



EX700i Print Server

Fiery Graphic Arts Package



© 2011 Electronics For Imaging, Inc. De informatie in deze publicatie wordt beschermd volgens de *Kennisgevingen* voor dit product.

45099450

15 augustus 2011

INHOUD

INLEIDING	7
Over dit document	7
Terminologie en conventies	8
Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition	9
De functie inschakelen op de EX700i	9
De status van Fiery Graphic Arts Package bijwerken	10
De status bijwerken in Windows	10
De status bijwerken in Mac OS X	11
Uw monitor en het monitorprofiel instellen	12
WITPUNT VOOR PAPIERSIMULATIE BEWERKEN	13
Afdrukken met Papiersimulatie	13
Witpunt voor papiersimulatie bewerken	15
SPOT-ON MET TOEWIJZING TWECKLEURENDruk	16
Toewijzing tweckleurendruk configureren	17
Een taak afdrukken met Toewijzing tweckleurendruk	18

FUNCTIES VAN KLEURINSTELLINGEN	19
Bedieningsbalk	19
Afdrukken met een bedieningsbalk	20
Aangepaste bedieningsbalk	22
Automatisch overvullen aanpassen	22
Afdrukken met Automatisch overvullen	23
Automatisch overvullen aanpassen	24
Progressieve proeven	24
Afdrukken met progressieve proeven	25
Progressieve proeven aanpassen	26
IMAGEVIEWER	27
ImageViewer openen	27
PREFLIGHT	30
HOT FOLDERS-FILTERS	31
POSTFLIGHT	32
Info over Postflight	33
Postflight-testpagina	33
Kleurgecodeerde Postflight-pagina's	33
Typen Postflight-rapporten	34
Postflight-rapporten begrijpen	34
Postflight-afdrukoptie	35
Voorbeelden van Postflight	36
Scenario 1: Diagnose stellen van een onverwachte kleur	37
Scenario 2: De kalibratiestatus controleren	39
Scenario 3: De kwaliteit van het uitvoerprofiel controleren	40
Scenario 4: Diagnose stellen van objectspecifieke problemen met kleuren	41

UGRA/FOGRA-CONTROLESTRIP	42
De Ugra/Fogra-controlestrip afdrukken	42
De Ugra/Fogra-controlestrip lezen	43
De Ugra/Fogra-controlestrip gebruiken voor kwaliteitscontrole	43
GEÏNTEGREERDE ALTONA VISUAL-TEST	44
Altona Visual-testbestand	44
Testresultaten interpreteren	45
Een PDF/X-workflow gebruiken die niet compatibel is volgens Altona	47
INDEX	49

INLEIDING

In dit document wordt uitleg gegeven over de functies van Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition en over hun werking. Door de flexibiliteit van de bedieningselementen die Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition biedt, kunnen gebruikers in elke willekeurige omgeving genieten van de functies van Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition. 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.

Over dit document

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

- Functies die beschikbaar zijn vanuit Command WorkStation
 - **Witpunt voor papiersimulatie bewerken** beschrijft de functie voor het bewerken van het witpunt.
 - **Spot-On met Toewijzing tweekleurendruk** beschrijft de functie die wordt gebruikt om documentkleuren toe te wijzen aan afdrুকkleuren.
 - **Kleurinstellingen** beschrijft de volgende functies: Bedieningsbalk, Automatisch overvullen en Progressieve proeven.
 - **ImageViewer** beschrijft hoe u de toepassing ImageViewer start.
 - **Preflight** beschrijft hoe u een Preflight-controle van uw taak uitvoert.
- Functies die beschikbaar zijn vanuit andere hulpprogramma's dan Command WorkStation
 - **Hot Folders Filters** beschrijft de functies van de filters.
- Andere functies
 - **Postflight** beschrijft de Postflight-functie en geeft voorbeelden van workflows.
 - **Ugra/Fogra-controlestrip** beschrijft het kleurentestbestand dat de Ugra/Fogra-controlestrip wordt genoemd.
 - **Geïntegreerde Altona Visual-test** beschrijft de test die in de EX700i Print Server is geïntegreerd en waarmee u PDF/X-compatibiliteit volgens de Altona Test Suite kunt controleren.

Terminologie en conventies

De documentatie van de EX700i Print Server gebruikt de volgende terminologie en conventies.

Term of conventie	Verwijst naar
Aero	EX700i (in illustraties en voorbeelden)
Digitale pers	Xerox 700 Digital Color Press
EX700i	EX700i Print Server
Titels in <i>cursief</i>	Andere documenten in dit pakket
Windows	Microsoft Windows XP, Windows Vista, Windows Server 2003/2008/2008 R2, Windows 7
	Onderwerpen waarvoor aanvullende informatie beschikbaar is door de Help te openen in de software
	Tips en informatie
 WAARSCHUWING	Een waarschuwing met betrekking tot handelingen die kunnen leiden tot de dood of zwaar lichamelijk letsel indien deze niet juist worden uitgevoerd. Let altijd op deze waarschuwingen voor een veilig gebruik van de apparatuur.
 LET OP	Een waarschuwing met betrekking tot handelingen die kunnen leiden tot lichamelijk letsel indien deze niet juist worden uitgevoerd. Let altijd op deze waarschuwingen voor een veilig gebruik van de apparatuur.
BELANGRIJK	Vereisten en beperkingen met betrekking tot handelingen. Lees deze onderdelen altijd goed voor een juist gebruik van de apparatuur en om beschadiging aan apparatuur of eigendommen te voorkomen.

Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition

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

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

De functie inschakelen op de EX700i

De optie Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition moet op de EX700i zijn ingeschakeld voordat u de functies ervan kunt gebruiken 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 hardwareleutel (dongle).

U kunt op een van de volgende manieren controleren of de optie is ingeschakeld op de EX700i:

- Druk de configuratiepagina af (raadpleeg [Configuratie en instellingen](#)).
- Controleer de gegevens op het tabblad Algemene info van Apparaatcentrum.

De status van Fiery Graphic Arts Package bijwerken

Als de optie Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition is ingeschakeld op de EX700i, moet u de status van de optie op de computer bijwerken voordat u de functies ervan kunt gebruiken vanaf uw computer.

De status bijwerken in Windows

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

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

DE STATUS BIJWERKEN OP EEN WINDOWS-COMPUTER

- 1 **Open het venster Printers (of Printers en faxapparaten).**
- 2 **Klik met de rechtermuisknop op EX700i 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 het printerstuurprogramma en printerdefinitiebestand installeert via point-and-print, moet u voor elke verbinding (print, hold of direct) tweerichtingscommunicatie inschakelen op de monitor van de EX700i voordat u deze op uw computer installeert. Raadpleeg [Afdrukken](#) voor meer informatie over point-and-print.

- 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 X

Voer een van de volgende procedures uit om de status van Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition bij te werken op een Mac OS X-computer.

