

Xerox® FreeFlow® Print Server

Handleiding voor de gebruiker van heldere toner

Laat alles glanzen!



Inhoud

- 3 Afdrukken met heldere toner via de Xerox® FreeFlow® Print Server
- 4 Afdrukken met heldere toner
- 6 De tools van de Xerox® FreeFlow® Print Server gebruiken
- 7 Steunkleurnamen voor helder toevoegen
- 8 Hints en tips
- 10 InDesign-bestandsconfiguratie voor heldere toner
- 12 Handige tips bij ontwerpen met heldere toner



Afdrukken met heldere toner via de Xerox® FreeFlow® Print Server

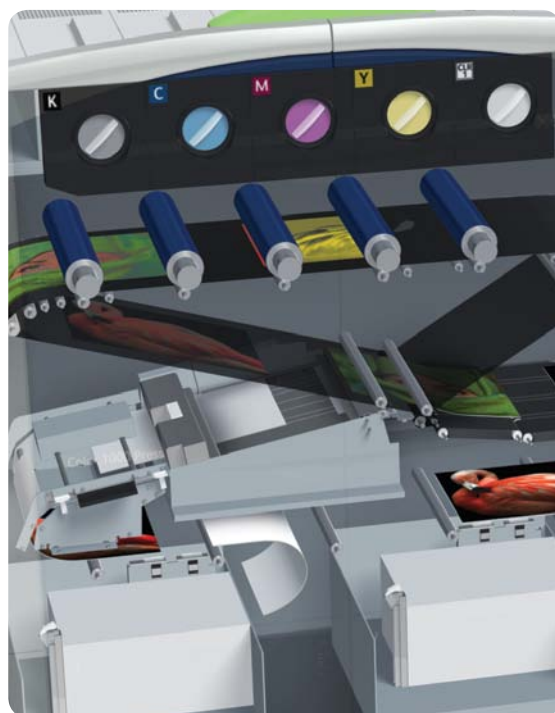
Via Xerox® FreeFlow Print Server kunt u gemakkelijk met heldere toner afdrukken voor het creëren van een aangepaste steunkleur of om hele pagina's in de bestanden van uw klant van een coating te voorzien. Met FreeFlow Print Server versie 8.0 SP1 voor de Xerox® Color 800/1000 Press kunt u ook instellingen op de server selecteren om heldere toner toe te voegen, voor extra waarde op de afdrukken van uw klanten. Deze handleiding biedt eenvoudige stappen die u op de server kunt volgen om met heldere toner te kunnen afdrukken. U gebruikt hiertoe in een opdracht opgenomen informatie of serveropties. U vindt hier ook instructies voor designers over het correct configureren van hun bestanden om met heldere toner te kunnen afdrukken.

Overzicht van heldere toner

Bij elke pers worden standaard vier tonerstations geleverd, één station voor elke CMYK-kleur. Het vijfde station, helemaal rechts, is bedoeld voor optionele heldere toner.

Met heldere toner kunt u:

- **Een heldere coating op een volledige pagina of document aanbrengen** – de pagina's worden volledig bedekt voor een mooier uiterlijk van het volledige document.
- **Een coating op een object of specifiek gebied aanbrengen** – er wordt heldere toner op specifieke objecten of gebieden in het document aangebracht. Dankzij heldere toner maakt u creatieve effecten voor:
 - Het onder de aandacht brengen van titels
 - Het benadrukken van foto's
 - Het emuleren van een metaalglans met kleuren als zilver, goud of koper
 - Het verbeteren van het uiterlijk van metalen objecten
 - Het benadrukken van afbeeldingen voor variëteit en om ze op de pagina te laten opvallen
 - Het toepassen van watermerken



Afdrukken met heldere toner

Afdrukopties voor heldere toner

Met behulp van de instelling Helderere toner in FreeFlow® Print Server (8.0 SP1 en hoger) kunt u uit de volgende 4 opties kiezen:

- Ingesloten Helder gebruiken (standaard)
- Helder op hele pagina
- Helder op object
- Helder onderdrukken

Deze instelling is beschikbaar op wachtrij-, opdracht- en paginaniveau. De opties sluiten elkaar uit, dus u kunt op elke pagina slechts één optie toepassen.

Heldere toner wordt ondersteund bij PostScript-, PDF- (via Legacy PostScript Conversion, Oude PostScript-conversie) en andere op PostScript gebaseerde bestanden, zoals VIPP®-opdrachten. Voor bestanden in andere indelingen wordt de instelling voor heldere toner genegeerd en wordt er geen heldere toner gebruikt.

