

Xerox[®] DocuColor[®] 8080 Digital Press

Kalibreren en profielen maken met de ILS op de EX-printserver

De Automated Color Quality Suite (ACQS) op uw Xerox[®] DocuColor[®] 8080 Digital Press bestaat uit software en een inline spectrofotometer (ILS). Deze suite en de ILS bieden samen met uw printserver unieke mogelijkheden voor kalibratie en het opstellen van profielen:

ACQS-functie	EX-printserver, aangedreven door Fiery [®]
Kleurkalibratie met de ILS	Semiautomatisch <ul style="list-style-type: none"> • Door operateur geïnitieerd • Scant en meet doelen automatisch zonder externe spectrofotometer • Zet kleurtabellen terug op de oorspronkelijke waarden om een consistente kleur te behouden
Profielen maken met de ILS	<ul style="list-style-type: none"> • Operateurs kunnen "bestemmings-" of "afdruk-"profielen maken zonder doelen te hoeven scannen met een externe spectrofotometer. De pers drukt kleurdoelen af terwijl de ILS deze meet. Het systeem ontwikkelt vervolgens een kaart zodat afdrukkleuren kunnen worden geproduceerd die nauwkeurig overeenkomen met een bekende norm (bijvoorbeeld GRACoL of SWAP). De indeling wordt opgeslagen in het profiel voor het gebruikte materiaal en lijnraster.

Kleurkalibratie uitvoeren met de ILS

Als dagelijks een kalibratie wordt uitgevoerd, blijven kleuren consistent, want de oorspronkelijke afdrukkleuren van een pers kunnen na verloop van tijd gaan afwijken. Dit gebeurt als gevolg van normaal gebruik, veranderingen in temperatuur en luchtvochtigheid en het gebruik van ander papier. Door de kalibreren herstelt u de oorspronkelijke hoge afdrukkwaliteit van de pers.

1. Meld u aan als Systeembeheerder.
2. Klik op het tabblad Job Center (Opdrachtbeheer) op **Calibrate** (Kalibreren) boven aan het scherm. Het venster Calibrator (Kalibrator) wordt geopend met daarin een reeks genummerde stappen.
3. Selecteer in het keuzemenu *Select Measurement Method* (Meetmethode selecteren) de optie **ILS**. Het venster ILS Support (ILS-ondersteuning) wordt geopend.
4. Selecteer in het venster *Available Calibrations* (Beschikbare kalibraties) het profiel dat u wilt gebruiken voor het papier waarop u gaat kalibreren. Er zijn twee standaardprofielen beschikbaar bij nieuwe systemen en u kunt desgewenst zelf nieuwe maken. Als u geen beschikbaar profiel ziet dat past bij het papier waarop u wilt kalibreren, selecteert u **Create New** (Nieuwe maken) en maakt u eerst een profiel aan de hand van de instructies op de volgende pagina. Terwijl het nieuwe profiel wordt gemaakt, wordt ook een kalibratie uitgevoerd voor het geselecteerde papier.

5. Selecteer bij *Media Type* (Type materiaal) het **papier** waarop u wilt kalibreren.
6. Selecteer bij *Digital Press Mode* (Mode digitale pers) de **halftooninstelling** die u normaal gesproken voor de pers wilt gebruiken.
Standaard is 200 Dot Rotated (200 Dot geroteerd) geselecteerd.
7. Controleer of het papier dat is geselecteerd onder *Media Type* (Type materiaal) in een papierlade is geplaatst en selecteer deze lade in het keuzemenu *Paper Tray* (Papierlade).
8. Schakel het vakje voor **Include warm-up sheets** (Opwarmvellen opnemen) in.
9. Klik op **Continue** (Doorgaan) om de kalibratie te starten.
Er verschijnt een venster wanneer het kalibratieproces op de server begint.
Wanneer de kalibratie is voltooid, wordt de melding "Success" weergegeven.
10. Klik op **OK** om terug te gaan naar het venster ILS Support (ILS-ondersteuning).
11. Klik op **Exit** (Afsluiten) om het venster ILS Support (ILS-ondersteuning) te sluiten.
12. Klik op **Done** (Klaar) om het venster Calibrator te sluiten.

Bestemmingsprofielen maken met de ILS

Kleuren kunnen er anders uitzien wanneer ze op ander papier worden afgedrukt, met name papier dat qua glans of kleur verschilt. Wanneer een profiel wordt gemaakt voor elk van deze verschillende papiersoorten, ontwikkelt het systeem een kaart zodat de afgedrukte kleuren op dat papier overeenkomen met een bekende standaard. De indeling wordt opgeslagen in een profiel voor het gebruikte materiaal en lijnraster. Zodra een aangepast profiel is gemaakt, kan dit op opdrachten worden toegepast. Het profiel past automatisch de afgedrukte kleur voor een opdracht aan, zodat een nauwkeurige kleurweergave wordt verkregen op het gebruikte materiaal. Profielen zorgen voor nauwkeurige en consistente kleuren op verschillende materialen en op hetzelfde materiaal op verschillende tijden. Omdat de profielen kleuren repliceren van een bekende standaard, zoals GRACoL of SWAP, zorgen ze ook voor nauwkeurige en consistente kleuren bij afdrucken op verschillende persen.

