



gmg InkOptimizer

Einfach besser drucken – mit automatischer Buntfarbenreduktion

Der Kosten- und Zeitdruck in Druckereien nimmt ständig zu. Daher sind Tools, die den Workflow automatisieren, das Druckverhalten verbessern und Kosteneinsparungen realisieren, wichtige Lösungen für Druckdienstleister, um wettbewerbsfähig zu bleiben. GMG InkOptimizer erfüllt genau diese Anforderungen und liegt jetzt in der neuen Version 4.6 vor.

Zielgruppen

- Tiefdruck, Offset-, Digitaldruckereien und LFP

Ihre Vorteile auf einen Blick

Der GMG InkOptimizer ist eine Softwarelösung zur vollautomatischen Buntfarbenreduktion. Unter Verwendung der GMG DeviceLink Technologie wird der Farbanteil CMY reduziert und durch Schwarz ersetzt. Im Gegensatz zu ICC-Lösungen bleibt der Schwarzanteil dabei erhalten.

◀ *Besseres Druckverhalten*

Mit dem GMG InkOptimizer wird der gesamte Druckprozess stabilisiert und optimiert. Der Farbaufbau von Bildern, kompletten Seiten oder Druckformen wird vereinheitlicht und der Schwarzanteil erhöht. Der visuelle

Farbeindruck bleibt gleichzeitig unverändert. Dies führt nicht nur zu Farbeinsparungen von bis zu 20%, sondern macht es wesentlich einfacher, die Druckmaschine auf das korrekte Farbrgebnis (z. B. auf einen Proof) einzustellen. Denn die Farboptimierung greift genau dort ein, wo das menschliche Auge am sensibelsten reagiert – in der Graubalance. Diese wird stabilisiert und ein konsistenteres Farbverhalten in den neutralen Bereichen und in den tertiären Farben, wie zum Beispiel Braun- und Olivetönen, erreicht. Zusätzlich werden Kontrast und Tiefenzeichnung verbessert. Geringere Farbverschiebungen während des Drucks führen zu einem stabileren Auflagedruck und damit zu einer höheren Qualität. Wiederholungsaufträge sind ebenfalls einfacher zu reproduzieren.

◀ *Kosten- und Zeitersparnis*

Die Buntfarbenreduktion steigert die Produktivität. Durch den geringeren Farbverbrauch wird die Gefahr des Ablegens vermindert, die Trocknungszeit reduziert und im Bogenoffset wird weniger Puder benötigt. Die Druckmaschine steht schneller in Farbe, die gesamte Fertigungszeit sinkt und Makulatur wird vermieden. Letztendlich führen diese Faktoren zu Kosteneinsparun-

gen und einer nachhaltigeren Druckproduktion – denn Druckprodukte werden ressourcenschonender hergestellt. Mit diesem Einsparpotenzial amortisiert sich der GMG InkOptimizer bereits nach kurzer Zeit.

▼ *Neue Funktionen für mehr 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®. PDF-Ebenen mit Sprachversionen, Lack oder Stanzformen können gezielt von der Verarbeitung ausgenommen werden. Bei Sonderfarben ist eine Umrechnung in die CMYK-Werte des jeweiligen Ausgabefarbraumes möglich.

▼ *Höhere Benutzerfreundlichkeit*

Nicht nur die Benutzeroberfläche für die PDF-Verarbeitung wurde komplett optimiert, der GMG InkOptimizer enthält neben einer großen Anzahl von DeviceLink Pro-

filen jetzt auch vorkonfigurierte Hotfolder für alle Standarddruckbedingungen. So werden Fehler beim Einrichten von Workflows vermieden, weniger Know-How ist notwendig und die Produktionssicherheit steigt.

▼ *Deutliche Zeitersparnis*

Die Verarbeitungsgeschwindigkeit in der neuen Version wurde drastisch erhöht. Zusätzlich können bei der Ausgabe individuelle Fehler- und Warnordner angelegt werden. Der Anwender kann sehr schnell feststellen, bei welchen Dateien eine Nachbearbeitung notwendig ist. Alle Daten im "OK-Ordner" werden automatisch weiterverarbeitet. Zusätzlich können jetzt Dateien beim gleichzeitigen Einsatz von GMG ColorServer und GMG InkOptimizer nacheinander in einem Hotfolder verarbeitet werden.

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

Technische Daten GMG InkOptimizer

Software-Voraussetzungen		Merkmale	
Betriebssystem	Microsoft Windows 2000, 2000 Server, 2003 Server, XP Professional, Vista	Unterstützte Sprachen	Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Polnisch, Portugiesisch, Türkisch, Chinesisch, Japanisch, Koreanisch
Hardware-Empfehlungen		Lieferumfang	GMG InkOptimizer 4.6 auf DVD; Handbuch als PDF; USB-Dongle; Sonderfarbendatenbanken HKS, Pantone® FormulaGuide/Goe™ und DIC Library Die InkOptimizer Sheet Fed Edition enthält folgende Profile: ISO Coated 27L, ISO Coated 39L (TAC 330%), ISO Uncoated 29L, ISO Uncoated yellowish 30L, PSO Offset (43L, 44L, 47L), GRACoL 2006 in verschiedenen Reduktionsstufen
Prozessor	Intel Core 2 oder vergleichbar, 2.4 GHz, 2x4 MB Level 2 (L2) cache	Optionen	Verbesserte Workflowanbindung mit GMG FlowConnect; Rippen von Dateien mit dem GMG RipServer Standalone Weitere Profile für Rollenoffset und Tiefdruck wie z. B. 3DAP, ECI-PSR v1 und v2, PSO Offset (40L, 41L, 42L, 45L, 46L), ISO Newspaper, Quiz, ISO Webcoated 28L, JMPA, SWOP, SNAP in verschiedenen Reduktionsstufen
Grafikkarte/Monitor	Min. 1024 x 768 dpi Auflösung, 32-Bit-Farbtiefe		
Speicher	2 GB RAM, 750 GB Festplatte, 5 GB freier Speicherplatz für Software-Installation		
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>			
Merkmale			
Software-komponenten	GMG InkOptimizer, GMG SpotColor Editor		
Unterstützte Formate	PDF, TIFF, TIFF-IT, JPEG, CT/LW, EPS (Photoshop® Pixeldaten)		



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.

© 2009 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.