

ColorCert® Desktop Tools

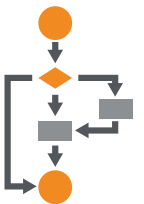
Software zur Sicherung der Druckqualität



Optimierung der Qualität

ColorCert Desktop ist ein Tool zur Sicherung der Druckqualität, das jobbasierte und nicht-jobbasierte Workflows unterstützt. ColorCert soll den Zeit- und Arbeitsaufwand bei der Verwaltung von Farbstandards und Kundenspezifikationen verringern, um den Ausschuss durch weniger Nacharbeit und Reklamationen zu reduzieren. Es ist Ihr Garant für effizientere Abläufe, weil Sie den Zeitaufwand für verlässliche Farbgebung verringern und so Ihren Durchsatz pro Schicht erhöhen können.

- **Umfassende Analysefunktionen:** Überwachung der Farbqualität bei der Produktion und schnelle Erkennung von Problemen
- **Vielseitig:** Unterstützung aller Druckfarben; Unterstützung von Prozess-, Sonder- und mehreren Farben im Einzelmessfeld- und Scan-Modus
- **Modular und skalierbar:** Mit Mac- und Windows-Plattformen kompatible Desktop-Module. Cloudbasierte Datenspeicherung und -bereitstellung sowie Erstellung von Berichten. Anbindung an MIS-Systeme zur Auftragerstellung und Automatisierung
- **PantoneLIVE:** Nutzung spektralbasierter, digitaler Farbstandards für präzises Farbmanagement. ColorCert mit integriertem Zugang zu Pantone-Bibliotheken Coated (gestrichen) und Uncoated (ungestrichen).



Unterstützung gemischter Workflows

- Als bedienerfreundliches, nicht jobbasiertes Tool unterstützt ColorCert die Datenmigration aus älteren Softwarelösungen, wobei die Datenbeziehungen erhalten bleiben.
- Wenn Sie bereit sind, können Sie die Umstellung auf einen jobbasierten Workflow für maximale Effizienz und eine echte Komplettlösung vornehmen, um die Qualität in allen Phasen des Verpackungsworkflows – von der Spezifikation bis zur Produktion – zu überwachen.



Farboptimierung an der Druckmaschine

- Nutzen Sie die BestMatch-Technologie von X-Rite, die Druckmaschinenbedienern leicht umsetzbare Tipps zur optimalen Farbwiedergabe gibt.
- Profitieren Sie von weniger zeitaufwendigen Anpassungen zur Erzielung einer akzeptablen Farbabstimmung, wodurch auch die Anlaufmakulatur verringert wird.



Bessere Abläufe in der Farbküche

- Steigern Sie die Effizienz bei der Rezeptierung oder Korrektur durch die Integration der (separat erhältlichen) InkFormulation-Software.



Effiziente Verwaltung von Standards

- Verknüpfen Sie Standards mit einem oder vielen Kunden und/oder Projekten, und verringern Sie so die Fehlerquote, weil die Farbauswahl auf korrekte Farben beschränkt ist.
- Verringern Sie das Risiko redundanter Standards durch die Suche nach vorhandenen Standards, die bereits innerhalb der zulässigen Toleranzen liegen.

„ColorCert bietet nicht nur Pass/Fail-Anzeigen bei der Farbmessung gegenüber dem Farbstandard, sondern schlägt dem Druckmaschinenbediener auch Maßnahmen vor, damit der Auftrag den Farberwartungen entspricht. Dadurch werden der Zeit- und Arbeitsaufwand für Einstellungen und der Ausschuss verringert.“