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

DE STATUS BIJWERKEN OP EEN COMPUTER MET MAC OS X V10.5 OF V10.6

- 1 Kies **Systeemvoorkeuren** in het **Apple**-menu en kies vervolgens **Afdrukken en faxen**.
Het dialoogvenster **Afdrukken en faxen** wordt weergegeven.
- 2 Selecteer de **EX700i** in de lijst met printers en klik vervolgens op **Opties en toebehoren**.
- 3 Klik op het tabblad **Besturingsbestand**.
- 4 Selecteer **Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition** in de lijst **GA Package**.
- 5 Klik op **OK** om de wijzigingen toe te passen.
- 6 Sluit **Systeemvoorkeuren** af.

DE STATUS BIJWERKEN OP EEN COMPUTER MET MAC OS X V10.4.X

- 1 Start **Printerconfiguratie**.
- 2 Selecteer de **EX700i** in de lijst met printers.
- 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**.
- 6 Klik op **Pas wijzigingen toe**.
- 7 Sluit het dialoogvenster.

Uw monitor en het monitorprofiel instellen

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

Voor de volgende functies moet u de juiste monitorweergave instellen:

- Witpunt voor papiersimulatie bewerken (raadpleeg [pagina 13](#))
- Voorbeeld weergeven in ImageViewer vanuit Command WorkStation (raadpleeg [pagina 27](#))

Als u 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

Hoewel 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.

Wanneer de afdrukoptie Papiersimulatie is ingeschakeld, wordt het wit van papier door de EX700i gesimuleerd met CMYK-waarden in plaats van de paginagedeelten met papierwit onbedrukt te laten. U kunt een taak afdrukken met Papiersimulatie zonder papiersimulatie aan te passen. Veel taken zullen met de vaste standaardinstelling voor papiersimulatie naar behoren worden afgedrukt. U kunt de papiersimulatie echter aanpassen door de witpuntwaarden te bewerken met Command WorkStation voordat u afdrukt met Papiersimulatie.

Afdrukken met Papiersimulatie

U kunt een taak met Papiersimulatie ingeschakeld afdrukken met of zonder voorafgaande aanpassing van papiersimulatie.

EEN TAAK AFDrukKEN MET PAPIERSIMULATIE

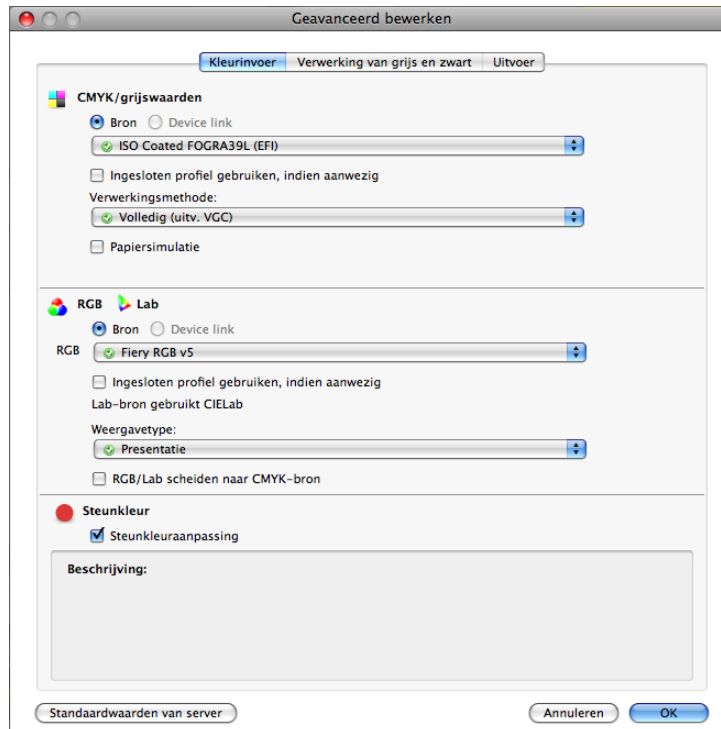
1 Druk de taak af vanuit een toepassing en stel de afdrukopties in.

Raadpleeg [Afdrukken](#) voor meer informatie over het instellen van de afdrukopties met de Adobe- en Microsoft PostScript-printerstuurprogramma's voor Windows.

Raadpleeg [Afdrukken](#) voor meer informatie over het instellen van afdrukopties met de printerstuurprogramma's voor Mac OS.

U kunt de taak ook verzenden naar de blokkeringswachtrij van de EX700i en afdrukopties instellen in Taakeigenschappen in Command WorkStation.

- 2 Klik op Geavanceerde instellingen in het tabblad Kleur en selecteer vervolgens Papiersimulatie.



- 3 Als u de witpuntwaarden voor papiersimulatie hebt bewerkt, moet u ook de volgende instellingen selecteren.

- Selecteer bij Bron CMYK/grijswaarden het aangepaste profiel dat u hebt opgeslagen na het bewerken van de witpuntwaarden voor papiersimulatie.
- Selecteer Volledig (uitvoer VGC) bij Verwerkingsmethode CMYK/grijswaarden.
- Selecteer bij Uitvoerprofiel in het tabblad Uitvoer het profiel dat u aan het aangepaste CMYK-bronprofiel hebt gekoppeld bij het bewerken van de witpuntwaarden voor papiersimulatie.

- 4 Druk de taak af.

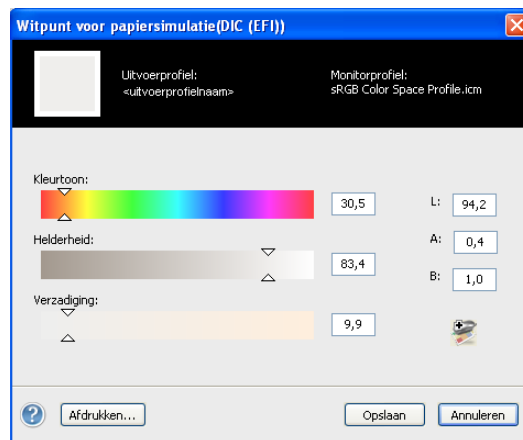
Als u de witpuntwaarden voor papiersimulatie niet hebt bewerkt met Command WorkStation, wordt de taak afgedrukt met de standaardwaarden voor papiersimulatie. Als u de waarden wel hebt bewerkt, wordt uw taak afgedrukt met de aangepaste waarden voor papiersimulatie.

Witpunt voor papiersimulatie bewerken

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



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



Wanneer u de witpuntwaarden voor papiersimulatie bewerkt, slaat u deze op in een aangepast profiel, dat u maakt door een bestaand CMYK-bronprofiel in Color Editor te bewerken. U moet ook het CMYK-bronprofiel koppelen aan een uitvoerprofiel.