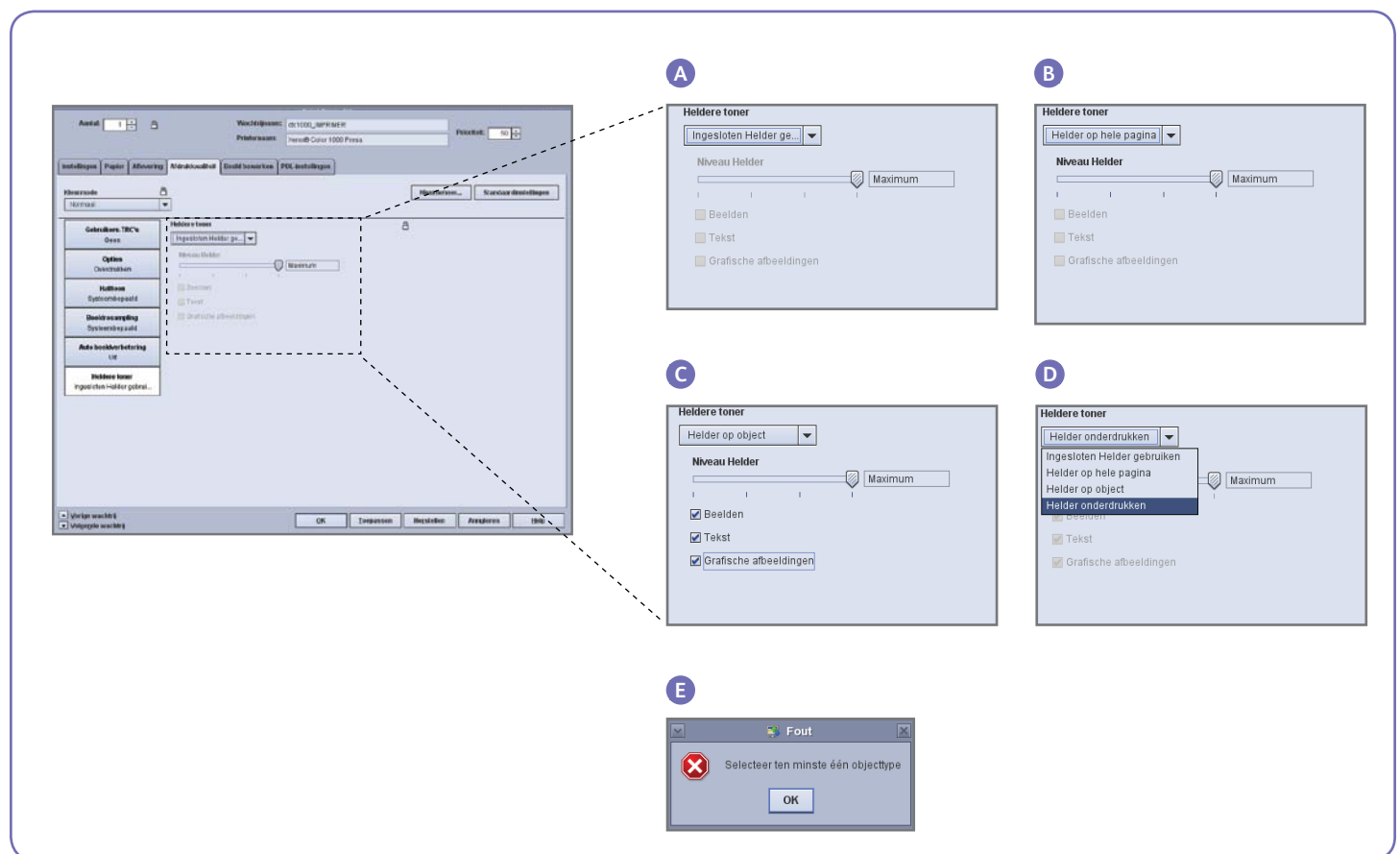
1. Ingesloten Helder gebruiken—Dit is de standaardinstelling van een nieuwe wachtrij, waarmee heldere tonereffecten kunnen worden afgedrukt in overeenstemming met de specificaties in het bestand van de designer (voorbeeld A).

- Als u deze optie selecteert, wordt er alleen helder afgedrukt, als in het bestand de steunkleur Helder is opgenomen.

- Het niveau van Helder is niet van toepassing en wordt grijs weergegeven. De hoeveelheid heldere toner wordt in het bestand aangegeven.

- Deze instelling biedt hetzelfde gedrag als in vorige softwareversies waarin geen functies voor heldere toner waren opgenomen.

2. Helder op hele pagina—Als u deze optie kiest, wordt er op de volledige pagina met heldere toner afgedrukt. De hoeveelheid Helder wordt bepaald door de selectie bij Niveau Helder. Helder op hele pagina negeert en verbergt eventuele aangepaste effecten die door de designer in het document zijn opgenomen. U kunt Helder op hele pagina echter op een bepaalde



pagina / op bepaalde pagina's toepassen terwijl de ingesloten heldere effecten dan op andere pagina's wel worden uitgevoerd (voorbeeld B).

3. Helder op object—Met deze optie kunt u heldere toner op alle beelden, tekst en/of grafische afbeeldingen toepassen (voorbeeld C).

- Net zoals bij Helder op hele pagina wordt de hoeveelheid toegepaste heldere toner geregeld door de instelling bij Niveau Helder.
- De optie Helder op object voegt waarde toe aan opdrachten of pagina's waarin **geen** heldere effecten door de designer zijn ingesloten. De optie is niet bedoeld voor gebruik bij opdrachten waarin Ingesloten Helder gebruiken in het design is opgenomen en de aangepaste designeffecten worden dan ook meestal onderdrukt of verborgen.
- Als u alle opties voor Beelden, Tekst en Grafische afbeeldingen in het scherm Helder op object uitschakelt, verschijnt er een foutmelding waarin u wordt gevraagd om ten minste één objecttype te selecteren (voorbeeld E).

Opmerking: standaard zijn alle types geselecteerd.

- Sommige objecten die verschijnen als tekst of grafische afbeeldingen, zijn mogelijk in het opmaakprogramma geconverteerd naar beeldgegevens (komt bijvoorbeeld vaak voor bij logo's). Deze objecten reageren op de instelling Beelden.

- Grafische objecten zijn objecten die zijn gedefinieerd met opvullen, 'stroke' (lijn-/tekendikte) of 'sweep' (gladde schaduw).
- Veel beelden bevatten een witte achtergrond; een beeld van een auto kan bijvoorbeeld een auto in een wit rechthoekig gebied zijn. In dat geval is het selecteren van Beelden bij Helder op object van toepassing op het volledige rechthoekige gebied, niet alleen de auto.

