

Xerox[®] DocuColor[®] 8080 Digitaldrucksystem

Kalibrierung und Profilerstellung mit ILS auf dem EX Print Server

Die Automated Color Quality Suite (ACQS) auf dem Xerox[®] DocuColor[®] 8080 Digitaldrucksystem umfasst Software und ein Inline-Spektralfotometer (ILS). Diese Suite und das ILS arbeiten mit dem Druckserver zusammen und bieten einzigartige Kalibrierungs- und Profilerstellungsmöglichkeiten:

ACQS-Funktion	EX Print Server, Powered by Fiery [®]
Farbkalibrierung mit ILS	Halbautomatisch <ul style="list-style-type: none"> • Vom Bediener eingeleitet • Scannt und misst die Ziele automatisch ohne externes Spektralfotometer. • Setzt Farbtabelle auf ihre Ausgangswerte zurück, um die Farbkonsistenz sicherzustellen
Profilerstellung mit ILS	<ul style="list-style-type: none"> • Das Bedienpersonal kann „Zielprofile“ oder „Ausgabeprofile“ erstellen, ohne dazu Ziele mit einem externen Spektralfotometer scannen zu müssen. Das System druckt die Farbziele und ILS misst sie. Das System entwickelt dann Zuordnungen, so dass Ausgabefarben erzeugt werden können, die präzise eine bekannte Norm, z. B. GRACoL oder SWAP replizieren. Die Farbzusammenordnungen werden in das Profil für den Druckmedientyp und die verwendete Rasterung eingegeben.

Farbkalibrierung mit ILS

Mit einer täglichen Kalibrierung werden die Farben auf Dauer konsistent gehalten, da andernfalls ein Drucksystem allmählich von der ursprünglichen Farbausgabe abdriften kann. Die Ursachen sind normaler Gebrauch, Änderungen in Umgebungsbedingungen (Temperatur, Luftfeuchtigkeit) und Änderungen im Papier. Mit einer Kalibrierung wird das System auf die ursprünglichen Leistungen hoher Qualität zurückversetzt.

1. Als Administrator anmelden.
2. Im Register Auftragscenter oben im Bildschirm auf die Schaltfläche **Kalibrieren** klicken. Das Fenster Kalibriereinrichtung wird mit einer Reihe von nummerierten Schritten geöffnet.
3. Für *Messmethode auswählen* im Dropdownmenü **ILS** auswählen. Das Fenster „ILS Support“ wird geöffnet.



4. Im Fenster *Verfügbare Kalibrierungen* ein Profil aussuchen, das für das Papier, auf dem kalibriert wird, verwendet wird.
Zwei Standardprofile sind mit neuen Systemen verfügbar und es können, bei Bedarf, weitere erstellt werden. Wenn kein verfügbares Profil für das Papier, auf dem kalibriert werden soll, zu finden ist, **Neu erstellen** auswählen und zunächst ein Profil nach den Anweisungen auf der nächsten Seite erstellen. Während das neue Profil erstellt wird, wird auch für das ausgewählte Druckmaterial eine Kalibrierung durchgeführt.
5. Für die *Materialart* das **Druckmaterial** auswählen, auf dem die Kalibrierung durchgeführt werden soll.
6. Für den *Digitaldruck-Modus* die **Rastereinstellung** auswählen, die normalerweise für das Drucksystem angewendet wird.
Standardmäßig ist „200 Dot gedreht“ ausgewählt.
7. Überprüfen, ob das unter Materialtyp ausgewählte Druckmaterial in einem Papierbehälter geladen ist und diesen Behälter im Dropdown-Menü *Papierbehälter* auswählen.
8. Das Kästchen für **Aufwärmblätter einschließen** markieren.
9. Auf **Weiter** klicken, um mit der Kalibrierung zu beginnen.
Wenn der Kalibrierungsprozess auf dem Server beginnt, wird eine entsprechende Meldung angezeigt. Nach dem Abschluss der Kalibrierung wird eine Erfolgsmeldung angezeigt.
10. Mit **OK** zum Fenster „ILS Support“ zurück wechseln.
11. Mit **Beenden** das Fenster „ILS Support“ schließen.
12. Mit **Fertig** das Kalibrierungseinrichtungsfenster schließen.

Ein Zielprofil mit ILS erstellen

Farben können auf verschiedenen Druckmaterialien unterschiedlich erscheinen, besonders auf Medien mit unterschiedlicher Glanzstärke oder einer anderen Farbe. Wenn für jedes dieser Druckmaterialien ein eigenes Profil erstellt wird, entwickelt das System eine Zuordnungskarte, so dass die Druckfarben einem bekannten Standard entsprechen. Die Farbzuordnungen werden in das Profil für den Druckmedientyp und die verwendete Linienrasterung eingegeben. Nach der Erstellung kann das benutzerdefinierte Profil auf Aufträge angewendet werden. Das Profil stellt die Druckfarbe automatisch für einen Auftrag ein, damit die Farbe für das jeweils verwendete Druckmaterial korrekt ist. Profile stellen korrekte und konsistente Farben auf unterschiedlichen Druckmedien und auf Druckmaterial, das zu unterschiedlichen Zeiten verwendet wird, sicher. Da die Profile Farben eines bekannten Standards, z. B. GRACoL oder SWAP, replizieren, stellen sie auch korrekte und konsistente Farben auf unterschiedlichen Drucksystemen sicher.