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



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

SPOT-ON MET TOEWIJZING TWECKLEURENDRUK

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

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

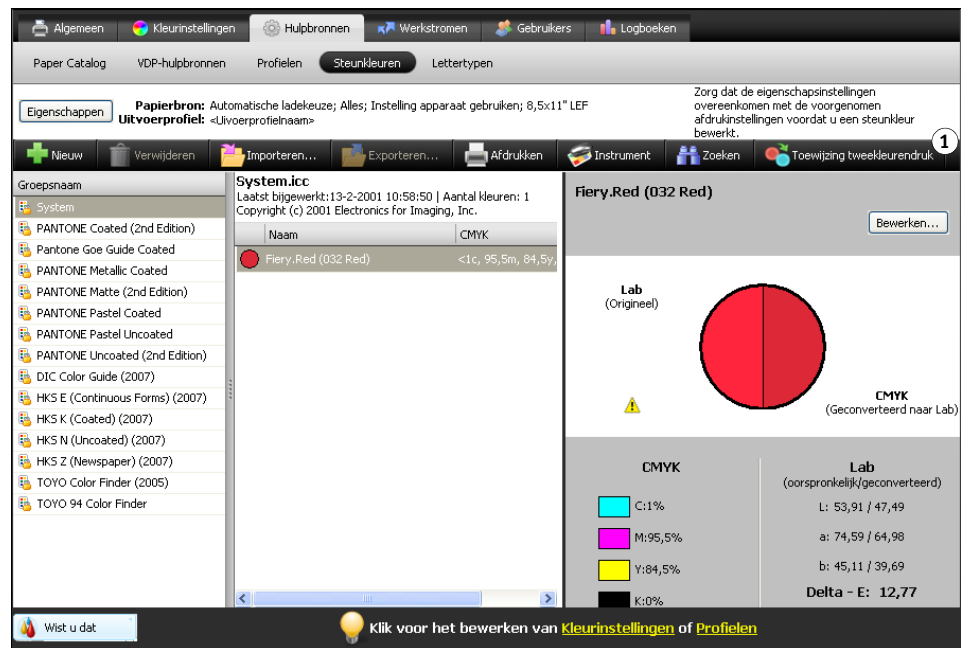
Bij gebruik van de functie Toewijzing tweckleurendruk gelden de volgende beperkingen:

- De instellingen voor Toewijzing tweckleurendruk worden genegeerd wanneer de functies Samengestelde overdruk en Scheidingen combineren zijn ingeschakeld.
- Postflight geeft geen rapport over Toewijzing tweckleurendruk, 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 tweckleurendruk en Kleurvervanging niet tegelijkertijd selecteren. U kunt evenmin een vervangkleur selecteren om te gebruiken in de functie Toewijzing tweckleurendruk.

Toewijzing tweekleurendruk configureren

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

- 1 Klik om het venster Toewijzing tweekleurendruk definiëren te openen



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

Wanneer de afdrukoptie Toewijzing tweekleurendruk wordt ingeschakeld voor een taak, worden de documentkleuren op de EX700i vervangen door de kleuren die u hebt gedefinieerd in het venster Toewijzing tweekleurendruk definiëren.

Een taak afdrukken met Toewijzing tweekleurendruk

Nadat u de kleuren hebt toegewezen in het venster Toewijzing tweekleurendruk definiëren in Spot-On kunt u een tweekleurentaak afdrukken met Toewijzing tweekleurendruk.

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

EEN TAAK AFDrukKEN MET TOEWIJZING TWECKLEURENDRUK

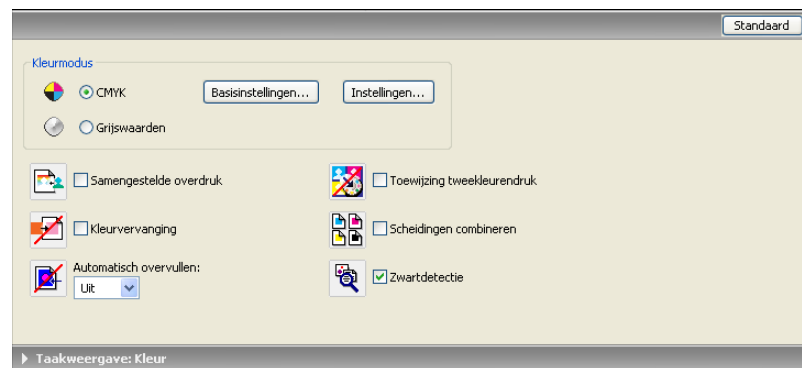
1 Druk de taak af vanuit een toepassing en stel de afdrুকopties in.

Raadpleeg [Afdrukken](#) voor meer informatie over het instellen van de afdrুকopties met de Adobe- en Microsoft PostScript-printerstuurprogramma's voor Windows.

Raadpleeg [Afdrukken](#) voor meer informatie over het instellen van afdrুকopties met de printerstuurprogramma's voor Mac OS.

U kunt de taak ook verzenden naar de blokkeringswachtrij van de EX700i en vervolgens afdrুকopties instellen in Taakeigenschappen in Command WorkStation.

2 Selecteer Toewijzing tweekleurendruk in het tabblad Kleur.



3 Selecteer dezelfde afdrুকinstellingen, inclusief de instelling voor Uitvoerprofiel, als bij het instellen van Toewijzing tweekleurendruk in Spot-On.

4 Druk de taak af.

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

FUNCTIES VAN KLEURINSTELLINGEN

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

- Bedieningsbalk (raadpleeg [pagina 19](#))
- Automatisch overvullen aanpassen (raadpleeg [pagina 22](#))
- Progressieve proeven (raadpleeg [pagina 24](#))

Bedieningsbalk

Met Bedieningsbalk kunt u een statische kleurbalk en dynamische taakinformatie toevoegen aan elke afgedrukte pagina op een door de gebruiker gedefinieerde locatie.

De standaardbedieningsbalk is zo ontworpen dat deze past op het standaardpapierformaat van de EX700i, A4/Letter of groter. U kunt bedieningsbalken maken voor andere papierformaten.

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

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

De standaardbedieningsbalk bestaat uit een kleurbalk en dynamische taakinformatie. Veel taken worden naar behoren afgedrukt met de standaardbedieningsbalk, maar als u uw eigen kleurbalk nodig hebt, kunt u deze maken door aangepaste waarden te definiëren in het tabblad Bedieningsbalk in Kleurinstellingen.

Afdrukken met een bedieningsbalk

U kunt een taak afdrukken met een bedieningsbalk door de afdrukoptie Bedieningsbalk in te stellen op Aan.

EEN TAAK AFDRUKKEN MET EEN BEDIENINGSBALK

1 Druk de taak af vanuit een toepassing en stel de afdrukopties in.

Raadpleeg [Afdrukken](#) voor meer informatie over het instellen van de afdrukopties met de Adobe- en Microsoft PostScript-printerstuurprogramma's voor Windows.

Raadpleeg [Afdrukken](#) voor meer informatie over het instellen van afdrukopties met de printerstuurprogramma's voor Mac OS.

U kunt de taak ook verzenden naar de blokkeringswachtrij van de EX700i en vervolgens afdrukopties instellen in Taakeigenschappen in Command WorkStation.