4. Helder onderdrukken—Gebruik deze instelling om te zorgen dat de opdracht of pagina niet met heldere toner wordt afgedrukt. Als deze optie wordt geselecteerd, drukt het systeem niet met heldere toner af, zelfs niet als er een steunkleur voor heldere toner in het bestand is opgenomen (voorbeeld D).

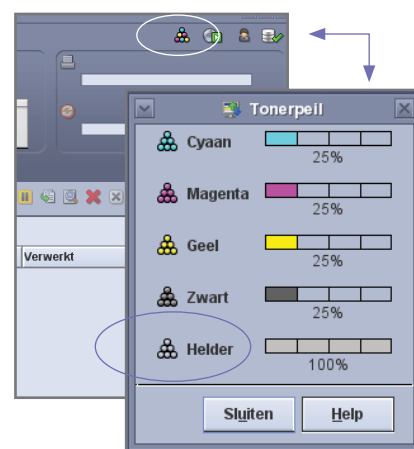
Niveau Helder

Als de optie Helder op hele pagina of Helder op object is geselecteerd, kunt u de hoeveelheid toegepaste heldere toner regelen. De standaardinstelling is Maximum, gelijk aan de vraag om 100% van de steunkleur met heldere toner af te drukken. Dit biedt het 'maximum'-effect. Met behulp van de andere opties, laag, medium of hoog, gebruikt u minder heldere toner, voor een subtieler effect.

De schuifbalk voor Niveau Helder is niet van toepassing bij de optie Ingesloten Helder gebruiken. In dat geval wordt de hoeveelheid Helder voor elk effect door de designer in het bestand aangegeven.

Controleren of Helder is geïnstalleerd

Als u wilt controleren of de optionele heldere toner op uw printerserver is geïnstalleerd, klikt u op het pictogram Tonerpeil in de rechterbovenhoek van de gebruikersinterface voor de FreeFlow® en controleert u of het peil voor heldere toner wordt weergegeven. Met deze toepassing kunt u tijdens de productie ook het peil van alle tonerkleuren bekijken.



De tools van de Xerox® FreeFlow® Print Server gebruiken

Meerdere opdrachtbeheerfuncties op de server zijn handig wanneer u met heldere toneropdrachten werkt.

- Controleren of de designer heldere effecten in de opdracht heeft opgenomen: **Miniatuur** geeft de effecten op de weergave van het beeld weer; **Preflight** identificeert de gevraagde steunkleuren; **Geavanceerd voorbeeld** geeft aan of Helder ook werkelijk voor elke pagina is gerenderd.
- Als een opdracht wordt afgedrukt met een onverwachte kleur in plaats van heldere toner, geeft het foutenoverzicht aan of er een steunkleurnaam is gevonden die niet is herkend.
- Controleren of Helder op hele pagina of Helder op object op een pagina is toegepast: Geavanceerd voorbeeld geeft aan of er heldere toner op elke pagina is gebruikt.

Miniatuur

Miniatuur biedt een snel voorbeeld van PostScript- en PDF-bestanden. Dit kan handig zijn om een opdracht te identificeren of het paginaformaat te controleren.

Opmerking: bij een bestand dat u voor verzenden voorbereidt, levert de toets Voorbeeld in Afdrukken uit bestand (onder het vak met de bestandsnaam) hetzelfde voorbeeld als Miniatuur.

Met Miniatuur wordt het bestand niet door de RIP verwerkt en wordt er door de server niet naar de tabellen met steunkleuren verwezen. Steunkleuren worden dus weergegeven met behulp van de alternatieve/weergavekleur-definitie (zie zijbalk op pagina 8: Hoe wordt een steunkleur geïdentificeerd?). De demobestanden van Xerox gebruiken bijvoorbeeld meestal magenta als weergavekleur. Met Miniatuur komt u dus te weten waar u moet zoeken naar Heldere toner als u een bestand met heldere effecten in het ontwerp afdrukt.

Met Miniatuur ziet u niet de effecten van de selectie Helder op hele pagina of Helder op object, aangezien die effecten aan de RIP worden toegevoegd (voorbeeld A).

Geavanceerd voorbeeld

Met de opties Opdrachtvoorbeeld/ Geavanceerd voorbeeld wordt het bestand wel door de RIP verwerkt om een voorbeeld van de afgedrukte uitvoer te leveren. In plaats van de alternatieve weergavekleur te gebruiken, worden de steunkleurtabellen van de server gebruikt.

Eventuele heldere effecten worden gerenderd als 5de scheiding, heldere toner en zijn dus niet zichtbaar in de beeldweergave (voorbeeld B).

De optie Geavanceerd voorbeeld beschikt echter over een toepassing waarmee kan worden weergegeven of er heldere toner op een pagina is gebruikt. Naast de vakken C, M, Y, K bevindt zich een speciaal pictogram. Verplaats uw muis over dit pictogram om een bericht te zien, waarin wordt aangegeven dat Heldere coating op die pagina 'Aan' of 'Uit' staat (voorbeeld C).

Als de beelden van het Voorbeeld/ Geavanceerd voorbeeld er gelijksoortig uitzien als de Miniatuur, met andere woorden als er een alternatieve kleur wordt gebruikt op de plekken waar Helder zou moeten zijn (zoals in de Miniatuur), is dit een goede aanduiding dat de steunkleurnaam die in het bestand wordt gebruikt, niet in de lijst met equivalente heldere namen van de server wordt gebruikt.