Wenn ein Zielprofil erstellt wird, werden die gleichen Bildschirme und die meisten der Schritte, die zur Kalibrierung eingesetzt wurden, verwendet. Das Profil muss jedoch zusätzlich einen Namen erhalten, damit es ausgewählt und auf Aufträge und Kalibrierungen angewendet werden kann.

1. Als Administrator anmelden.
2. Im Register Auftragscenter oben im Bildschirm auf die Schaltfläche **Kalibrieren** klicken.
Das Fenster Kalibriereinrichtung wird mit einer Reihe von nummerierten Schritten geöffnet.
3. Für das Dropdown-Menü *Messmethode auswählen* das **ILS auswählen**.
Das Fenster „ILS Support“ wird geöffnet.
4. Im Bereich *Verfügbare Kalibrierungen* auf **Neu erstellen** klicken.
Das Fenster „Neu erstellen“ wird geöffnet.

5. In das Feld *Kalibrierungsname* einen **Namen für das Profil** eingeben, der eine Bedeutung hat, wie z. B. Papiertyp, Grammaturn und Druckmodus.
6. Im Dropdown-Menü die für das Profil gewünschte **Materialart** auswählen.
7. Im Dropdown-Menü *Digitaldruck-Modus* die **Rasterung** für das Profil auswählen. „200 Dot gedreht“ ist die Grundeinstellung.
8. Das mit dem Profil zu verwendende **Empfohlene Papier** eingeben, nachdem es erstellt ist.
9. Überprüfen, ob das unter Materialtyp ausgewählte Druckmaterial in einem Papierbehälter geladen ist und diesen Behälter im Dropdown-Menü *Papierbehälter* auswählen.
10. Die Anzahl der Muster auswählen, die gedruckt und gemessen werden sollen: 234, 928 oder 1617. Mehr Muster erstellen ein genaueres Farbprofil, aber benötigen etwas länger.
11. Das Kästchen für **Aufwärmblätter einschließen** markieren.
12. Auf **Weiter** klicken. Mit einer Statusmeldung wird angezeigt, wenn der Profilierungsvorgang auf dem Server beginnt. Das Profil wird erstellt und wird automatisch einem Kalibrierungsprozess unterzogen. Wenn die Profilierung erfolgreich abgeschlossen wird, wird eine entsprechende Meldung angezeigt. Wenn das neue Profil komplett ist, wird sein Name im Fenster *Verfügbare Kalibrierungen* angezeigt.
13. Überprüfen, ob das neue Profil in diesem Fenster erscheint.
14. Mit **OK** das Meldungsfenster schließen.
15. Mit **Beenden** das Fenster „ILS Support“ schließen.
16. Mit **Fertig** das Kalibrierungseinrichtungsfenster schließen.

Ein Druckmaterial mit einem Zielprofil auf dem EX Print Server verknüpfen

Ein Druckmaterial kann mit einem Profil verknüpft werden, damit dieses automatisch angewendet wird, wenn das Material verwendet wird. Dies spart Zeit bei der Verwaltung von Aufträgen.

Ein Druckmaterial mit einem Profil verknüpfen:

1. Auf dem Register Auftragscenter auf **Papierkatalog** klicken.
2. Das mit einem Profil zu verknüpfende **Druckmaterial** mit der rechten Maustaste anklicken und **Bearbeiten** auswählen.
3. Zur Auswahl auf das Register **Einstellungen** klicken.
4. Ein **spezifisches Profil** zum Verknüpfen mit diesem Druckmaterial auswählen. Es kann ein Profil für die Vorderseite jedes Blatts ausgewählt werden (Schöndruck-Farbprofil) und ein anderes für die Rückseite (Widerdruck-Farbprofil). Allgemein würde man jedoch das gleiche Profil für beide Seiten auswählen.
5. Auf **OK** klicken.
6. Alle Fenster schließen.

Ein Zielprofil auf einen speziellen Auftrag im EX Print Server anwenden

Der Zugriff auf neu erstellte Profile kann von Auftragseigenschaften, Hot-Folders und virtuellen Druckern aus erfolgen. Von diesen Stellen können sie auch auf Aufträge angewendet werden.

Ein Profil von Auftragseigenschaften anwenden:

1. Zweimal auf den Auftrag klicken, um das Fenster **Auftragseigenschaften** zu öffnen.
2. Oben im Fenster auf die Schaltfläche **Farbe** klicken.
3. Auf **Experteneinstellungen** klicken.
Das gleichnamige Fenster wird geöffnet.
4. Das Register **Ausgabe** wählen.
5. Im Dropdown-Menü *Standardausgabeprofil* das gewünschte **bestimmte Profil** auswählen.
6. Alle Fenster schließen.