

gmg printControl



Standardisierung der Druckmaschine von A bis Z mit einer Software

GMG PrintControl ist die Lösung für Druckereien, die ihre Prozesse einfach und kostengünstig optimieren und kontrollieren möchten. So wird ein Maximum an Produktionssicherheit erreicht. Die sehr intuitiv bedienbare Software ermöglicht eine unkomplizierte Standardisierung und Kontrolle von Druckmaschinen. Druckergebnisse werden endlich vorhersehbar. Schrittweise wird der Anwender durch die Abläufe zur Festlegung optimaler und wiederholbarer Druckbedingungen geführt.

Zielgruppen

GMG PrintControl ist die ideale Software für folgende Anwendungsfälle:

- Kosten sparen durch Standardisierung
 - Erzielung einer identischen Farbwiedergabe auf mehreren Druckmaschinen, dadurch Erreichung optimaler Flexibilität und Lastenverteilung
 - Erhöhung der Qualität, auch auf älteren Maschinen
 - Sichere und schnelle Produktion von Wiederholungsaufträgen
 - Kein „Colormanagement“ an der Druckmaschine
 - Verringerung von Makulatur und Energieverbrauch
- Umweltbewusste und nachhaltige Produktion
 - Vermeidung von Kundenreklamationen und Absicherung durch Dokumentation der Druckergebnisse

Ihre Vorteile im Überblick

▼ *Erhöhung der Produktionssicherheit und Produktivität*
Standardisierung und Prozesskontrolle führen automatisch zu einer Erhöhung der Produktionssicherheit und Produktivität. GMG PrintControl liegt jetzt in der Version 2.0 vor und wird zusammen mit GMG RapidCheck ausgeliefert. Beide Programme sind noch benutzerfreundlicher geworden. Das Bedienkonzept wurde komplett überarbeitet. Ein Assistent führt den Anwender durch den gesamten Standardisierungs- und Kontrollprozess. Die Software enthält Grundlagenwissen und Erläuterungen sowie Korrekturhinweise zur Beurteilung und Verbesserung von Druckergebnissen. Auswertungen werden grafisch dargestellt und Fehler automatisch vermieden. Dies führt zu Zeit- und damit Kostenersparnissen. Automatische Abläufe machen die Produktion sicherer und damit rationeller. Höchste Qualität ist absolut sicher, jederzeit und von jedermann – nicht nur vom Spezialisten – erzielbar.

▼ *Nachvollziehbarkeit und Rechtssicherheit*

Für jeden Druckauftrag wird ein ISO-konformer Report erstellt. So werden die Druckbedingungen jederzeit nachkontrolliert – als optimale Absicherung gegen Kundenreklamationen. In der Software ist auch eine Datenbank für Analysezwecke enthalten, die einen schnellen Überblick über den vergangenen und aktuellen Status der Druckmaschine gibt. Nur so wird sichergestellt, dass Druckprodukte immer in der gleichen Druckqualität geliefert werden.

▼ *Einfache Integration in bestehende Workflows*

Bei der Standardisierung wird ein automatischer Export von Tonwertzuwachskurven an verschiedene CtP-Rips unterstützt. Auch der Ex- und Import von verschiedenen Datenformaten, z. B. von Farbmessdaten, ist möglich. Alle neuen und industrieeüblichen Messgeräte können mit der Software angesteuert werden.

▼ *Unterstützung aller wichtigen Standards*

Neben den ISO Standards 12647-2 und -3 wird jetzt auch die NPDC-Kalibrierungsmethode unterstützt. Dies ist besonders wichtig für den amerikanischen und asia-

tischen Markt. Bei dieser Methode wird im Gegensatz zur Standardisierung nach ISO 12647 (Tonwertzunahme und -spreizung) eine Kalibration auf Basis von Neutralgrau (NPDC = Near Neutral Print Density Curve) durchgeführt. Als Vorgaben dienen hier Referenzwerte für den Tonwertverlauf von Schwarz und den Tonwertverlauf eines Zusammendruckes von CMY.

Funktionen im Überblick

- Ermittlung der optimalen Druckdichte
- Tonwertzunahme und -spreizung
- Prüfung von Primär- und Sekundärfarben
- Erstellung von CtP-Korrekturkurven
- Analyse der Graubalance
- Kontrolle der Farbannahme
- Ausmessen von Kontrollkeilen für die tägliche Qualitätssicherung
- Ermittlung des optimalen Druckkontrastes
- Anlegen eigener Hausstandards
- Anlegen einer Papierdatenbank

Mehr Informationen erhalten Sie von Ihrem grafischen Fachhändler oder unter www.gmgcolor.com.

Technische Daten GMG PrintControl

Software-Voraussetzungen	
Betriebssystem	Windows 2003 Server, 2008 Server, XP Professional, Vista
Hardware-Empfehlungen	
Prozessor	Intel Core Duo oder vergleichbar, 1.6 GHz oder höher
Speicher	1 GB RAM, 20 GB Festplatte
Monitor / Grafikkarte	Bildschirmauflösung min. 1024 x 768, DirectX 9.0c Unterstützung
Sonstiges	2 x USB-Anschluss, CD-Laufwerk
Merkmale	
Unterstützte Standards	ISO 12647-2:2007 mit allen 5 Papierklassen, ISO 12647-3 mit den Spezifikationen für Newspaper 26 und 30, GRACoL 2006, Erstellung eigener Standards mittels TWZ- oder NPDC-Kalibrationsmethode

Merkmale	
Unterstützte Messgeräte	X-Rite EyeOne, SpectroEye, 530; Techkon SpectroDens, RS800
Unterstützte RIPs / Workflows	Agfa ApogeeX (generisches Format, .mime); Kodak Harmony (generisches Format, .hmy); Screen Trueflow (Trueflow.txt; importierbarer Datenfile)
Import / Export	Farbmessdaten
Testformen	GMG PrintControl Density und Verify Testformen in verschiedenen Formaten
Kontrollkeile	GMG PrintControl / GMG RapidCheck Unified Control Wedge, ECI / BVDm Gray Control Strip in verschiedenen Ausführungen, Erstellung eigener Kontrollkeile
Unterstützte Sprachen	Deutsch, Englisch, Italienisch, Spanisch, Chinesisch, Japanisch
Lieferumfang	GMG PrintControl und GMG RapidCheck Software Version 2.0, Testformen, Kontrollkeile, Handbücher auf CD, Dongle



GMG GmbH & Co. KG, Mömpelgarder Weg 10, 72072 Tübingen, Deutschland.
Tel. +49 7071 93874-0, Fax +49 7071 93874-22, info@gmgcolor.com, www.gmgcolor.com.

© 2010 GMG GmbH & Co. KG. GMG und das GMG-Logo sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der GMG GmbH & Co. KG. Alle anderen Bezeichnungen und Produkte sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Firma und werden ausdrücklich als solche anerkannt. Änderungen technischer und sonstiger Art vorbehalten.