2 Selecteer Aan voor de afdrukoptie Bedieningsbalk onder Rapportering in het tabblad Taakinfo.



3 Druk de taak af.

Als u geen aangepaste bedieningsbalk hebt ingesteld met Command WorkStation, wordt de taak afgedrukt met de standaardbedieningsbalk. Als u een aangepaste bedieningsbalk hebt ingesteld, wordt de taak afgedrukt met de aangepaste bedieningsbalk.

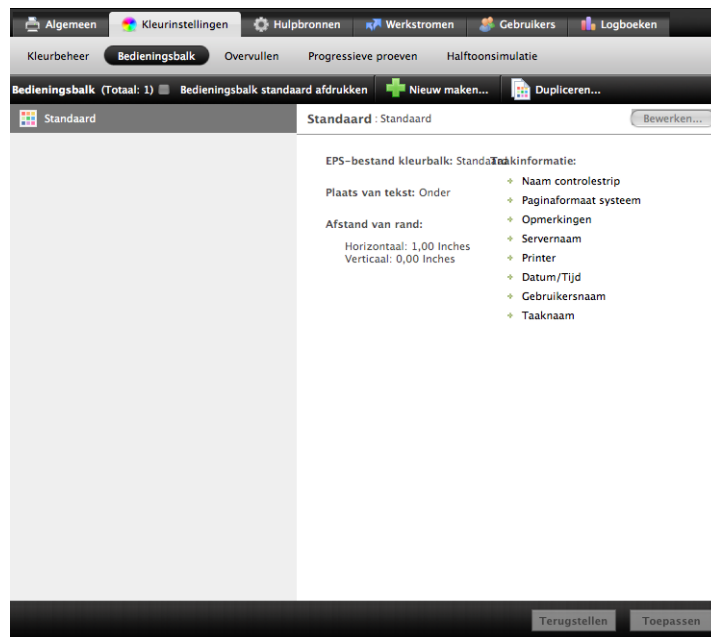
- 1 Statische kleurbalk
- 2 Taakinformatie



Aangepaste bedieningsbalk



De aanpassingsfunctie voor de bedieningsbalk bevindt zich in het tabblad Bedieningsbalk onder Kleurinstellingen in Apparaatcentrum. Raadpleeg de Help van Command WorkStation voor meer informatie over het maken van een aangepaste bedieningsbalk.



Automatisch overvullen aanpassen

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

De aanpassingsfunctie voor Automatisch overvullen biedt u geavanceerde instellingen voor het overvullen en geeft u volledige controle over de instellingswaarden. De EX700i 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.

Afdrukken met Automatisch overvullen

U kunt een taak met Automatisch overvullen ingeschakeld afdrukken met of zonder voorafgaande aanpassing van de waarden voor overvullen.

EEN TAAK AFDRUKKEN MET AUTOMATISCH OVERVULLEN

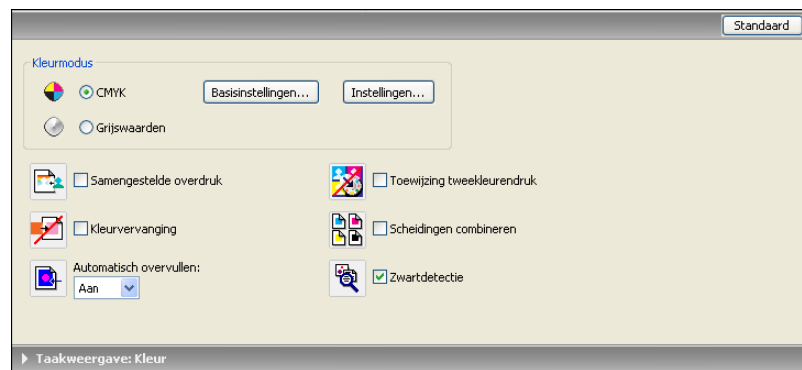
1 Druk de taak af vanuit een toepassing en stel de afdrুকopties in.

Raadpleeg [Afdrukken](#) voor meer informatie over het instellen van de afdrুকopties met de Adobe- en Microsoft PostScript-printerstuurprogramma's voor Windows.

Raadpleeg [Afdrukken](#) voor meer informatie over het instellen van afdrুকopties met de printerstuurprogramma's voor Mac OS.

U kunt de taak ook verzenden naar de blokkeringswachtrij van de EX700i en vervolgens afdrুকopties instellen in Taakeigenschappen in Command WorkStation.

2 Selecteer Aan voor de afdrুকoptie Automatisch overvullen in het tabblad Kleur.



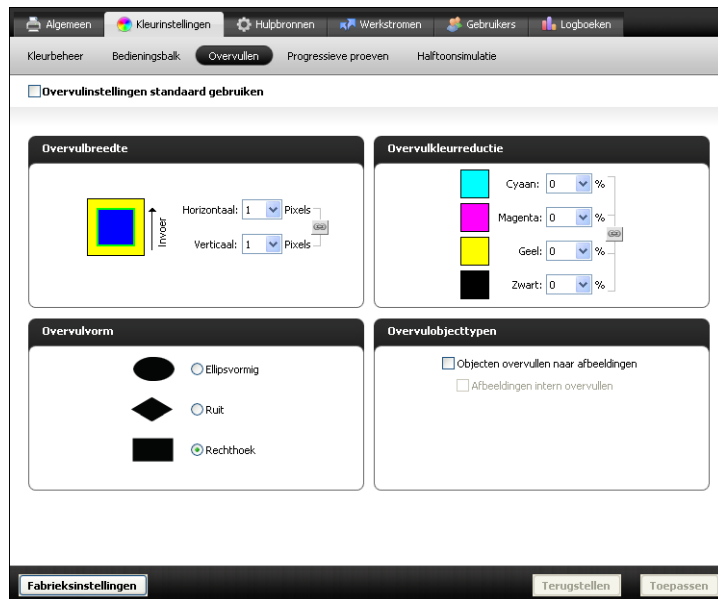
3 Druk de taak af.

Als u de waarden voor overvullen niet met Command WorkStation hebt aangepast, wordt de taak afgedrukt met de standaardwaarden voor overvullen. Als u de waarden wel hebt bewerkt, wordt de taak afgedrukt met de aangepaste waarden voor overvullen.

Automatisch overvullen aanpassen



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



Progressieve proeven

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

OPMERKING: Progressieve proeven tonen de scheidingen die de EX700i naar het afdrukapparaat verzendt, niet de scheidingen die in het bronbestand van de afdrukaak vervat zijn.

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

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

U kunt het resultaat van elk kanaal controleren met de standaardwaarden voor kleurkanalen in Progressieve proeven. U kunt ook de selectie van kleurkanalen of van het aantal af te drukken vellen aanpassen in Kleurinstellingen in Command WorkStation.

U kunt de functies Progressieve proeven en Postflight niet tegelijkertijd gebruiken. Voor deze afdrukopties is een beperking ingesteld.

