procedures voor het instellen van de afdrukoptie Papiersimulatie vanaf een Windows- en een Mac OS-computer zijn vergelijkbaar.

AFDRUKKEN MET DE FUNCTIE PAPIERSIMULATIE OP AAN

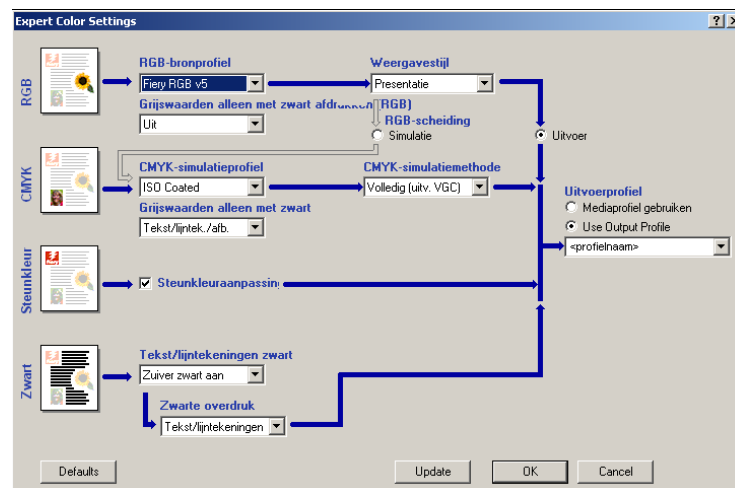
1 Kies Afdrukken in de toepassing waarmee u werkt.

2 Selecteer 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 Geavanceerde instellingen.

Het dialoogvenster Aangepaste kleurinstellingen wordt weergegeven.



4 Kies Papiersimulatie en klik op OK.

5 Klik op Afdrukken.

De taak wordt afgedrukt met de functie vaste papiersimulatie.

De afdrukoptie Papiersimulatie

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

- **Aan:** voert Absolute kleurmeting uit.
- **Uit (standaardinstelling):** voert Relatieve kleurmeting uit.

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/X-3 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:

http://www.eci.org/eci/downloads/ECI-en/altona_test_suite/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 gebruiken	Ingeschakeld	Aangepaste kleurinstellingen (in Kleur)
Samengestelde overdruk	Ingeschakeld	Kleur
RGB-bronprofiel	Geen	Aangepaste kleurinstellingen (in Kleur)
RGB-scheiding	Simulatie	Aangepaste kleurinstellingen (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 [Afdrukopties](#) 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.

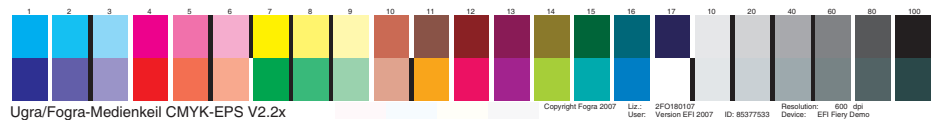
1 Gebied voor testresultaten



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 door Adobe gepubliceerde documentatie om formeel het niveau van PDF/X-compatibiliteit te bepalen. Voor informatie over de interpretatie van afgedrukte Altona-pagina's, raadpleegt u de documentatie die bij het European Color Initiative (ECI) verkrijgbaar is.

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:

- RGB-scheiding in PDF/X-productieworkflows instellen op Uitvoer in plaats van Simulatie om het maximale gamma van de digitale 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 kleurinstellingen 86
- Automatisch overvullen
 - afdrukken 42
 - Automatisch overvullen toepassen, optie 40
 - Color Setup 28
 - configureerbaar 37
 - deelvenster 39
 - definiëren 42
 - fabrieksinstellingen 41
 - info 37
 - overvulbreedte 40
 - overvulkleurreductie 40
 - overvulvorm 41
 - soorten objecten overvullen 41
 - standaard 38
 - tabblad 39, 42
 - workflow 38

B

- Bedieningsbalk
 - afdrukken 37
 - afdrukoptie 30
 - afdrukoptie
 - Rapportering 37, 79, 80, 81, 82, 83
 - Afstand van rand 36
 - Bedieningsbalk, optie 32
 - bewerken 36
 - Color Setup 28
 - deelvenster 32
 - definiëren 33
 - Definitie bedieningsbalk, dialoogvenster 33
 - definities 33
 - dupliceren 36
 - EPS-bestand kleurbalk 35
 - fabrieksinstellingen 37
 - info 30
 - maken 33
 - Paginaformaat systeem 34
 - Rapportering, afdrukoptie 31
 - standaardbedieningsbalk 31
 - Taakinformatie 35
 - tabblad 32
 - Tekstlocatie 35