Preflight

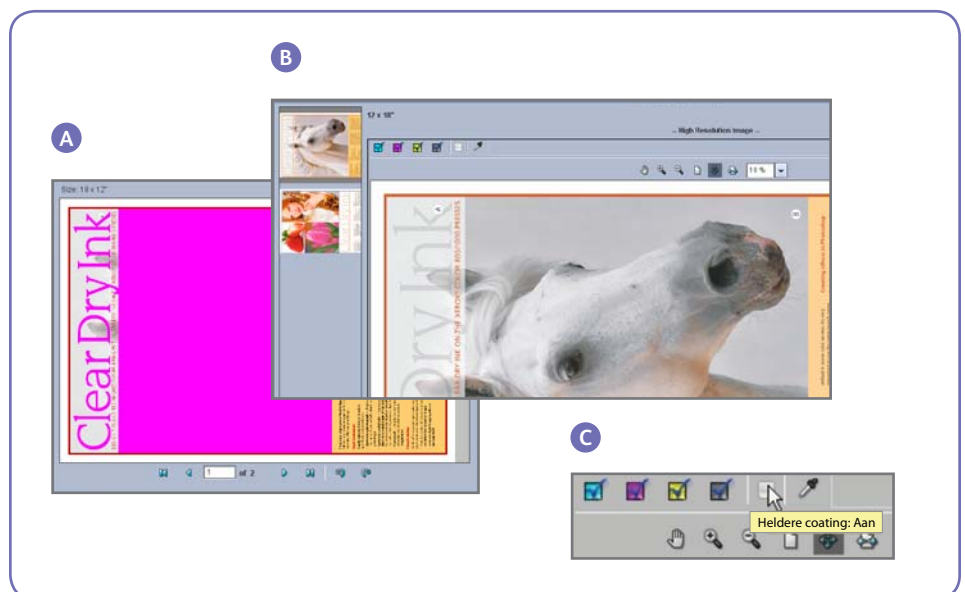
Door middel van Preflight kunt u in een opdracht zoeken naar steunkleurnamen die zijn bedoeld als representatie van Helder. Zorg in de Preflight-instellingen dat de optie Steunkleuren is aangevinkt en voer vervolgens de Preflight op uw opdracht uit. Het rapport vermeldt steunkleuren, zodat u de kans hebt om een aangepaste naam aan de lijst met equivalente namen voor Helder toe te voegen.

Foutenoverzicht

Als een opdracht een steunkleurnaam bevat die niet door de RIP wordt herkend, is de opdrachtstatus Voltooid met waarschuwingen (Voorbeeld voltooid met waarschuwingen als u voorbeeld gebruikt in plaats van het bestand af te drukken). Er wordt een foutenpagina gegenereerd, met het bericht: "Waarschuwing: <steunkleurnaam> is geen ondersteunde Pantone-naam/nummer of bestaat niet in de Steunkleur-editor. De alternatieve kleur die in de toepassing is voorzien, is gebruikt."

Als 'Foutpagina afdrukken' is uitgeschakeld, of als u Voorbeeld in plaats van Afdrukken gebruikt, is dit bericht te zien in de Opdrachteigenschappen door het selecteren van de toets 'Overzicht bekijken'.

*Zie het gedeelte 'Steunkleurnamen voor helder toevoegen'.



Steunkleurnamen voor helder toevoegen

Als u het afdrukken van heldere toner op de Xerox® FreeFlow® Print Server inschakelt, moet de designer van het document de naam 'Helder' toewijzen aan de steunkleur die als heldere toner wordt gebruikt. 'Helder' is een vooraf gedefinieerd trefwoord dat de server herkent als 'Heldere toner gebruiken'. Soms gebruikt een designer een aangepaste naam. U kunt op de server een lijst met steunkleuren onderhouden die equivalent zijn aan 'Helder'. De klant kan aan u doorgeven welke steunkleurnaam als verwijzing naar heldere toner is gebruikt of u kunt de steunkleur via Preflight identificeren. Als u de nieuwe steunkleurnaam eenmaal aan de lijst met equivalente namen voor Heldere toner hebt toegevoegd, wordt deze in alle opdrachten herkend.

Een equivalente naam maken

1. Minimaliseer het hoofdscherm op het bureaublad van de Xerox® FreeFlow Print Server en dubbelklik op het pictogram **Set Clear Names** (Namen voor heldere toner instellen) op het bureaublad. Er wordt nu een venster met opties geopend (voorbeeld D en E).
2. Kijk of de equivalente naam al bestaat door op het toetsenbord op **1** te drukken en vervolgens op **Enter**. Er wordt een lijst met actuele equivalente namen weergegeven.

3. Als u een nieuwe equivalente naam wilt toevoegen, drukt u op het toetsenbord op **2** en vervolgens op **Enter**.

4. Typ de **nieuwe naam** en druk op **Enter**. De nieuwe naam wordt aan de lijst met equivalente namen toegevoegd.

Opmerking: equivalente namen zijn hoofdlettergevoelig. **Helder** is niet hetzelfde als **helder**. U mag spaties in de naam gebruiken. U kunt bijvoorbeeld **Heldere toner** invoeren.

Een equivalente naam verwijderen

1. Klik op het pictogram **Minimaliseren** in de rechterbovenhoek van het hoofdvenster op de FreeFlow Print Server.
2. Op het bureaublad van de Xerox® FreeFlow Print Server dubbelklikt u op **Set Clear Names** (Namen voor heldere toner instellen). Hiermee wordt een venster geopend.
3. Kijk of de equivalente naam die u wilt verwijderen, op de server voorkomt door op het toetsenbord op **1** te drukken en vervolgens op **Enter**. Er wordt een lijst met actuele namen weergegeven.
4. Als u een equivalente naam wilt verwijderen, drukt u op het toetsenbord op **3** en vervolgens op **Enter**.
5. Voer de equivalente naam in die u wilt verwijderen en druk dan op **Enter**.

