



gmg colorServer

Mit GMG ColorServer einfach einheitliche Farbstandards schaffen

GMG ColorServer bereitet Druckdaten in kürzester Zeit für unterschiedlichste Druckverfahren auf. Vollautomatisch werden RGB-, CMYK, Sonderfarben und Mischdaten durch Separation, Reseparation oder Farbkonvertierung in einen einheitlichen Farbstandard gebracht. Das von GMG entwickelte DeviceLink-Konzept vermeidet die bekannten Nachteile der ICC-Technologie, wie z. B. die Reseparation des Schwarzkanals. GMG ColorServer sorgt auch bei der Umwandlung nach RGB für konsistente Farben. So können mobile Publikationen oder Websites auf der Basis definierter Farbwerte sicher produziert werden.

Zielgruppen

- Repro- und Prepress-Unternehmen, Druckereien sämtlicher Druckverfahren
- Druckereien mit gemischten Produktionsumgebungen, z. B. Offset/Digital- oder Großformatdruck
- Werbeagenturen, Verlage und Print Buyer

Die wichtigsten Vorteile auf einen Blick

▼ *Verschiedene Druckverfahren – gleiche Farben!*

Mit einer CMYK-Konvertierung werden Druckdaten von einem Druckstandard optimal in einen anderen Industrie- oder Hausstandard überführt. Der visuelle Eindruck in den jeweiligen Druckverfahren bleibt dadurch erhalten. Damit

kann im Digital- oder Großformatdruck das gleiche Farbergebnis erzielt werden wie im Offsetdruck. Auch andere Druckverfahren lassen sich aneinander angleichen.

▼ *Produktivitätssteigerung im Druck*

Mit einer CMYK-Reseparation werden Daten im Farbaufbau vereinheitlicht. So wird sichergestellt, dass sich Daten unterschiedlichster Zulieferer im Druck gleich verhalten. Die Graubalance wird harmonisiert und der Gesamtfarbauftrag vereinheitlicht. Rüstzeiten und Makulatur werden dadurch deutlich reduziert.

▼ *Farbkonvertierungen in perfekter Qualität*

Das GMG Gamut Mapping sorgt dafür, dass Farben ideal zwischen verschiedenen Farbräumen konvertiert werden. Verläufe bleiben harmonisch im Farbaufbau, Kontrast und Tiefenzeichnung in Bildern erhalten. Der Druckfarbraum wird perfekt ausgenutzt, Farben verflachen nicht. Bei der Verarbeitung können die Dateien gleichzeitig skaliert und geschärft werden.

Sonderfarben können in die CMYK-Werte des Ausgabefarbraumes konvertiert werden. Sonderfarbkanäle mit Sprachversionen, Lack oder Stanzformen können gezielt von der Verarbeitung ausgenommen werden.

Farbbibliotheken für die wichtigsten Sonderfarbsysteme sind enthalten.

▼ *Hohe Produktionssicherheit*

Die Verarbeitung von PDFs basiert auf der Adobe® PDF Library. Das bedeutet, dass PDF-Dateien geflattet werden können; transparente und überdrückende Elemente liefern identische Ergebnisse wie in der Referenz-Software Adobe Acrobat®.

Mit dem GMG PaperAdaption Tool können Abstimmungsprobleme, die durch Unterschiede zwischen dem Papier-ton des Proofs und dem Weißpunkt des zu bedruckenden Papiers entstehen, vermieden werden. Nach Auswahl des gewünschten Substrats werden die Druckdaten von ColorServer zur besseren Abstimmung auf den Proof angepasst.

▼ *Hohe Benutzerfreundlichkeit*

GMG ColorServer enthält eine große Anzahl von DeviceLink Farbprofilen, sodass keine aufwändige Profilerstellung erforderlich ist. Mit Hilfe des GMG Hotfolder Creation Wizards können mit wenigen Mausklicks Hotfolder erstellt werden. Voreinstellungen für alle internationalen Druckstandards stehen dabei zur Verfügung. So

werden Fehler bereits beim Einrichten von Workflows vermieden, weniger Know-How ist notwendig und die Produktionssicherheit steigt.

Über einen Webbrowser können mehrere Anwender gleichzeitig auf GMG ColorServer zugreifen, um PDF-Dateien zu konvertieren und die Verarbeitung zu überwachen. So ist GMG ColorServer besonders anwenderfreundlich und einfach nutzbar.

GMG ColorServer kann Ausgabedateien aus einem PDF-Hotfolder direkt an einen Windows-Drucker weiterleiten, was zu einer Verbesserung der Workflowintegration im Bereich Digitaldruck führt.

▼ *Einfache Profilerstellung*

Mit der Softwarelösung GMG SmartProfiler können individuelle GMG ColorServer Farbprofile erstellt werden, um verschiedenste Ausgabegeräte – wie z. B. Digital- und Großformatdruckmaschinen – zu kalibrieren und zu profilieren.

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

Technische Daten GMG ColorServer

Software-Voraussetzungen	
Betriebssystem	Microsoft Windows 2008 Server R2, Windows 7, Windows 8
Hardware-Empfehlungen	
Prozessor	Intel® Dual Core™ CPU
Speicher	4 GB RAM, 250 GB Festplatte
Grafikkarte/Monitor	Min. 1280x1024 dpi Auflösung, DirectX 10 Unterstützung (nur Gamut Viewer)
Sonstiges	DVD-ROM, 2 x USB 2.0, Netzwerkkarte
<i>Die Hardware-Voraussetzungen hängen vom verwendeten Betriebssystem und der zusätzlich installierten Software ab.</i>	
Features	
Unterstützte Profile	GMG MX3-, MX4- und ICC-Profile; Unterstützung der ICC-Spezifikation V2 und V4

Features	
Unterstützte Formate	PDF, TIFF, TIFF-IT, CT/LW, JPEG, EPS (Photoshop® Pixeldaten)
Unterstützte Sprachen	Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Chinesisch vereinfacht, Japanisch, Koreanisch
Lieferumfang	GMG ColorServer auf DVD; USB-Dongle; Profile für gängige Industriestandards (PSR, ISO, SWOP, GRACoL, JMPA, 3DAP, usw.); Handbuch als PDF; Sonderfarbdatenbanken HKS, Pantone® FormulaGuide/Goe™ und DIC Library
Optionen / Lizenzierung	GMG ColorServer ist als Vollversion oder als GMG ColorServer Digital/LFP erhältlich (in Verbindung mit GMG SmartProfiler). GMG ProfileEditor, Remote-Anbindung mit GMG WebConnect, Workflowsanbindung mit GMG FlowConnect, GMG RipServer, GMG SmartProfiler, GMG InkOptimizer, GMG FlawFinder



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.

© 2013 GMG GmbH & Co. KG. GMG und das GMG-Logo sind (eingetragene) Warenzeichen der GMG GmbH & Co. KG. Adobe, Photoshop und Acrobat sind (eingetragene) Warenzeichen der Adobe Systems Inc. in den USA und/oder anderen Ländern. Pantone und Pantone Goe sind (eingetragene) Warenzeichen der Pantone Inc. in den USA und/oder anderen Ländern. Alle anderen Bezeichnungen und Produkte sind (eingetragene) Warenzeichen der jeweiligen Firma und werden ausdrücklich als solche anerkannt. Änderungen technischer und sonstiger Art vorbehalten.