OPMERKING: Het wissen van platen in ImageViewer heeft geen invloed op een taak met Progressieve proeven die vanuit ImageViewer wordt afgedrukt. De taak wordt afgedrukt met de waarden die zijn opgegeven in het deelvenster Progressieve proeven. Raadpleeg “[ImageViewer](#)” op pagina 27 voor meer informatie over ImageViewer.

Afdrukken met progressieve proeven

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

EEN TAAK AFDRUKKEN MET PROGRESSIEVE PROEVEN

1 Druk de taak af vanuit een toepassing en stel de afdrukopties in.

Raadpleeg [Afdrukken](#) voor meer informatie over het instellen van de afdrukopties met de Adobe- en Microsoft PostScript-printerstuurprogramma's voor Windows.

Raadpleeg [Afdrukken](#) voor meer informatie over het instellen van afdrukopties met de printerstuurprogramma's voor Mac OS.

U kunt de taak ook verzenden naar de blokkeringswachtrij van de EX700i en vervolgens afdrukopties instellen in Taakeigenschappen in Command WorkStation.

2 Selecteer Progressieve proef in het tabblad Taakinfo.



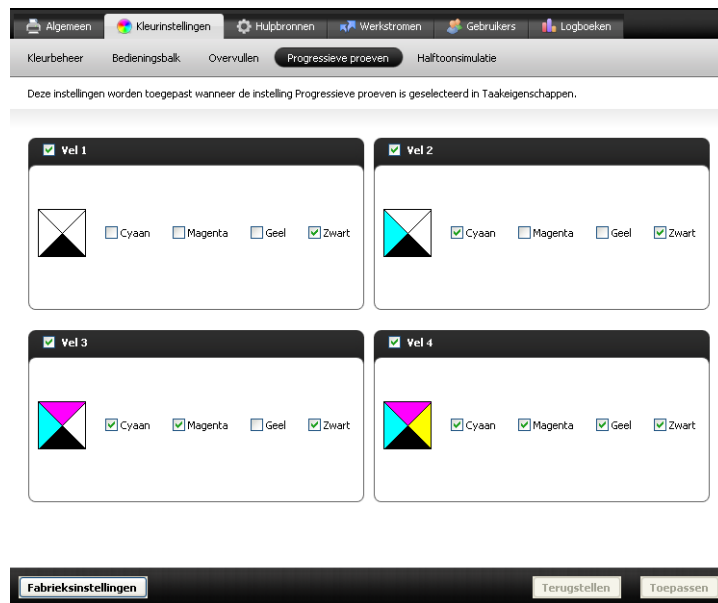
3 Druk de taak af.

Als u de instellingen voor Progressieve proeven niet met Command WorkStation hebt aangepast, wordt de taak afgedrukt met de standaardinstellingen voor Progressieve proeven. Als u de instellingen wel hebt bewerkt, wordt de taak afgedrukt met de aangepaste instellingen voor Progressieve proeven.

Progressieve proeven aanpassen



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



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 nauwkeurig worden toegepast. Als de taak gerasterde halftooninstellingen heeft, krijgt u in het afdrukvoorbeeld een overzicht van alle scheidingen tot op puntniveau. U kunt de plaatgegevens voor elke proceskleur weergeven onafhankelijk van of in combinatie met de andere kleuren. Zo kunt u de gegevens van een afzonderlijke plaat of van een combinatie van platen controleren.

ImageViewer openen

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

IMAGEVIEWER STARTEN VANAF HET MENU ACTIES

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

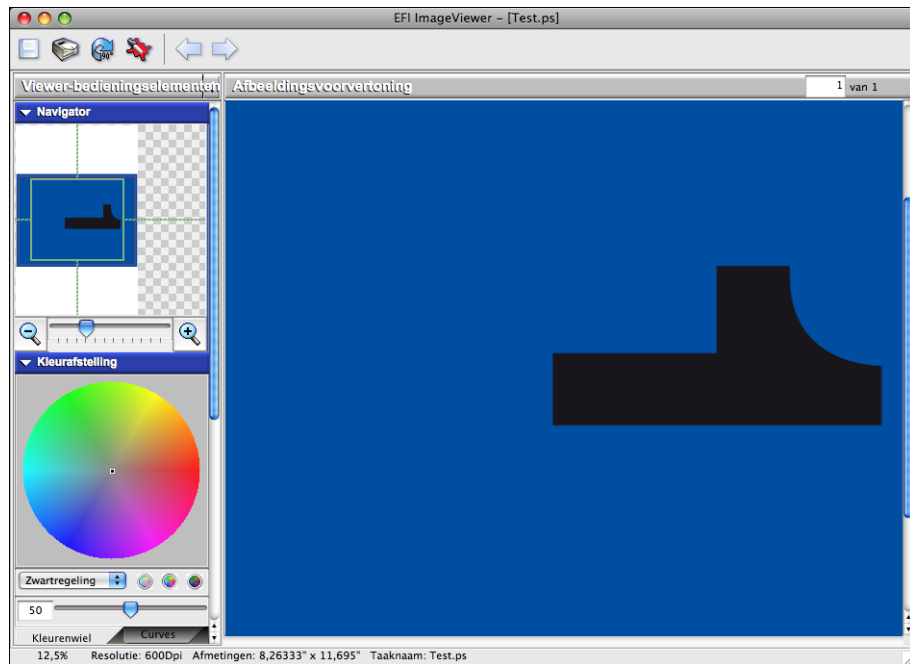
OPMERKING: ImageViewer herkent alleen taken met de status Verwerkt/geblokkeerd (donkergeel). Verwerkte/geblokkeerde taken worden aangegeven door het rasterpictogram (paginapictogram met lichtkring eromheen).

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

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

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

Het hoofdvenster van ImageViewer wordt geopend.



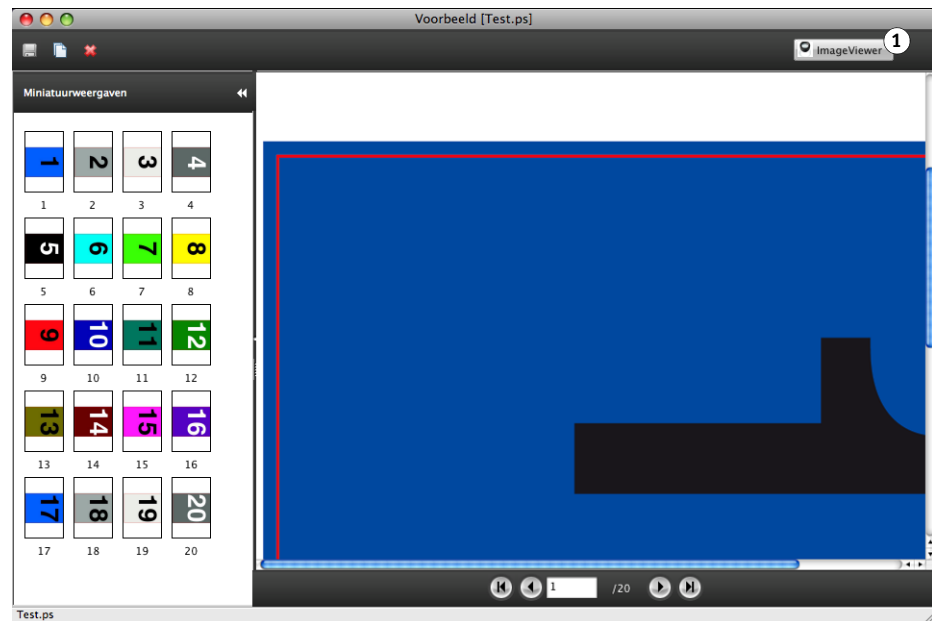
IMAGEVIEWER STARTEN VANAF HET VENSTER VOORBEELD

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

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

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

In het venster Voorbeeld verschijnen miniatuurweergaven van de pagina.

