

LeesMij

Aangepaste uitvoerprofielen voor de Fiery-afdrukcontroller maken met Fiery Color Profiler Suite: System 10 en nieuwer

In dit document wordt beschreven hoe u met Fiery Color Profiler Suite een aangepast uitvoerprofiel voor een Fiery-afdrukcontroller maakt. Deze procedure omvat ook het maken van een aangepaste kalibratie-instelling en andere taken die in Command WorkStation worden uitgevoerd.

De informatie in dit document is geldig voor Fiery Color Profiler Suite v4.0 en hoger.

De Fiery-afdrukcontroller heeft een of meer door de fabriek geleverde uitvoerprofielen. Mogelijk verkrijgt u een acceptabele kleurkwaliteit met de door de fabriek geleverde uitvoerprofielen en de hieraan gekoppelde kalibratie-instellingen wanneer u afdrukt met de aanbevolen papiersoorten en afdrukinstellingen. Als u wilt afdrukken met een andere papiersoort of als u de beste resultaten wilt bereiken voor een bepaalde printer, is het echter best practice om een aangepaste kalibratie-instelling en eenaangepast uitvoerprofiel te maken. In dit document wordt beschreven hoe u een aangepaste kalibratieset (als uw Fiery-afdrukcontroller deze functie ondersteunt) en een aangepast uitvoerprofiel kunt maken.

Voor de kalibratie van de Fiery-afdrukcontroller moet elk uitvoerprofiel zijn gekoppeld aan een kalibratiedoel (richtwaarde) en een kalibratie-instelling. De Fiery-afdrukcontroller gebruikt het kalibratiedoel met de metingen van de kalibratie-instelling om de aanpassingen te bepalen die nodig zijn om consistente kleuren af te drukken. Raadpleeg *Afdrukken in kleur*, onderdeel van de documentatie voor de Fiery-afdrukcontroller, voor meer informatie over kalibratie op de Fiery-afdrukcontroller.

Systemsoftware van Fiery-afdrukcontroller

De methode voor het maken van een aangepaste kalibratie-instelling en aangepast uitvoerprofiel is afhankelijk van de systeemsoftwareversie van de Fiery-afdrukcontroller. Voor versies ouder dan System 10 is het kalibratiedoel opgenomen in het uitvoerprofiel, wat inhoudt dat u moet zorgen dat het aangepaste uitvoerprofiel een geschikt kalibratiedoel bevat. Voor Fiery-afdrukcontrollers met System 10 en nieuwer kunt u het kalibratiedoel afzonderlijk van het uitvoerprofiel maken in Command WorkStation.

Gebruik de procedures in dit document voor een Fiery-afdrukcontroller met softwareversie System 10 of nieuwer.



Voordat u begint

Zorg dat de printer goed is onderhouden.

Kalibreer de printer, als kalibratie van de printer wordt ondersteund. Raadpleeg de documentatie bij de printer voor meer informatie over het kalibreren van de printer.

Voer eventuele andere aanbevolen procedures uit om de printer voor te bereiden, zoals tintcorrectie en verloopaanpassing.

Zorg dat Command WorkStation en Color Profiler Suite op de computer zijn geïnstalleerd en zijn bijgewerkt.

Zorg dat u beschikt over voldoende voorraad van het papier dat u wilt profileren (ten minste 100 vellen). Gebruik voor het beste resultaat papierformaat A3, Tabloid of groter.

Plaats het papier in de printer. Als papier selecteren via Paper Catalog onderdeel is van de normale afdrukworkflow, configureert u een Paper Catalog-ingang voor het papier.

Aangepaste kalibratie-instelling en aangepast uitvoerprofiel maken

Voor Fiery-afdrukcontrollers met System 10 of nieuwer maakt u eerst een aangepaste kalibratie-instelling in Kalibrator in Command WorkStation. In Kalibrator kunt u vervolgens Printer Profiler starten (onderdeel van Color Profiler Suite) om een aangepast uitvoerprofiel te maken.

OPMERKING: U moet beheerdersrechten in Command WorkStation hebben om een aangepaste kalibratie-instelling te maken.

EEN AANGEPASTE KALIBRATIE-INSTELLING EN EEN AANGEPAST UITVOERPROFIEL MAKEN

1 Warm de printer op met het papier dat u wilt profileren.

Een goede manier om de printer op te warmen is het afdrukken van ten minste 20 exemplaren van een taak waarvoor aanzienlijke hoeveelheden van alle toners nodig zijn.

2 Ga in Command WorkStation naar Apparaatcentrum > Algemeen > Gereedschappen en klik op Voorkeuren onder Kalibreren.

3 Selecteer ES-1000 bij Meetmethode.

Met deze selectie kunt u een ES-1000 of ES-2000 spectrofotometer gebruiken.

4 Selecteer 21 gesorteerde vlakken voor Letter- of A4-papier of 34 gesorteerde vlakken voor Tabloid- of A3-papier bij Opmaak vlak.

5 Selecteer onder Fiery Color Profiler Suite - Printer Profiler de profielmeetmethode en vlakopmaak die u wilt gebruiken bij het maken van een nieuw profiel.

Selecteer een vlakopmaak van ten minste 928 vlakken.

6 Klik op Instellingen om de instrumentinstellingen voor de geselecteerde meetmethode te bekijken of te wijzigen en klik op OK.