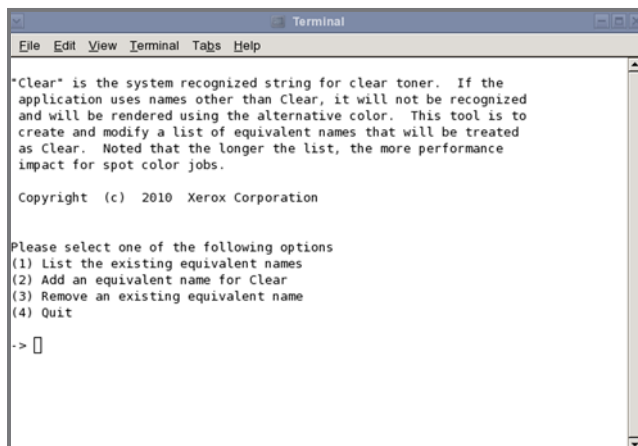
Tips

1. Elke toegevoegde equivalente naam blijft bewaard. U hoeft een equivalente naam slechts één keer aan de server toe te voegen.
2. Als een opdracht die voor heldere toner is ontworpen, niet goed wordt afgedrukt en er een andere kleur te zien is op een plek waar heldere toner had moeten zijn, controleert u het foutenoverzicht of gebruikt u Preflight voor het identificeren van de gebruikte steunkleurnaam. Zorg dat deze naam, inclusief bijbehorende spaties en hoofd- en kleine letters, in de lijst met equivalente namen voor Helder wordt opgenomen.

D



E



Hints en tips

Overwegingen bij Xerox® Color 800/1000 Press

Heldere elementen die op of naast lichte kleuren worden geplaatst, leveren het beste resultaat.

De papierglans is ook belangrijk. Gebruik mat of flauw gecoat papier voor de beste resultaten.

Tonerbeperkingen: CMYK-toner wordt beperkt tot 240%, of er nu al dan niet heldere toner wordt toegevoegd. CMYK met heldere toner wordt beperkt tot 260%. FreeFlow Print Server past het niveau van heldere toner automatisch aan de tonerbeperkingen van de printer aan, zonder dat dit invloed op de CMYK-kleuren heeft.

Overwegingen bij de Xerox® FreeFlow® Print Server

- De mogelijkheden van heldere toner worden ondersteund door PostScript, op PostScript gebaseerde talen (zoals VIPP,) en PDF.
- Heldere toner wordt op dit moment niet ondersteund bij de Adobe PDF Print Engine (Afdrukmechanisme Adobe PDF).
- Het is belangrijk dat designers bij het maken van heldere effecten de richtlijnen in dit document volgen. Als heldere effecten zodanig worden ontworpen dat PDF transparanten in plaats van overdrukken worden gebruikt, voldoen de resultaten mogelijk niet aan de verwachting.

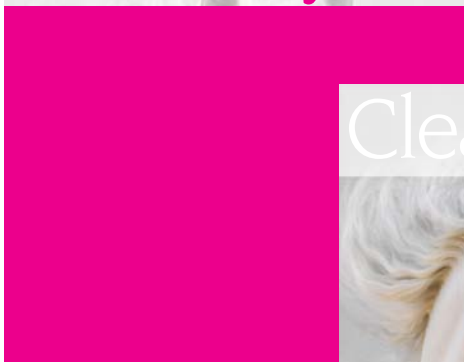
- Objecten onder Helder kunnen worden geëlimineerd:
 - Als in het opmaakbestand van een opdracht heldere objecten zonder 'overdrukken' zijn opgenomen, worden de gebieden onder het heldere object geëlimineerd (geen kleur). Als Helder overdrukken wordt gebruikt, wordt elimineren nog steeds toegepast, maar zonder helder afdrukken. Overdrukken moet zijn ingeschakeld (ingeschakeld op de server en gespecificeerd voor heldere objecten in het bestand) om deze eliminatie te voorkomen.

Hoe wordt een steunkleur geïdentificeerd?

In een creatieve toepassing, zoals Adobe InDesign, creëert de designer een steunkleur met twee gegevensonderdelen:

- 1. Naam** – dit is zowel handig voor de designer als de RIP/printer om de kleur te herkennen en ernaar te kunnen verwijzen.
- 2. Alternatieve/weergavekleur** – kleurwaarden (meestal CMYK) die kunnen worden gebruikt voor het weergeven of afdrukken van de kleur, op een apparaat zonder speciale herkenning/verwerking van de naam. De Xerox-demobestanden en de voorbeelden van de ontwerp instructies in deze handleiding maken over het algemeen gebruik van magenta als alternatieve kleur. Hoewel de RIP van de FreeFlow Print Server dus 'Helder' herkent en heldere toner gebruikt, wordt door algemene PDF-programma's, zoals Acrobat en de miniatuurfunctie van de FreeFlow Print Server, magenta weergegeven.

