

Xerox DocuColor®  
7000/8000,  
7000AP/8000AP  
Automated Color  
Quality Suite



Automated Color Quality Suite  
Konsistente Farbe ...  
einfach und automatisch!



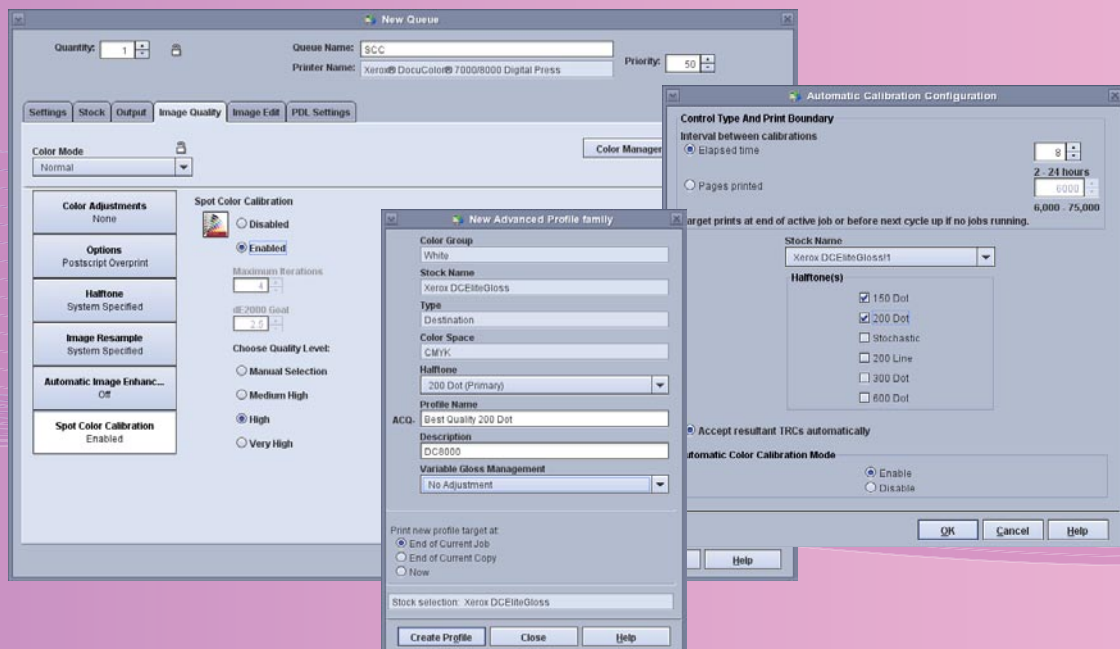
**Automatische Verfahren zur Farbqualitätssicherung sparen Produktionszeit und helfen, eine konstante Farbqualität zu gewährleisten.** Druckdienstleister suchen zunehmend nach Wegen, ihre Arbeitsabläufe zu rationalisieren und ihre Produktivität zu optimieren. Hierfür benötigen und erwarten sie auch beim Farbmanagement – ebenso wie in allen anderen Bereichen – verstärkt automatisierte Lösungen.

Farbstabilität und -genauigkeit ist für den Druckprozess von entscheidender Bedeutung – ob ein Auftrag einmalig oder mehrmals und auf mehreren Systemen gedruckt wird. Druckdienstleister verfügen über verschiedene Instrumente, die ihnen helfen, Farbwerte konsistent zu reproduzieren. Die Nutzung dieser Instrumente ist jedoch meist zeitaufwändig und setzt ein hohes Maß an Erfahrung voraus. Dies führt häufig dazu, dass das Farbmanagement aufgeschoben oder die manuelle Farbqualitätssicherung sogar vollständig übersprungen wird, um die Produktionszeit besser zu nutzen. Die Automatisierung der Farbkontrollprozesse gibt die Sicherheit, dass ein professionelles Farbmanagement auf jeden Fall erfolgt.