1 Knop ImageViewer

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

Het hoofdvenster van ImageViewer wordt geopend.



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

PREFLIGHT

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

De foutencategorieën waarop door Preflight wordt gecontroleerd, zijn:

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



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

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

HOT FOLDERS-FILTERS

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

Met Hot Folders-filters kunt u bepaalde bestanden converteren naar PostScript of PDF, of voor bestanden een Preflight-controle op conformiteit uitvoeren. De bestandsconversie en de Preflight-controle vinden plaats op uw computer in de toepassing Hot Folders, waar de EX700i-hulpmiddelen worden opgeslagen. U kunt bestanden direct via Hot Folders-filters afdrukken zonder de toepassingen te starten waarin die zijn gemaakt.

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

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

OPMERKING: De volgende filters zijn opgenomen als standaardfunctie: Microsoft-filters, PS-filter, VDP-filter en TIFF/IT-P1-filter.



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

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

POSTFLIGHT

Met de functie Postflight 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 EX700i.

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

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

Info over Postflight

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

Postflight-testpagina

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

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

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

Kleurgecodeerde Postflight-pagina's

Met deze optie kunt u via de Postflight-functie een kleurgecodeerde versie van het oorspronkelijke document voorbereiden. Hier wordt elk object in een kleur weergegeven die overeenkomt met de kleurenruimte die de EX700i 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.

Typen Postflight-rapporten

U kunt rapporten op kleurgecodeerde pagina's afdrukken, afzonderlijk of in combinatie met het kleurgecodeerde document. Deze rapporten worden afgedrukt op het standaardpapierformaat van de EX700i (Letter voor VS, A4 voor metrisch systeem). Hierbij wordt de standaard gekalibreerde kleurmodus gebruikt.

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

- **Op de pagina met algemene ColorWise-instellingen** vindt u informatie die van belang is voor elk object in een taak, zoals kalibratieset, de datum waarop de EX700i is gekalibreerd, de gebruikte kalibratiemethode en het gebruikte uitvoerprofiel.
- **Pagina's met objectspecifieke instellingen** tonen een lijst met de gebruikte instellingen om elk object in elke kleurenruimte te verwerken. Dit is handig om problemen op te sporen en te verhelpen. Wanneer u bijvoorbeeld een probleem vaststelt met een object dat in cyaan op een kleurgecodeerde pagina wordt weergegeven, kunt u de instellingen op de pagina met de CMYK-objecten controleren en proberen deze instellingen te wijzingen.
- **Pagina met steunkleuren** toont een lijst met alle steunkleuren.

Voor steunkleuren vindt u in het Postflight-rapport de lijst met kleuren die in een taak zijn gebruikt. Het geeft ook aan of deze kleuren zijn gedefinieerd in de EX700i. Wanneer een steunkleur is gedefinieerd in de EX700i, wordt naast de kleurnaam een kleurvlak afgedrukt. Wanneer een kleur niet in de EX700i is gedefinieerd, wordt een wit vlak met een X afgedrukt.

Postflight-rapporten begrijpen

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 EX700i. Zo krijgt u een nauwkeurige rapportering over de instellingen waarmee de taak is verwerkt.

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

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

OPMERKING: Postflight-rapporten sommen alleen de kleurenruimten op die met uw taak naar de EX700i 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 EX700i opdracht geeft een bepaalde kleurenruimte te verwerken, terwijl die niet voor door de gebruiker zichtbare objecten gebruikt.

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

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

Postflight-afdrukoptie

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

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

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.

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 vervolgens weergegeven op kleurgecodeerde pagina's, een testpagina en in een beknopt rapport.

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

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

Voorbeelden van Postflight

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

Diagnose stellen van een onverwachte kleur (raadpleeg [pagina 37](#))

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

De kalibratiestatus controleren alvorens een taak af te drukken (raadpleeg [pagina 39](#))

Houd rekening met het volgende voordat u een taak afdrukt:

- Het kan zijn dat de EX700i diverse kalibratiesets gebruikt. Welke kalibratieset wordt op mijn taak toegepast?
- Wanneer is de EX700i voor het laatst gekalibreerd?
- Welk instrument is voor de laatste kalibratie gebruikt?

De kwaliteit van het uitvoerprofiel controleren (raadpleeg [pagina 40](#))

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

Diagnose stellen van objectspecifieke problemen met kleuren (raadpleeg [pagina 41](#))

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 probleemdiagnose 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 EX700i, ook naar de blokkeringswachtrij van de EX700i sturen en een afdrukvoorbeeld van de informatie bekijken (met de gerasterde taakgegevens) in ImageViewer. Raadpleeg [ImageViewer](#) voor meer informatie over ImageViewer. Als u de kleuren van een taak correct wilt bekijken, moet u uw monitor en monitorprofiel correct instellen. Raadpleeg [pagina 12](#) voor meer informatie over de monitor en het monitorprofiel.

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

Scenario 1: Diagnose stellen van een onverwachte kleur

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

EEN TAAK AFDrukKEN

1 Druk de taak af vanuit een toepassing en stel de afdrukopties in.

Raadpleeg [Afdrukken](#) voor meer informatie over het instellen van de afdrukopties met de Adobe- en Microsoft PostScript-printerstuurprogramma's voor Windows.

Raadpleeg [Afdrukken](#) voor meer informatie over het instellen van afdrukopties met de printerstuurprogramma's voor Mac OS.

U kunt de taak ook verzenden naar de blokkeringswachtrij van de EX700i en vervolgens afdrukopties instellen in Taakeigenschappen in Command WorkStation.

2 Kies de optie Uit in het menu Postflight in het tabblad Taakinfo.



3 Druk de taak af.

De taak wordt afgedrukt naar de EX700i.

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 Druk dezelfde taak af en kies de optie Alle componenten in het menu Postflight.**

De Postflight-testpagina, kleurgecodeerde documentpagina's en het beknopte rapport worden afgedrukt.

Meer informatie over de onderdelen van Postflight vindt u op [pagina 33](#).

2 Controleer alle Postflight-pagina's.

Meer informatie over de Postflight-pagina's vindt u op [pagina 33](#).