Raadpleeg de *Installatiegids EFI ES-2000 Spectrophotometer* voor informatie over instellingen voor de ES-2000 en ES-1000.

7 Klik op Opslaan.

8 Klik op Beheren onder Kalibreren in Apparaatcentrum > Algemeen > Gereedschappen.

Er wordt een lijst weergegeven met de kalibratie-instellingen die zich op de Fiery-afdrukcontroller bevinden.

9 Klik op Nieuwe maken, selecteer een kalibratie-instelling en klik op OK.

Selecteer de kalibratie-instelling die het best overeenkomt met uw papier. Als geen van de bestaande kalibratie-instellingen overeenkomt met uw papier, selecteert u Standaardwaarde van server.

10 Typ een nieuwe naam voor de kalibratie-instelling.

Gebruik een naam die papiernaam, -gewicht en -type beschrijft, plus eventuele overige specifieke afdrukomstandigheden (bijvoorbeeld instellingen voor raster of glans).

11 Typ bij Aanbevolen papier de naam van het papier. Typ bij Bestelnummer voor papier de product-ID voor het papier.

Deze informatie staat doorgaans op de verpakking van het papier.

12 Typ optioneel informatie in het veld Opmerkingen.

Dit kan aanvullende beschrijvende informatie zijn. Deze informatie wordt weergegeven in de lijst met kalibratie-instellingen die beschikbaar is op de Fiery-afdrukcontroller.

13 Controleer de lijst met eigenschappen (afdrukinstellingen) die verband houden met kalibratie.

Als u een of meer afdrukinstellingen wilt wijzigen, klikt u op Eigenschappen, brengt u de wijzigingen aan en klikt u vervolgens op OK.

Het raster en andere afdrukinstellingen zijn specifiek voor deze kalibratie-instelling. Gebruik voor het beste resultaat een afzonderlijke kalibratie-instelling voor elke combinatie van afdrukinstellingen die u wilt gebruiken.

OPMERKING: Instellingen in het tabblad Kleur van het venster Taakeigenschappen worden genegeerd tijdens het afdrukken van de kalibratiepagina. Veel afdrukinstellingen hebben geen invloed op kalibratie. Afdrukinstellingen die invloed hebben op de afbeeldingskwaliteit (zoals het raster of de resolutie) hebben echter wel invloed op kalibratie.

Selecteer geen instellingen (zoals afwerkingsopties) waardoor de kalibratiepagina niet meer kan worden gemeten.

14 Klik op Doorgaan.

15 Selecteer de papierbron om de kalibratiepagina af te drukken.

Zorg dat het juiste papier is geplaatst.

Stel het aantal exemplaren in op 15, indien beschikbaar. Meet alleen de pagina die als voorlaatste is afgedrukt. Door de extra exemplaren wordt de printer verder opgewarmd.

16 Klik op Doorgaan om de kalibratiepagina af te drukken en door te gaan naar de volgende stap.**17 Volg de instructies op het scherm om de kalibratiepagina te meten.**

Nadat u de metingen hebt voltooid, wordt de nieuwe kalibratie-instelling gemaakt. U moet de kalibratie-instelling aan een uitvoerprofiel koppelen om er een taak mee te kunnen afdrukken.

18 Als u de kalibratiemetingen wilt controleren, klikt u op Metingen bekijken en vergelijkt u voor elke kleur de gemeten D-Max-waarde met de D-Max-doelwaarde.

Als de gemeten D-Max-waarde kleiner is dan 90% van de D-Max-doelwaarde, is mogelijk onderhoud aan de printer vereist.

19 Klik op OK en selecteer het uitvoerprofiel dat het best overeenkomt met uw papier.

De instellingen van het geselecteerde profiel worden gebruikt voor het nieuwe aangepaste profiel.

20 Klik op Nieuw profiel maken om een nieuw, aangepast uitvoerprofiel te maken met Fiery Color Profiler Suite.

Er wordt een profielmeetpagina afgedrukt met de instellingen die zijn opgegeven in Voorkeuren (profielmethode en vlakopmaak). U meet de pagina met Printer Profiler in Fiery Color Profiler Suite. Het resulterende profiel wordt geïmporteerd in de Fiery-afdrukcontroller en aan de nieuwe kalibratie-instelling gekoppeld.

OPMERKING: Niet alle functies van Printer Profiler zijn beschikbaar in deze gestroomlijnde workflow. Als u geavanceerde profileringsfuncties wilt gebruiken, zoals het bepalen van gemiddelden van metingen, moet u niet klikken op Nieuw profiel maken. Klik in plaats hiervan op OK om deze procedure te voltooien (er wordt een kopie gemaakt van het profiel dat u hebt geselecteerd in [stap 19](#)) en gebruik vervolgens Fiery Color Profiler Suite om het nieuwe profiel te maken.

21 Volg de instructies op het scherm om de meetpagina's te meten en klik op Volgende.**22 Controleer de gegevens bij Gemiddelde gemeten variatie en Maximale gemeten variatie in het scherm Overzicht.**

Het gemiddelde mag niet hoger zijn dan 5 dE. Het maximum mag niet hoger zijn dan 8 dE.

23 Klik op Gereed.

Het profiel wordt geïnstalleerd op de Fiery-controller. De nieuwe kalibratie-instelling wordt toegevoegd aan de lijst met kalibratie-instellingen en wordt gekoppeld aan het nieuwe uitvoerprofiel.