Clear Dry Ink



Weergavekleur die in weergaveprogramma's te zien is



Uiteindelijke afdruk

- Heldere toner wordt niet ondersteund bij het gebruik van parallelle RIP (dit geldt voor de oorspronkelijke 8.0- en 8.0 SP1-software, maar wordt mogelijk in een SPAR of andere latere versie bijgewerkt).
- Tijdens de RIP worden de heldere selecties toegepast.
 - Helder kan niet worden toegevoegd of onderdrukt wanneer een opgeslagen opdracht opnieuw wordt afgedrukt. De instellingen voor heldere toner kunnen dan niet worden geselecteerd.
 - Als de instelling Heldere toner bij een verwerkte opdracht wordt gewijzigd, waarschuwt het systeem de gebruiker dat de opdracht opnieuw via RIP moet worden verwerkt.
- Pagina's die van de instelling voor heldere toner moeten worden uitgezonderd, worden geïnterpreteerd als logische paginabeelden (pagina's in het invoerbestand), niet als fysieke pagina's (bedrukte zijde van het vel).
 - Voorbeeld: een Letter/A4-bestand dat uit 8 pagina's bestaat, is opgemaakt als katern op twee 11x17/A3-vellen, met alleen Helder op hele pagina op pagina 1. De heldere toner wordt op de voorkant van het katern afgedrukt.
- Helder op hele pagina wordt toegepast op pagina's die door de RIP zijn verwerkt, maar niet op door het systeem gegenereerde blanco pagina's.
 - Als een Letter/A4-bestand dat uit 10 pagina's bestaat, bijvoorbeeld wordt opgemaakt als katern op 11x17/A3-papier, bestaat de uiteindelijke uitvoer uit 12 pagina's op 3 vellen. De 10 beeldpagina's uit het bestand worden met heldere toner afgedrukt, de 2 door het systeem gegenereerde blanco pagina's niet.
- Als u wilt dat alle blanco pagina's ook met heldere toner worden afgedrukt, moeten de blanco pagina's in het bestand worden opgenomen, in plaats van door het systeem te worden gegenereerd.
- Variabele gegevensverwerking:
 - Ingesloten Helder gebruiken: met het plaatsen van objecten in het cachegeheugen worden gebieden waarvoor overdruk tussen hergebruikte beelden/formulieren en variabele inhoud nodig is, mogelijk geëlimineerd. Heldere variabele tekst die bijvoorbeeld als watermerk is ontworpen, wordt op een statische gekleurde achtergrond geëlimineerd (gekleurde variabele tekst doet hetzelfde, maar met helder worden er mogelijk andere resultaten verwacht). Een eventueel achtergrondformulier of VI-applicatie moet dus worden getest met voorbeeldgegevens, voordat u de opdracht volledig produceert. Als u deze beperkingen wilt voorkomen, schakelt u cache uit (niet beschikbaar bij achtergrondformulieren).
 - De opties Helder op hele pagina en Helder op object leveren bij het plaatsen van objecten in het cachegeheugen geen beperkingen op.

Een heldere proefopdracht afdrukken

1. Selecteer op de FreeFlow® Print Server achtereenvolgens > Afdrukken uit bestand > Proefopdrachten > **DesignTips-CDI-Xerox800-1000Presses_12x18_HR.pdf** > OK.

Als dit bestand niet in de map Proefopdrachten beschikbaar is, gaat u naar:

- www.xerox.com en selecteert u **Support & Drivers** boven aan de pagina.
- Voer **800/1000** in het blanco veld in en klik op **Zoeken**. Alle resultaten voor de Xerox® 800/1000 Digital Color Press verschijnen nu.
- Klik op Documentatie, onder de optie Xerox® FreeFlow Print Server.

Opmerking: gebruik het 12x18- of SRA3-demobestand voor uw regio.

U kunt het bestand eventueel ook bekijken door op de toets Bekijken (klein pictogram van een monitor) onder het vak met de bestandsnaam te klikken.

2. Selecteer > **Tabblad Basis > Papier 12x18** of **SRA3** voor uw regio. Aangezien dit een poster is, wordt het gebruik van met zijde gecoat papier met een zwaar tekst- of omslaggewicht en een matte afwerking aanbevolen, zodat het helder er mooi komt uit te zien.
3. Op het tabblad Afdrukkwaliteit selecteert u > **Opties voor Helder > Ingesloten Helder gebruiken**. Kies vervolgens > **Afdrukken** (voorbeeld A op pagina 4).

InDesign-bestandsconfiguratie voor heldere toner

Uw InDesign-bestand configureren voor afdrukken met heldere toner

1. Voeg een nieuwe laag toe in het lagenpallet en geef deze laag de naam **Helder** (voorbeeld A).
2. Verplaats de heldere laag naar de bovenkant in het lagenpallet.
3. Voeg een nieuwe kleur toe in het kleurenstaalpallet en geef deze kleur de naam **Helder**.

Belangrijk: bij sommige DFE's is dit de standaardnaam. Het is belangrijk dat u dezelfde kleurenstaal gebruikt in alle toepassingen waarin u mogelijk werkt. De kleurenstaalnaam is **hoofdlettergevoelig** (voorbeeld B).

4. Wijs het kleurtipe toe als **Steun**.
5. Stel de Kleurmodus in op **CMYK: 0/100/0/0**. U kunt kiezen uit een van de 4 proceskleuren en de gekozen kleur instellen op **100%**.
6. Wijs de kleur **Helder** toe aan vullingen en lijnen tekst of vormen die met InDesign worden gemaakt en **verplaats ze naar de heldere laag**.
7. Als u helder over een beeld, tekst of grafische afbeelding wilt afdrukken, stelt u dit in op **overdrukken**, zodat het beeld eronder niet wordt geëlimineerd. Selecteer **Venster > Kenmerken > Vulling overdrukken en/of Lijn overdrukken** (voorbeeld C).

Grafische afbeeldingen vanuit Adobe Illustrator

Grafische vectorafbeeldingen kunnen in InDesign worden geplakt en worden toegewezen voor afdrukken met heldere toner als watermerk of voor afdrukken over kleuren of foto's.

1. Kopieer en plak een grafische afbeelding uit Illustrator naar uw InDesign-document.
2. Wijs de vulling en/of lijn toe als **Helder**.
3. Verplaats alle heldere elementen naar de **heldere laag**.
4. Stel alle heldere elementen in op **overdrukken**.