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

Afhankelijk van de afdrukomgeving, de status van het afdrukapparaat en de kleurinstellingen zijn de volgende wijzigingen mogelijk:

- Problemen met het afdrukapparaat oplossen (raadpleeg de documentatie van het afdrukapparaat).
- De EX700i kalibreren (raadpleeg *Afdrukken in kleur*).
- De kleuren van het uitvoerprofiel wijzigen met Command WorkStation (raadpleeg de Help van Command WorkStation).
- De standaardinstellingen in Command WorkStation wijzigen (raadpleeg de Help van Command WorkStation).

De taakspecifieke instellingen voor afdrukopties wijzigen met Taakeigenschappen in Command WorkStation.

4 Druk de taak af en kies de optie Uit in het menu Postflight.

De taak wordt met de gewijzigde kleurinstellingen afgedrukt naar de EX700i.

5 Herhaal deze stappen zo nodig.

Herhaal deze stappen tot u tevreden bent met het kleurresultaat.

Scenario 2: De kalibratiestatus controleren

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

DE KALIBRATIESTATUS CONTROLEREN EN AFDRUKKEN MET OPTIMALE KALIBRATIEPARAMETERS

1 Druk de taak af vanuit een toepassing en stel de afdrুকopties in.

Raadpleeg [Afdrukken](#) voor meer informatie over het instellen van de afdrুকopties met de Adobe- en Microsoft PostScript-printerstuurprogramma's voor Windows.

Raadpleeg [Afdrukken](#) voor meer informatie over het instellen van afdrুকopties met de printerstuurprogramma's voor Mac OS.

U kunt de taak ook verzenden naar de blokkeringswachtrij van de EX700i en vervolgens afdrুকopties instellen in Taakeigenschappen in Command WorkStation.

2 Kies de optie Beknopt rapport in het menu Postflight in het tabblad Taakinfo.

Meer informatie over de Postflight-rapporten vindt u op [pagina 34](#).

3 Druk de taak af.

De pagina met het beknopte rapport wordt afgedrukt.

4 Doorloop de informatie op de pagina met de algemene ColorWise-instellingen.

5 Voer indien nodig een kalibratie uit.

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

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

6 Druk de taak af en kies de optie Uit in het menu Postflight.

De taak wordt afgedrukt naar de opnieuw gekalibreerde EX700i.

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 Druk de taak af vanuit een toepassing en stel de afdrukopties in.

Raadpleeg [Afdrukken](#) voor meer informatie over het instellen van de afdrukopties met de Adobe- en Microsoft PostScript-printerstuurprogramma's voor Windows.

Raadpleeg [Afdrukken](#) voor meer informatie over het instellen van afdrukopties met de printerstuurprogramma's voor Mac OS.

U kunt de taak ook verzenden naar de blokkeringswachtrij van de EX700i en vervolgens afdrukopties instellen in Taakeigenschappen in Command WorkStation.

2 Kies de optie Testpagina in het menu Postflight in het tabblad Taakinfo.

3 Druk de taak af.

De Postflight-testpagina wordt afgedrukt naar de EX700i.

4 Controleer de kleurkwaliteit op de Postflight-testpagina.

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

5 Controleer de aanwijzingen op de Postflight-testpagina.

6 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.

7 Druk de taak af en kies de optie Uit in het menu Postflight.

De taak wordt afgedrukt naar de EX700i 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 OBJECTSPECIEKE PROBLEMEN MET KLEUREN EN AFDrukKEN MET GEWIJZIGDE KLEURINSTELLINGEN

1 Druk de taak af vanuit een toepassing en stel de afdrukopties in.

Raadpleeg [Afdrukken](#) voor meer informatie over het instellen van de afdrukopties met de Adobe- en Microsoft PostScript-printerstuurprogramma's voor Windows.

Raadpleeg [Afdrukken](#) voor meer informatie over het instellen van afdrukopties met de printerstuurprogramma's voor Mac OS.

U kunt de taak ook verzenden naar de blokkeringswachtrij van de EX700i en vervolgens afdrukopties instellen in Taakeigenschappen in Command WorkStation.

2 Kies de optie Kleurgecodeerde pag. in het menu Postflight in het tabblad Taakinfo.

Meer informatie over kleurgecodeerde Postflight-pagina's vindt u op [pagina 33](#).

3 Druk de taak af.

Kleurgecodeerde Postflight-pagina's worden afgedrukt naar de EX700i.

OPMERKING: U kunt de kleurgecodeerde Postflight-pagina's ook sturen naar de blokkeringswachtrij van de EX700i en een afdrukvoorbeeld bekijken met ImageViewer.

Als u een afdrukvoorbeeld van pagina's met ImageViewer wilt bekijken, moet u zorgen dat uw monitor is ingesteld volgens de aanbevelingen van de fabrikant en dat het juiste profiel voor uw monitor is opgegeven. Raadpleeg [pagina 12](#) voor meer informatie over monitorprofielen.

4 Kleurgecodeerde Postflight-pagina's controleren.

5 Wijzig zo nodig de kleurinstellingen.

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

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

6 Druk de taak af en kies de optie Uit in het menu Postflight.

UGRA/FOGRA-CONTROLESTRIP

Ugra (de Graphic Technology Research Association van Zwitserland) en Fogra (de Graphic Technology Research Association van Duitsland) zijn organisaties die standaardisatie en kwaliteitscontrole van grafische technologie ondersteunen. Samen hebben zij de Ugra/Fogra-controlestrip CMYKv2.0 ontwikkeld, een controlehulpmiddel voor het evalueren van drukproeven. Eén versie van de Ugra/Fogra-controlestrip, die wordt ondersteund door de EX700i met Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition ingeschakeld, is aangepast voor de ES-1000 spectrofotometer.

De Ugra/Fogra-controlestrip, zoals afgedrukt op de EX700i, bevat de standaardkleurvlakken en ook de resolutie van de digitale pers, de modelnaam van de EX700i en andere statische informatie die door Ugra/Fogra wordt vereist.



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

De Ugra/Fogra-controlestrip afdrukken

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

- Het bestand Ugra FOGRA-MediaWedge V2.2x.EPS of Ugra FOGRA-MediaWedge V3.0a.EPS opnemen in het brondocument. Deze bestanden bevinden zich op de dvd met gebruikerssoftware, in de map Color Bars in de map Windows Color Files of Mac Color Files.
- De afdrukoptie Bedieningsbalk inschakelen. De Ugra/Fogra-controlestrip is de standaardafbeelding van de bedieningsbalk.

Raadpleeg "[Bedieningsbalk](#)" op pagina 19 voor meer informatie over de afdrukoptie Bedieningsbalk.

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

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

Het bestand Ugra FOGRA-MediaWedge V2.2x.EPS en het bestand Ugra FOGRA-MediaWedge V3.0a.EPS zijn geen gewone EPS-bestanden. Het afdrukken van deze bestanden wordt alleen ondersteund op een EX700i waarop Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition is ingeschakeld. Het bestand kan niet worden afgedrukt als het is gewijzigd en is opgeslagen als een andere versie. Momenteel is het niet mogelijk Compose, Impose of QDM te gebruiken om de afbeelding van de Ugra/Fogra-controlestrip in een PDF-bestand in te sluiten.