### Die effektive Automatisierungslösung

Im Drucksystem ist ein Spektralphotometer integriert, das die Farbqualität automatisch kontrolliert und korrigiert. Dadurch entfallen mühsame und zeitraubende Arbeitsschritte. ACQS generiert automatisch die Farbmessfelder auf dem gewählten Bedruckstoff und liest diese nach der korrekten Ausrichtung ein. Nach der Verarbeitung der Daten werden die erforderlichen Anpassungsschritte durchgeführt. Die automatisierte Kalibrierung erfolgt in Nenngeschwindigkeit des Systems.

**ACQS setzt sich aus Modulen für erweiterte Profilerstellung, Sonderfarbenkalibrierung und der automatischen Kalibrierung zusammen, die gemeinsam die „Standard-Farbausgabe“ realisieren.** Mit ACQS kann bei minimalem Aufwand herausragende Farbqualität – auch mit weniger erfahrenen Bedienkräften – mit Hilfe von Standardeinstellungen und automatisierten Prozessen erzeugt werden.



\*Xerox® FreeFlow® Print Server 7.0  
(Mindestanforderung)



## Erweiterte Profilerstellung

Bei der erweiterten Profilerstellung wird ein benutzerdefiniertes, ICC-kompatibles Zielprofil für eine farbkritische Anwendungen erstellt – beispielsweise für Fotos, die ein hohes Maß an Farb- und Detailtreue aufweisen und dabei natürlich aussehen müssen.

**Ein Tastendruck genügt.**

## Produktivität

- Einfache Abstimmung des digitalen Drucksystems mit einer Offsetdruckmaschine im Unternehmen.
- Verbessert Farbkonsistenz zwischen verschiedenen Systemen und über zeitliche Distanzen auf einem System.

## Farbqualität

- Herausragende Farbgenauigkeit.
- Emulation branchenüblicher Farbstandards wie GRACoL und ISO.
- Bessere Neutralwerte, Schattierungen, Detailtreue und Fotowiedergabe.

## Variables Glanzmanagement

- Legen Sie den gewünschten Glanzeffekt und das Gesamterscheinungsbild Ihres Dokuments individuell fest.
- Ein mit ACQS erstelltes Profil für den Glanzgrad ist auf ein spezifisches Drucksystem, das Raster und den entsprechenden Bedruckstoff angepasst.

## Sonderfarbenkalibrierung

Bei Marketingunterlagen, Katalogen, Visitenkarten und ähnlichen Dokumenten mit Sonderfarben (z.B. CI Farben) ist die Reproduzierbarkeit und Genauigkeit der Farben besonders wichtig.

**Einfache Einrichtung.**

## Produktivität

- Viel schneller als das manuelle Verfahren, das auf optischen, subjektiven Einschätzungen basiert.
- Ermöglicht effizienten Produktionsbetrieb (Genauigkeit und Kontrolle).
- Spart durchschnittlich 35-40 Min. pro Auftrag (Angabe basiert auf 3-5 Sonderfarben pro Auftrag).
- Automatische Anpassung
- Verkürzt die Zeit bis zum Druckvorgang.

## Farbqualität

- Ermöglicht präzise Farbwiedergabe ohne spezielle Vorkenntnisse/Erfahrungen im Bereich Farbmanagement.
- Schmuckfarben werden automatisch an offizielle Pantone Zielwerte angepasst.
- Wiederholbarkeit der Farbwerte jederzeit und auf jedem Drucksystem.

## Automatische Kalibrierung

Mit dem Inline-Spektralphotometer kann ein entscheidendes Element des Farbmanagements automatisiert werden: die Kalibrierung des Drucksystems. Diese kann automatisch nach einem regelmäßigen Zeitplan durchgeführt werden. So lässt sich vermeiden, dass Bedienkräfte die Kalibrierung bei hohem Arbeitsaufkommen vergessen.