Wanneer u een bestemmingsprofiel maakt, gebruikt u dezelfde schermen en enkele van dezelfde stappen als bij het kalibreren. U moet echter ook nog het profiel een naam geven, zodat het kan worden geselecteerd en toegepast op opdrachten en kalibraties.

1. Meld u aan als Systeembeheerder.
2. Klik op het tabblad *Job Center* (Opdrachtbeheer) op **Calibrate** (Kalibreren) boven aan het scherm.
Het venster *Calibrator* (Kalibrator) wordt geopend met daarin een reeks genummerde stappen.
3. Selecteer in het keuzemenu *Select Measurement Method* (Meetmethode selecteren) de optie **ILS**.
Het venster *ILS Support* (ILS-ondersteuning) wordt geopend.
4. Klik in het gedeelte *Available Calibrations* (Beschikbare kalibraties) op **Create New** (Nieuwe maken).
Het venster *Create New* (Nieuwe maken) wordt geopend.
5. Voer in het veld *Calibration Name* (Naam kalibratie) een makkelijk herkenbare **naam voor het profiel** in, zoals de papiersoort, het gewicht en de persmode.
6. Selecteer in het keuzemenu het **type materiaal** dat u voor het profiel wilt gebruiken.
7. Selecteer in het keuzemenu *Digital Press Mode* (Mode digitale pers) het **halftoonraster** voor het profiel.
200 Dot Rotated (200 Dot geroteerd) is de standaardinstelling.
8. Voer wanneer het profiel is gemaakt het **Recommended Paper** aanbevolen papier in dat hierbij moet worden gebruikt.

9. Controleer of het papier dat is geselecteerd onder Media Type (Type materiaal) in een papierlade is geplaatst en selecteer deze lade in het keuzemenu *Paper Tray* (Papierlade).
10. Selecteer het aantal densiteitsvlakken dat moet worden afgedrukt en gemeten: 234, 928 of 1617. Met meer densiteitsvlakken krijgt u een nauwkeuriger kleurprofiel, maar het duurt wel iets langer.
11. Schakel het vakje voor **Include warm-up sheets** (Opwarmvellen opnemen) in.
12. Klik op **Continue** (Doorgaan). Er verschijnt een statusbericht wanneer het profiel maken op de server begint. Het profiel wordt gemaakt en doorloopt automatisch een kalibratieproces. Wanneer het profiel is gemaakt, verschijnt de melding "Success". Vervolgens verschijnt de nieuwe profielnaam in het venster *Available Calibrations* (Beschikbare kalibraties).
13. Controleer of het nieuwe profiel vermeld staat in het venster *Available Calibrations* (Beschikbare kalibraties).
14. Klik op **OK** om het berichtvenster te sluiten.
15. Klik op **Exit** (Afsluiten) om het venster *ILS Support* (ILS-ondersteuning) te sluiten.
16. Klik op **Done** (Klaar) om het venster *Calibrator* te sluiten.

Een papier aan een bestemmingsprofiel koppelen op de EX-printserver

U kunt een papier aan een profiel koppelen, zodat het profiel automatisch wordt toegepast wanneer het papier wordt gebruikt. Hiermee kunt u tijd besparen bij het beheren van opdrachten.

Papier aan een profiel koppelen:

1. Klik op het tabblad Job Center (Opdrachtbeheer) op **Paper Catalog** (Papiercatalogus).
2. Klik met de rechtermuisknop op het **papier** dat u aan een profiel wilt koppelen en selecteer **Edit** (Bewerken).
3. Klik op het tabblad **Settings** (Instellingen) om dit te selecteren.
4. Selecteer met behulp van de menu's een **specifiek profiel** dat u aan dit papier wilt koppelen. U kunt één profiel toepassen op de voorzijde van elke pagina (Front Color Profile) en een ander op de achterzijde van de pagina (Back Color Profile). Over het algemeen stelt u voor beide zijden hetzelfde profiel in.
5. Klik op **OK**.
6. Sluit alle vensters.

Een bestemmingsprofiel toepassen op een specifieke opdracht op de EX-printserver

Nieuwe profielen zijn toegankelijk en kunnen op opdrachten worden toegepast via Job Properties (Opdrachteigenschappen), Hot Folders en Virtual Printers (Virtuele printers).

Een profiel toepassen vanuit Job Properties (Opdrachteigenschappen):

1. Dubbelklik op de opdracht om **Job Properties** (Opdrachteigenschappen) te openen.
2. Klik op **Color** (Kleur) boven aan het venster.
3. Klik op **Expert Settings** (Expertinstellingen).
Het venster Expert Settings (Expertinstellingen) wordt geopend.
4. Selecteer het tabblad **Output** (Aflevering).
5. Selecteer in het keuzemenu *Default output profile* (Standaard afleveringsprofiel) het **specifieke profiel** dat u wilt gebruiken.
6. Sluit alle vensters.