De Ugra/Fogra-controlestrip lezen

Deze versie van de Ugra/Fogra-controlestrip is geoptimaliseerd voor de ES-1000. U kunt andere spectrofotometers gebruiken om de strip te lezen, indien deze worden ondersteund door de bijbehorende toepassingen. EFI Color Verifier (onderdeel van Fiery Color Profiler Suite) is de toepassing voor kwaliteitscontrole die officieel wordt ondersteund om de Ugra/Fogra-controlestrip te lezen die door de EX700i wordt afgedrukt.

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

De Ugra/Fogra-controlestrip gebruiken voor kwaliteitscontrole

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

GEÏNTEGREERDE ALTONA VISUAL-TEST

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

Met de functie Geïntegreerde Altona Visual-test van Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition kunt u het niveau van PDF/X-ondersteuning controleren die de software en hardware in een samengestelde PDF-workflow bieden. U voert deze test uit door de gratis versie van het Altona Visual-testbestand af te drukken op de EX700i met de PDF-workflow die u wilt controleren. De EX700i voegt informatie aan de afgedrukte uitvoer toe waarmee u het volgende kunt bepalen:

- Is de workflow voor het verzenden van PDF-documenten naar de EX700i PDF/X-compatibel?
- Is een PDF/X-workflow compatibel met de beperkte interpretatie van PDF/X volgens Altona?
- Voldoet de kleurkwaliteit van een PDF/X-workflow aan een standaard?

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

Altona Visual-testbestand

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

Dit PDF-bestand moet worden geïmporteerd in de EX700i via Command WorkStation of Hot Folders en niet worden afgedrukt via het printerstuurprogramma.

Het printerstuurprogramma converteert een PDF-bestand naar PostScript, waardoor bepaalde ingesloten PDF/X-informatie verloren gaat. Afdrukken via een printerstuurprogramma kan geen deel uitmaken van een PDF/X-workflow.

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

Afdrukoptie	Instelling	Locatie in Taakeigenschappen
PDF/X-uitvoerintentie	Ingeschakeld	Geavanceerde kleurinstellingen (in Kleur)
Samengestelde overdruk	Ingeschakeld	Kleur
Ingesloten profiel gebruiken, indien aanwezig (RGB)	Ingeschakeld	Geavanceerde kleurinstellingen (in Kleur)
RGB/Lab scheiden naar CMYK-bron	Ingeschakeld	Geavanceerde 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 [Afdrukken](#) voor meer informatie over Schaal.

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

Testresultaten interpreteren

Het Altona Visual-testbestand produceert de volgende afgedrukte pagina. De EX700i voegt de testresultaten toe in het gebied linksonder.

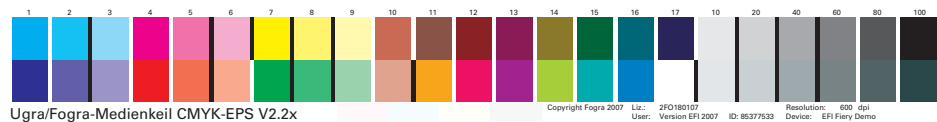
1 Gebied voor testresultaten



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

Testresultaat	Betekenis
Blanco	Het bestand is afgedrukt naar een EX700i 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 EX700i wordt toegevoegd, zijn aangepast zodat de strip eenvoudig door specifieke leesapparatuur kan worden gelezen.



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

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

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

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

Als in het gebied voor testresultaten tekst is afgedrukt in plaats van de Ugra/Fogra-controlestrip, kunt u de pagina niet gebruiken voor verdere Altona-tests, omdat de workflow niet PDF/X-compatibel is volgens Altona. De EX700i 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 EX700i gebruikt voor productieafdrukken in plaats van proefafdrukken. U kunt bijvoorbeeld de volgende keuzen maken:

- Schakel de optie RGB/Lab scheiden naar CMYK-bron uit in PDF/X-productieworkflows om het maximale gamma van de digitale pers te benutten.
- Het document verkleinen voor grotere marges of vergroten voor kleinere marges.
- Specifieke opties van EX700i, zoals Beeldverfijning, gebruiken die de afbeeldingen in het Altona Visual-testbestand zouden wijzigen, maar de productie-uitvoer verbeteren.

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

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

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

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

INDEX

A

- aangepaste bedieningsbalk 22
- Altona 42
- Automatisch overvullen
 - configureerbaar 22
 - configureren 24
 - info 22

B

- Bedieningsbalk
 - aangepast 22
 - afdrukoptie 20
 - info 19

C

- Command WorkStation
 - Automatisch overvullen configureren 24
 - Bedieningsbalk, functie 22
 - Progressieve proeven, functie 26
 - Toewijzing tweekleurendruk, definitie 17
 - Witpunt voor papiersimulatie bewerken 15

E

- EFI Color Verifier 43, 46

F

- Fiery Color Profiler Suite 43
- Fogra 42

G

- Geïntegreerde Altona Visual-test 42, 44
- grafische functies 9

H

- Hot Folders-filters 31

I

- ImageViewer, openen 27

K

- kleurconsistentie 42
- kleuren, afdrukvoorbeelden 27
- kleurenafdrukvoorbeelden 27
- kleurnauwkeurigheid 42

M

- monitor, instellen 12
- monitorprofiel, opgeven 12

P

- Papiersimulatie
 - Volledig (uitvoer VGC) 14
 - witpunt bewerken 15
- PDF/X-compatibiliteit 44
- PDF/X-uitvoerintentie 45
- Postflight
 - afdrukoptie 35
 - afdrukopties
 - van ColorWise 34
 - Beknopt rapport 39
 - Blokkeringswachtrij 41
 - ImageViewer 41
 - info 33
 - kalibratiestatus 36, 39
 - kleurgecodeerde pagina's 33, 41
 - kwaliteit van het
 - uitvoerprofiel 36, 40
 - monitorprofiel 41
 - nauwkeurige rapportering 34
 - onverwachte kleuren 36, 37
 - pagina met algemene
 - ColorWise-instellingen 34
 - pagina met algemene instellingen 39
 - pagina's met objectspecifieke instellingen 34
 - Papiersimulatie 36
 - problemen met kleuren 36, 41
 - Steunkleuren 34
 - tegenover Kleurvervanging 36
 - tegenover Progressieve proeven 36
 - tegenover Scheidingen combineren 36
 - testpagina 33
- Progressieve proef
 - afdrukoptie 25
 - configureren 26

S

spectrofotometer 42, 46

T

taken, afdrukvoorbeelden

 bekijken van 27

terminologie 8

Toewijzing tweekleurendruk

 afdrukken 18

 definiëren 17

tweerichtingscommunicatie 10

U

Ugra/Fogra-controlestrip 42, 46

uitvoerprofiel

 Papiersimulatie 14, 15

 Postflight 36, 38, 40

 Spot-On 18