



## 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.

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 Schwarzkanal dabei erhalten.

### Zielgruppen

- Tiefdruck, Offset-, Digital- und Großformatdruck

### Ihre Vorteile auf einen Blick

#### ▼ 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 Farbergebnis (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 Kosteneinsparungen und einer nachhaltigeren Druckproduktion – denn

Druckprodukte werden ressourcenschonender hergestellt. Mit diesem Einsparpotenzial amortisiert sich der GMG InkOptimizer bereits nach kurzer Zeit.

▼ *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®. Sonderfarben können in die CMYK-Werte des jeweiligen Ausgabefarbraumes konvertiert werden.

▼ *Hohe Benutzerfreundlichkeit*

GMG InkOptimizer 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. Presets 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. Zusätzlich können Dateien beim gleichzeitigen Einsatz von GMG ColorServer und GMG InkOptimizer in einem Hotfolder verarbeitet werden.

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

▼ *Einfache Kostenkontrolle*

Ein integrierter Farbeinsparungsbericht zeigt auf einen Blick, wie viel Druckfarbe bei der Verarbeitung einer Datei eingespart werden konnte.

Mehr Informationen erhalten Sie von Ihrem grafischen Fachhändler oder unter [www.gmgcolor.com](http://www.gmgcolor.com).

## Technische Daten GMG InkOptimizer

<b>Software-Voraussetzungen</b>		<b>Features</b>	
Betriebssystem	Microsoft Windows 2003 Server, 2008 Server, XP Professional, Vista, Windows 7 (32-/64-Bit)	Unterstützte Formate	PDF, TIFF, TIFF-IT, CT/LW, JPEG, EPS (Photoshop® Pixeldaten)
<b>Hardware-Empfehlungen</b>		Unterstützte Sprachen	Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Chinesisch vereinfacht, Japanisch, Koreanisch
Prozessor	Intel® Core™ i5-650 oder gleichwertig, 3.2 GHz, 2 x 4 MB Level 2 (L2) cache	Lieferumfang	GMG InkOptimizer auf DVD; Handbuch als PDF; USB-Dongle; Sonderfarbendatenbanken HKS, Pantone® FormulaGuide/Goe™ und DIC Library
Speicher	4 GB RAM, 250 GB Festplatte	Optionen / Lizenzierung	GMG InkOptimizer ist entweder mit Profilen für den Bogenoffsetdruck oder mit Profilen für Rollenoffset und Tiefdruck erhältlich. Remote-Anbindung mit GMG WebConnect, Workflowsanbindung mit GMG FlowConnect, GMG RipServer, GMG ColorServer, GMG SmartProfiler, GMG FlawFinder
Grafikkarte/Monitor	Min. 1024 x 768 dpi Auflösung, DirectX 10 Unterstützung		
Sonstiges	DVD-ROM, 2 x USB 2.0, Netzwerkkarte		
<i>Die Hardware-Voraussetzungen hängen vom verwendeten Betriebssystem und der zusätzlich installierten Software ab.</i>			
<b>Features</b>			
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](mailto:info@gmgcolor.com), [www.gmgcolor.com](http://www.gmgcolor.com).

© 2012 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.