**Völlig ohne Bediener Eingriffe.**

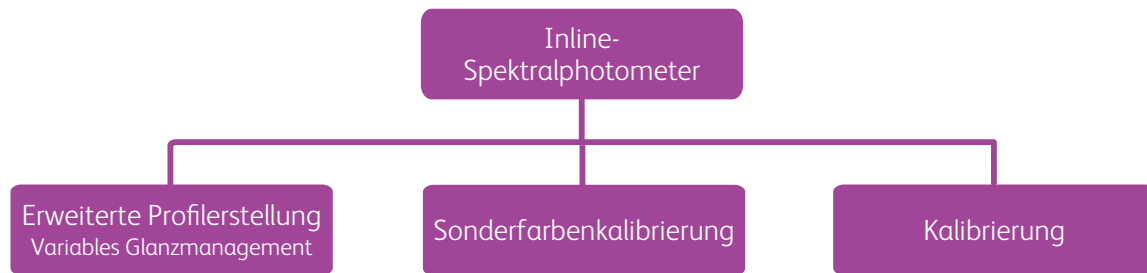
## Produktivität

- Vermeidet Störungen aufgrund menschlicher Fehler (falsche Seitenfolge oder Fehleinzüge bei manueller Kalibrierung).
- Minimiert die Stillstandszeiten des Drucksystems und ermöglicht eine schnelle Auftragsbearbeitung.
- Kann nach einer festgelegten Anzahl von Stunden oder Druckseiten vor Beginn des nächsten Auftrags automatisch ausgeführt werden.
- Beugt Farbschwankungen aufgrund vergessener oder nicht planmäßig durchgeführter manueller Farbkalibrierung vor.

## Farbqualität

- Automatischer Weißwertabgleich (für das Spektralphotometer) gewährleistet, dass der Sensor die richtigen Werte anzeigt.
- Zuverlässigkeit der erweiterten Profile und der Sonderfarbenkalibrierung bleibt gewahrt.

# Ein Spektralphotometer – mehrfache Steigerung der Produktivität



## Erweiterte Profilerstellung

ACQS generiert mithilfe des Inline-Spektralphotometers automatisch Farbmessfelder und misst ihre Übereinstimmung mit dem ausgewählten Farbstandard. Anschließend wird ein Farbprofil für den DeviceLink-Workflow erstellt. Alle diese Schritte erfolgen direkt am Drucksystem. Durch die erweiterte Profilerstellung wird die Wiedergabequalität von RGB- und CMYK-Fotos entscheidend verbessert.

## Sonderfarbenkalibrierung

Bei der Sonderfarbenkalibrierung werden Sonderfarben innerhalb eines vom Anwender vorgegebenen Qualitätsrahmens an die Pantone®-lizenzierten Farbwerte angepasst. Mit keinem anderen Werkzeug lassen sich gesättigte Sonderfarben vergleichbar effektiv kalibrieren. Die Daten des Drucksystems werden automatisch eingelesen. Anschließend wird die CMYK-Mischung für jede der Sonderfarben angepasst, um die Abweichung vom Referenzfarbwert zu minimieren.

## Automatische Kalibrierung

Farbwerte können aus verschiedenen Gründen variieren. Zu den Ursachen zählen unter anderem Temperatur- und Feuchtigkeitsschwankungen sowie der alltägliche Gebrauch. Bei der Kalibrierung wird die Graubalance eingestellt, um das Druckwerk auf einen bestimmten Standardwert zurückzusetzen. Die automatische Kalibrierung wird innerhalb von zwei Minuten mittels Linienraster durchgeführt. Somit bleibt dem Bediener mehr produktive Zeit.

Weitere Informationen zur Automated Color Quality Suite (ACQS) erhalten Sie telefonisch unter der Nummer 0800-13 24 24 0 oder im Internet unter [www.xerox.de](http://www.xerox.de).