~ ColorCert Produktmanager

Leistungsmerkmale der ColorCert Desktop-Module	ColorCert Manager	ColorCert Pressroom	ColorCert Pressroom Essentials	ColorCert Inkroom	ColorCert QA
Allgemein					
Messung von Volltonflächen	✓	✓	✓	✓	✓
Messung von Farbtönen, Überdrucken und Graubalance	✓	✓	✓	Begrenzt	
Messung von Untertönen	✓	✓	✓	✓	
Erstellung und Bearbeitung von ColorCert-Daten: Aufträge, Regeln, Profile, Druckfarben, Unterlagen	✓				
Erstellung und Bearbeitung von ColorCert-Daten: Substrate, Sonderfarben	✓			✓	✓
BestMatch: Hinweise zur Farboptimierung	✓	✓	✓		✓
Trendanalyse: konstante Farbgebung in einem Job	✓	✓	✓		✓
Integrierte Berichte: Farbwiedergabe/-qualität, Scoring	✓	✓	✓	✓	✓
Schnellvergleich: Prüfung einzelner Farben	✓	✓		✓	✓
Proofverifizierung: Prüfung des Proofs für einen Job	✓	✓			
Druckmaschinenkurven: Kurven zur Korrektur der Tonwertzunahme	✓				
Verfolgung elektronischer Aufzeichnungen: Protokollierung von Audits für regulierte Umgebungen	✓	✓	✓		✓
Cloud-Integration					
PantoneLIVE: integriert für Coated/Uncoated (gestrichen/ungestrichen); aufrüstbar auf Volllizenz	✓	✓	✓	✓	✓
ColorCert Repository Server: cloudbasiertes digitales Asset Management	✓	✓	✓	✓	
ColorCert ScoreCard Server: cloudbasierte Erstellung von Berichten zur Druckqualität	✓	✓	✓		
Jobbasierter Workflow					
Auftragserstellung: vorlagenbasiert	✓	✓	✓		
Auftragserstellung: automatisch; Anbindung an MIS-System	✓				
Projektmodus: Voreinstellung für Farbgruppen					✓
CombiJob-Modus: Sammelform, die mehrere Aufträge umfasst	✓	✓			
MultiJob-Modus: Laden mehrerer Aufträge zur gleichzeitigen Ausführung	✓	✓			
Datenaustausch					
Dateiformate (Import): CxF, MIF, XTF, CGATS, ICC	✓			✓	✓
Dateiformate (Export): CxF, MIF, CGATS	✓			✓	
PQX-Unterstützung	✓	✓	✓		
Integration von InkFormulation	✓	✓		✓	✓
Unterstützung von Inline-Scansystemen	✓	✓			
Direkte Migration von ColorMaster/ColorQuality					✓
Weitere Funktionen					
Betriebssysteme	Windows® 8, Windows® 8.1, Windows® 10 (32- oder 64-Bit), macOS 10.14 (Mojave), macOS 10.15 (Catalina), macOS 11.0 (Big Sur)				
Geräte	eXact, Ci6x				
Farbabweichungen	ΔE, ΔEcmc, ΔE94, ΔE00, ΔDichte, ΔLab, ΔLCh, ΔCIE Weißgrad, ΔHelligkeit (TAPPI T 452), ΔStärke (SUM), ΔStärke (WSUM), ΔStärke (XYZ Auto), ΔStärke (XYZ mittlerer K/S-Wert), ΔOpazität, ΔGlanz, ΔMBR, wΔL, wΔCh, ΔTVI (Tonwertzunahme)				
Sprachen	Englisch, Französisch, Deutsch, Spanisch, Italienisch, Polnisch, Portugiesisch, Finnisch, Tschechisch, Japanisch, Chinesisch (vereinfacht und traditionell), Vietnamesisch und Koreanisch				

ColorCert® Desktop Tools Software zur Sicherung der Druckqualität

Als Teil der ColorCert Suite sorgt ColorCert Desktop Tools für Farbpräzision und -konstanz im Drucksaal – insbesondere bei Verwendung mit dem tragbaren Spektrofotometer eXact von X-Rite.

Vorteile eines jobbasierten ColorCert-Workflows

- Ermöglicht standardisierte Prozesse und sorgt für objektive Qualitätskontrolle mit einem leicht verständlichen Punktwert (Score)
- Bietet Einblick in Möglichkeiten zur Erkennung, Evaluierung und Korrektur (von Fehlern) mit umfassenden Berichtsfunktionen
- Dient als Bindeglied für alle Beteiligten an nur einem Produktionsstandort oder innerhalb einer komplexen Lieferkette
- Automatisiert die Zusammenstellung von Aufträgen zur Steigerung der Workflow-Effizienz und Verringerung des Fehlerrisikos

Funktionsweise des ColorCert-Prozesses mit geschlossenem Regelkreis

1. Ein Auftraggeber legt die Standards, Kennzahlen, Messdaten und Toleranzen fest.
2. ColorCert kombiniert diese Daten zu einem ColorCert-Job mit allen notwendigen Angaben zur verlässlichen Druckausgabe.
3. Der Druckmaschinenbediener verwendet ColorCert Pressroom zur Messung und Verfolgung der Farbkonstanz während der Produktion.