- verwijderen 36
- workflow 30
- bestandsconversie 58
- bestandsfilters
 - configureren 62
 - info 59
 - instellingen selecteren 61
 - opgeven 61

C

- Color Setup
 - Automatisch overvullen 28, 42
 - Bedieningsbalk 28
 - Progressieve proeven 28
 - starten 29
 - Stroom proces kleur 28

E

- EFI Color Verifier 91
- ES-1000 spectrofotometer 91
- Exclusieve filters 58
- ExportPS-filter
 - configureren 66
 - info 66

F

- filter CT/LW naar PS
 - configureren 63
 - info 63
- filter DCS 2.0 naar PS
 - configureren 64
 - info 64
- filter EPS naar PS
 - configureren 65
 - info 65
- filter JPEG naar PDF
 - configureren 67
 - info 67
- filter TIFF naar PDF
 - configureren 70
 - info 70

G

Geïntegreerde Altona Visual-test 88
Graphic Arts Package, Premium Edition
functies 9

H

Halftoonraster
afdrukken 48
Courantdruk 47
Door gebruiker gedefinieerd raster 47
Door toepassing gedef. 47
hoek 49
kalibreren 52
LPI (schermfrequentie) 49
Mac Color Files, map 52
Puntvorm 50
Windows Color Files, map 52
workflow 47
Halftoonsimulatie
afdrukoptie 47
tabblad 49
helderheid, Papiersimulatie 16
Hot Folders
bestandsfilters 58
info 58

I

ImageViewer, openen 54

K

kleurtoon, Papiersimulatie 16

M

Meervoudige plaatscheidingen
workflow 84
monitor, instellen 13
monitorcompensatie, Papiersimulatie 19
monitorprofiel, opgeven 13

N

Niet-exclusieve filters 58

P

Papiersimulatie
afdrukken 20, 86
afdrukoptie 15, 87
Helderheid 16
kleurtoon 16
monitorcompensatie 19
Opslaan 20

simulatieprofiel 17, 22
uitvoerprofiel 18
vaste waarden 14, 86
Volledig (Uitvoer VGC) 18, 22
voorbeeld 16
witpunt bewerken 15
workflow 14, 86

Papiersimulatie, Verzadiging 16

PDF/X Preflight-filter

configureren 68
info 68

PDF/X-compatibiliteit 88

PDF/X-uitvoerintentie gebruiken 89

PDF2GO-filter

configureren 69
info 69

Postflight

accurate rapportering 75
afdrukoptie 76
Afdrukopties van ColorWise 76
Beknopt rapport 75, 81
Blokkeringswachtrij 83
diagnose stellen 80
ImageViewer 83
info 74
informatie 80
kalibratiestatus 78, 81
kleurgecodeerde pagina's 74, 83
kwaliteit van het uitvoerprofiel 78, 82
monitorprofiel 83
onverwachte kleuren 77, 79
pagina met algemene ColorWise-
instellingen 75
pagina met algemene instellingen 81
pagina's met objectspecifieke instellingen 75
Papiersimulatie 77
problemen met kleuren 78, 83
rapporten 75
Steunkleuren 75
tegenover Kleurvervanging 77
tegenover Progressieve proef 77
tegenover Scheidingen combineren 77
Testpagina 74, 82
Uitgebreid rapport 75, 81
wijzigingen aanbrengen 80
workflow 77
Progressieve proef
afdrukken 46
afdrukoptie 44

- bladen en kleuren 45
- standaard 44
- Progressieve proeven
 - Color Setup 28
 - deelvenster 45, 46
 - fabrieksinstellingen 45
 - kleurkanalen 46, 50
 - tabblad 45
 - workflow 43

S

- Scheidingen combineren
 - afdrukoptie 85
- Spot-On, uitvoerprofiel 24

T

- terminologie 7
- TIFF/IT-naar-PS-filter
 - configureren 71
 - info 71
- Toewijzing tweekleurendruk
 - afdrukken 26
 - definiëren 24
- tweerichtingscommunicatie 11

U

- Ugra/FOGRA-controlestrip 91
- uitvoerprofiel
 - Bedieningsbalk 35
 - Papiersimulatie 16, 17, 18, 22, 86
 - Postflight 78, 80, 82
 - Spot-On 24, 26

V

- Verzadiging
 - Papiersimulatie 16
- Voorbeeld, Papiersimulatie 16

W

- Witpunt voor Papiersimulatie
 - bewerken 16
 - dialogvenster 15