Getinte effecten

Een getint effect wordt gecreëerd door 2 identieke objecten in één laag op elkaar te plaatsen. De objecten in de bovenste laag worden met heldere toner afgedrukt, zodat de kleur van het object eronder doorschijnt.

1. Plak of maak een grafische vectorafbeelding.
2. Pas er een kleur of tint op toe.
3. **Kopieer** uw grafische afbeelding en **plak** deze op de **heldere laag**. Het is belangrijk dat de grafische afbeelding die met heldere toner moet worden afgedrukt, op de **heldere laag** wordt geplaatst.
4. Pas de kleur **Helder** uit het kleurenpallet toe.
5. Kies **Venster > Kenmerken > Vulling overdrukken en/of Lijn overdrukken** (voorbeeld C).

Rastereffecten met Adobe Photoshop maken

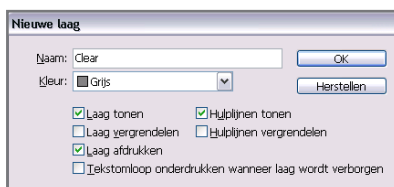
Als u een gebied van uw beeld wilt benadrukken met een zachte rand en/of kleurverloop, voegt u een steunkleurkanaal voor heldere toner aan uw Photoshop-bestand toe. Sla het bestand op als TIFF- of PSD-bestand en plaats het in InDesign op de heldere laag.

Een steunkleurkanaal in Photoshop maken:

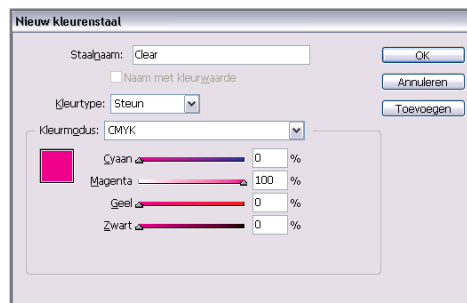
1. Open een beeld in Photoshop.
2. Maak een nieuw pad of selecteer een vorm.
3. Voeg met uw vorm geselecteerd een nieuw **steunkleurkanaal** toe (voorbeeld D).
 - a. Geef de naam **Helder** aan het nieuwe steunkleurkanaal of gebruik dezelfde naam als uw heldere tonerstaal in InDesign.
 - b. Selecteer **Kleur > M 100%** of dezelfde kleur die u in InDesign hebt gekozen.
 - c. Selecteer desgewenst **% waarde**.
4. Sla het bestand op als **PSD** of **TIFF met ingesloten steunkleuren**.
5. Plaats het bestand in InDesign op de **heldere laag**.

Opmerking: Als u uw beeld in uw PDF-bestand wilt bekijken, selecteert u **Geavanceerd > Afdrukproductie > Uitvoervoorbeeld** en klikt u op **Overdrukken simuleren**.

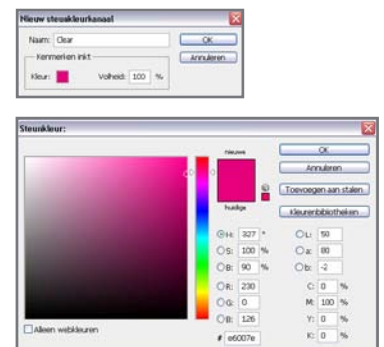
A



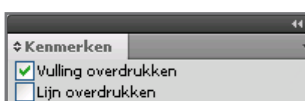
B



D



C



Een PDF met hoge resolutie maken

Het is belangrijk dat u bij het opslaan van een PDF-bestand dat met heldere toner moet worden afgedrukt, de correcte instellingen kiest.

1. Selecteer vanuit het hoofdmenu achtereenvolgens:
Bestand > Adobe PDF Voorinstellingen > Perskwaliteit en klik op **Opslaan**.
2. Onder **Compatibiliteit** kiest u **Acrobat 6 of hoger**.
3. Onder **Algemeen** zet u een vinkje bij > **Acrobat-lagen maken** (voorbeeld E).
4. Selecteer **Compressie > Kleuraafbeeldingen**
Niet downsamen Compressie > **JPEG**
Afdrukkwaliteit > **Maximum**
Grijswaardenafbeeldingen
Niet downsamen Compressie > **JPEG**
Afdrukkwaliteit > **Maximum**
Monochrome afbeeldingen
Niet downsamen CCITT Groep 4 (voorbeeld F)
5. Selecteer **Tekens en aflooptekens > Stel zo nodig de tekens en aflooptekens in**.
6. Selecteer **Uitvoer > Kleur**
Kleurconversie > **Geen kleurconversie**
Beleid ingesloten profielen > **Alle RGB- en gelabelde bron CMYK-profielen**.
7. Klik op **Inktbeheer** en zorg dat het vakje **Alle steunkleuren converteren naar proceskleuren is uitgeschakeld** (voorbeeld G).

8. Klik op **Voorinstellingen opslaan** en geef de instelling een naam. Wij bevelen **Xerox digitale pers helder** aan.

Uw PDF controleren

1. Open uw PDF in Acrobat® Professional.
2. Selecteer in het hoofdmenu achtereenvolgens:
Geavanceerd > Afdrukproductie > Uitvoervoorbeeld. Schakel > **Overdrukken simuleren** in. Als uw bestand goed is geconfigureerd, zijn alle gebieden die in Helder zijn toegewezen, in een aparte laag zichtbaar. Als uw muis over heldere gebieden gaat, moet het percentage aangeven hoeveel heldere toner op het gebied wordt toegepast. Als 0% helder wordt weergegeven, is Helder niet goed geconfigureerd.