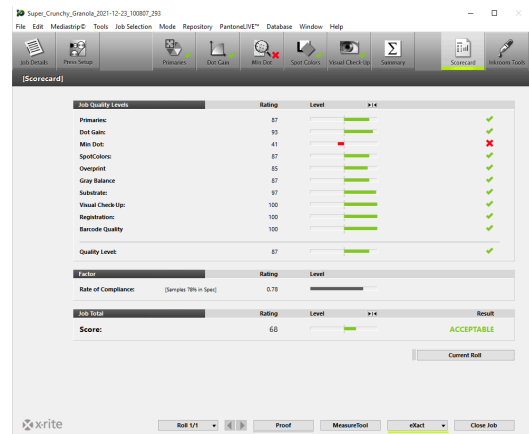


Fernsteuerung mit eXact 2 Advanced Tethered Mode

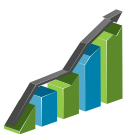
4. Die Berichtsdaten werden über den ColorCert ScoreCard Server bereitgestellt und an den Auftraggeber zurückgemeldet.

ColorCert bietet echte Kosteneinsparungen für Ihr Unternehmen

- Verringerung der nicht produktiven Zeit von Druckmaschinen mit auf Anhieb korrekten Spezifikationen
- Höherer Durchsatz mit umsetzbaren Informationen für verlässliche Druckausgabe
- Verringerung der notwendigen Druckfreigaben und Schaffung von Kundenvertrauen
- Objektivität mit einzelnen, leicht verständlichen Punktwerten
- Optimale Nutzung der vorhandenen Investitionen
- Einblick in Möglichkeiten zur kontinuierlichen Verbesserung
- Bedienerfreundliche Benutzeroberfläche zur schnellen Einarbeitung



ColorCert bietet Feedback zur Druckqualität. Die einzelnen Messkriterien werden zu einem Gesamtpunktwert zusammengefasst.



ColorCert ScoreCard Server

Der ScoreCard Server ist ein cloudbasiertes Portal, das einen Überblick über die Druckqualität bietet und die nach mehreren Kriterien gefilterten Qualitäts- und Messdaten zusammenfasst.



ColorCert Repository

Der ColorCert Repository Server ist ein sicheres, cloudbasiertes Portal zur Verwaltung und Bereitstellung digitaler Ressourcen auf Basis von Benutzertyp, Standort, Marke, Workflow-Phase oder sonstigen Parametern.



ColorCert QA

ColorCert QA ist eine Lösung zur Qualitätssicherung im Drucksaal und Farblabor, die umsetzbare Einblicke zur Verwaltung von Farbstandards, Verbesserung der Farbqualität und Reduzierung der Rüstzeiten und Makulatur bietet.



ColorCert Desktop Tools

ColorCert Desktop Tools sind modulare Lösungen zur Erstellung präziser Farbspezifikationen und Prozesssteuerung an mehreren Stellen im Verpackungsworkflow.



PantoneLIVE

Mit PantoneLIVE Production können Sie Ihre gesamte Produktion auf reine Spektralwerte von Sonderfarben stützen. Farbe, auf die Verlass ist – unabhängig von Substrat, Druckfarbe/Tinte und Druckverfahren!



X-Rite ist eine Marke oder eingetragene Marke von X-Rite, Incorporated in den USA und/oder anderen Ländern. PANTONE®, PantoneLIVE und andere Pantone-Marken sind Eigentum von Pantone LLC. Alle anderen Marken oder eingetragenen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber. © X-Rite, Inc. 2022. Alle Rechte vorbehalten. L7-676-DE (12/21)

IHR COLORCERT SUCHEN

xrite.com/colorcert-suite