



gmg colorServer

Mit GMG ColorServer einfach einheitliche Farbstandards schaffen

In jeder Stufe der Druckproduktion liegen Daten oft in verschiedenen Farbräumen vor und müssen für unterschiedlichste Druckverfahren aufbereitet werden. Eine sehr zeitintensive Arbeit – und Zeit bedeutet Geld. GMG ColorServer minimiert diesen Aufwand, indem er RGB-, CMYK und Mischdaten durch Separation, Reseparation oder Farbkonvertierung vollautomatisch in einen einheitlichen Farbstandard bringt. Das von GMG entwickelte DeviceLink-Konzept vermeidet die bekannten Nachteile der ICC-Technologie, wie z. B. die Reseparation des Schwarzkanals.

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*

GMG Farbprofile werden höchsten Qualitätsansprüchen gerecht. 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 in Abhängigkeit davon geschärft werden.

Sonderfarben können in die CMYK-Werte des jeweiligen Ausgabefarbraumes umgerechnet werden. Sonderfarbkanäle mit Sprachversionen, Lack oder Stanzformen können gezielt von der Verarbeitung ausgenommen werden. Datenbanken 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 überdruckende Elemente liefern identische Ergebnisse wie in der Referenz-Software Adobe Acrobat®.

▼ *Hohe Benutzerfreundlichkeit*

Der GMG ColorServer enthält neben einer großen Anzahl von DeviceLink Farbprofilen auch vorkonfigurierte Hotfolder für alle Standarddruckbedingungen. 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 normalen 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.

▼ *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. Auch Verpackungsspezialisten profitieren von der individuellen Profilerstellung für die Herstellung von Prototypen und Verpackungsmustern.

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

Technische Daten GMG ColorServer

Software-Voraussetzungen		Features	
Betriebssystem	Microsoft Windows 2003 Server, 2008 Server (32-bit, 64-bit), XP Professional, Vista, Windows 7 (32-bit, 64-bit)	Unterstützte Formate	PDF, TIFF, TIFF-IT, CT/LW, JPEG, EPS (Photoshop® Pixeldaten)
Hardware-Empfehlungen		Unterstützte Sprachen	Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Chinesisch vereinfacht, Japanisch, Koreanisch
Prozessor	Intel® Core™ 2 Quad, Q6600 oder vergleichbar, 2.4 GHz, 2 x 4 MB Level 2 (L2) cache	Lieferumfang	GMG ColorServer auf DVD; USB-Dongle; Profile für gängige Industriestandards (PSR, ISO, SWOP, GRACoL, JMPA, 3DAP, usw.); Handbuch als PDF; Sonderfarbendatenbanken HKS, Pantone® FormulaGuide/Goe™ und DIC Library
Speicher	4 GB RAM, 750 GB Festplatte, 15 GB freier Speicherplatz für Software-Installation	Optionen / Lizenzierung	GMG ColorServer ist als Vollversion oder als GMG ColorServer Digital/LFP erhältlich (nur in Verbindung mit GMG SmartProfiler). GMG ProfileEditor, Remote-Anbindung mit GMG WebConnect, Workflowanbindung mit GMG FlowConnect, GMG RipServer, GMG SmartProfiler, GMG InkOptimizer, GMG PrintControl, GMG FlawFinder
Grafikkarte/Monitor	Min. 1024 x 768 dpi Auflösung, DirectX 9c Unterstützung		
Sonstiges	DVD-ROM, min. 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		



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.

© 2011 GMG GmbH & Co. KG. GMG, das GMG-Logo und GMG DotProof 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.