Hint: als uw opmaakbestand een rasterbeeld met een steunkleurkanaal voor Helder bevat, ziet u uw beeld pas in PDF als u Uitvoervoorbeeld inschakelt en op Overdrukken simuleren klikt. Alleen het gebied dat helder moet worden afgedrukt, is dan zichtbaar. Als uw heldere gebied transparant is en uw beeld wordt weergegeven, is het bestand niet goed geconfigureerd.

Helder toevoegen aan variabele gegevensbestanden met VIPP® Pro Publisher

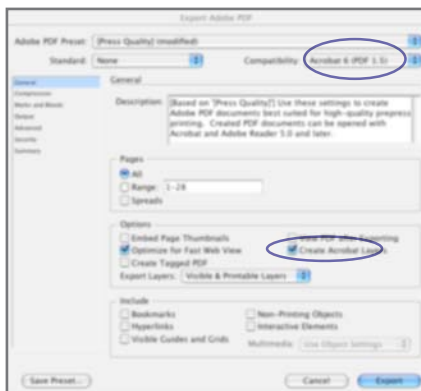
Het gebruik van Helder in variabele gegevens-toepassingen wordt op de client ondersteund met VPP 8.0 SP3 en u hebt hiervoor FreeFlow® VI Interpreter 8.0d op de server nodig.

VIPP Pro Publisher (VPP) is een plug-intoepassing voor gebruik met Adobe® InDesign (CS3 en later). Het is bedoeld om te zorgen dat een grafisch ontwerper:

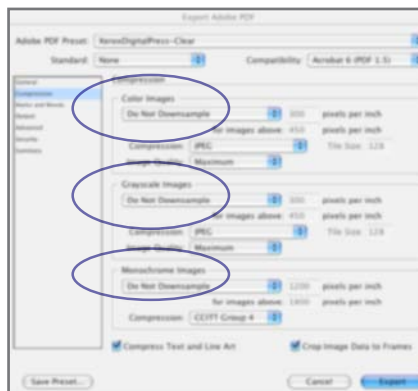
- Toepassingen kan maken waarin variabele gegevens zijn opgenomen.
- Deze toepassingen kan exporteren naar een VI Container (VPC)-bestand.
- De toepassing kan afdrukken op productiesnelheid op een afdrukapparaat waarop Xerox® VIPP Pro is ingeschakeld.
- De VPC kan verwerken met behulp van VI Designer, VI Explorer of VI PDF Originator.

Daarnaast kan de grafisch ontwerper dit alles met VPP doen zonder dat hij of zij VIPP-programmeringstechnieken of de VIPP Pro-taal hoeft te leren. Raadpleeg voor meer informatie over afdrukken met VIPP Pro Publisher (VDP) de gebruikershandleiding die met het softwarepakket is meegeleverd.

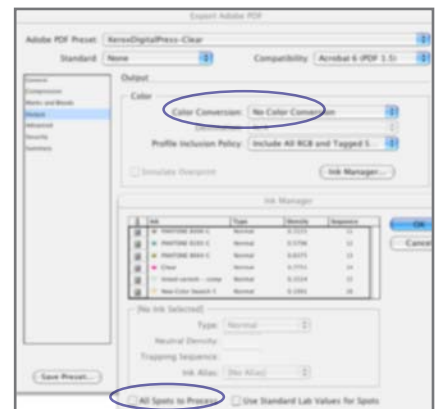
E



F



G



Handige tips bij ontwerpen met heldere toner

- Toner voegt op zich al een bepaalde hoeveelheid glans aan de pagina toe. Als u het effect van toegevoegde heldere toner aan uw ontwerp wilt maximaliseren, moet u zorgen dat u uw heldere elementen op of naast lichte kleuren plaatst.
- De papierglans is ook belangrijk. Gebruik mat of flauw gecoat papier voor de beste resultaten.
- Als heldere elementen niet goed worden afgedrukt:
 - Controleer uw lagen. De heldere lagen moeten boven op alle andere lagen liggen. Alle heldere elementen moeten op de heldere laag bovenop alle andere elementen worden geplaatst.
 - Zorg dat de toegewezen naam voor heldere toner correct is geconfigureerd en dat de naam in alle gebruikte programma's hetzelfde is. Namen zijn hoofdlettergevoelig.
- Als u een volledig beeld met heldere toner bedekt, wordt de glans gelijkmatig verdeeld en de diepte over de volledige afbeelding verbeterd.
- Controleer uw PDF-bestand in Acrobat Pro Afdrukvoorbeeld voordat u het bestand naar uw drukkerij stuurt: **Geavanceerd > Afdrukproductie > Uitvoervoorbeeld. Schakel > Overdrukken simuleren in.**
- Zorg dat u alle stappen volgt om uw PDF correct op te slaan (zie pagina 11).
- Als een helder element het beeld eronder heeft geëlimineerd, moet u zorgen dat u overdrukken hebt opgegeven.
- Als u rastereffecten, zoals zachte randen, kleurverloop enzovoort gebruikt, past u alleen de steunkleurkanaalmethode toe die op pagina 10 van deze handleiding is beschreven. Alle andere methoden worden niet aanbevolen.
- Als u heldere toner in Photoshop toepast, moet u zorgen dat de correcte naam aan het steunkleurkanaal is toegewezen. Namen zijn hoofdlettergevoelig en moeten in alle bestanden hetzelfde zijn.
- Gebruik geen transparantenfuncties in uw opmaakprogramma.



Bel voor meer informatie over Xerox® FreeFlow® Print Server en heldere toner 1-800-ASK-XEROX of bezoek www.xerox.com.



Gedrukt op een Xerox® Color 800/1000 Press met een Xerox® FreeFlow® Print Server op Xerox® digitaal geoptimaliseerd papier.