



# gmg inkOptimizer

## Automatische Buntfarbenreduktion für verbessertes Druckverhalten

Der Kosten- und Termindruck in Druckereien nimmt ständig zu und es ist nicht abzusehen, dass sich dies in der Zukunft signifikant ändern wird. Daher sind Tools, die den Workflow automatisieren, das Druckverhalten stabilisieren und damit verbessern sowie Kosteneinsparung bringen, wichtige Lösungen für Druckdienstleister, um weiter im Markt wettbewerbsfähig zu bleiben. GMG InkOptimizer Sheet Fed Offset erfüllt genau diese Anforderungen.

### Zielgruppen

- Mittlere bis größere Bogenoffset-Druckereien.

### Ihre Vorteile auf einen Blick

Der GMG InkOptimizer ist eine Softwarelösung zur vollautomatischen Buntfarbenreduktion. Unter Verwendung von ausgeklügelten Farbreduktionsalgorithmen wird eine DeviceLink-Transformation (CMYK-to-CMYK) auf einzelne Bilder oder ganze Seiten angewendet. Besonders hervorzuheben ist, dass im Gegensatz zu ICC-Lösungen die Integrität des Schwarzkanals beibehalten wird. Unter der exakten Beibehaltung des Farbeindrucks wird der Farbanteil CMY reduziert bei gleichzeitiger Erhöhung des Schwarzanteils. Ein Unterschied zwischen beiden Bildern ist weder visuell noch farbmetrisch festzustellen. Die einzelnen Farbauszüge unterscheiden sich jedoch deutlich.

### ▼ *Einfach zu installierende und zu bedienende Lösung*

Bei der Implementierung des InkOptimizers in Druckereien, die nach internationalen Standards arbeiten, hat sich gezeigt, dass der GMG InkOptimizer Sheet Fed sehr einfach in einen bestehenden Workflow implementierbar ist. Hervorragende Ergebnisse werden ohne zeit- und kostenintensive Andrucke erzielt. Auch die Bedienung gestaltet sich in der täglichen Arbeit sehr einfach. Der Anwender muss sich mit nur wenigen Menüfenstern auseinandersetzen. Eingestellt wird lediglich welche Datenformate mit welchem Farbreduktionsprofil verarbeitet werden sollen. Diese Einstellungen werden einem Hotfolder zugewiesen. Wenn unterschiedliche Datenformate, Farbreduktionsprofile oder Zielfarbräume genutzt werden, werden mehrere Hotfolder mit den entsprechenden Einstellungen eingerichtet.

### ▼ *Besseres Druckverhalten*

Ein ganz wesentlicher Vorteil des GMG InkOptimizer Sheet Fed ist die Stabilisierung des Druckprozesses. Durch die Harmonisierung der Separation ist es einfacher, die Druckmaschine mit Hilfe der Farbreger der Druckmaschine auf das korrekte Farbergebnis einzustellen. Das liegt daran, dass die GMG InkOptimizer Profile genau dort eingreifen, wo das menschliche Auge am sensibelsten reagiert – in der Graubalance. Durch die sta-

bilere Graubalance wird ein konsistentes Farbverhalten in den Graubereichen und in den tertiären Farben wie zum Beispiel Braun- und Olivetönen erreicht. Die geringeren Farbverschiebungen während des Drucks führen zu einem einfacheren und stabileren Auflagendruck und damit zu einer höheren Qualität.

▼ *Qualitätsverbesserung*

Das Druckprodukt wird qualitativ verbessert, indem

- der Farbsatzaufbau vereinheitlicht wird,
- Farbverschiebungen reduziert werden,
- Kontrast und die Tiefenzeichnung verbessert werden,
- falsche GCR/UCR-Einstellungen korrigiert werden,
- Wiederholaufträge besser reproduzierbar sind.

▼ *Zeitersparnis*

Farboptimierte Druckaufträge ermöglichen ein schnelleres und intuitiveres Abstimmen, weil auf den Grau-

und Tertiärbereich nicht so sehr geachtet werden muss, da der neutrale Bereich weitgehend stabil bleibt. Darüber hinaus wird durch den geringeren Farbauftrag die Gefahr des Ablegens vermindert, es wird weniger Puder benötigt und die Trocknungszeit wird reduziert.

▼ *Kostensenkung*

Letztendlich führen alle oben aufgeführten Punkte zu einer Kosteneinsparung und damit zu einer Steigerung der Effizienz. Die wesentlichen Komponenten zur Kosteneinsparung sind eine geringere Makulatur, die daraus resultiert, dass der Druckauftrag schneller in Farbe steht, sowie eine kürzere Abstimmzeit und damit längere Produktionszeit. Mit diesem Einsparungspotenzial amortisiert sich der GMG InkOptimizer bereits nach kurzer Zeit.

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

## Technische Daten GMG InkOptimizer Sheet Fed Offset

Software-Voraussetzungen		Merkmale	
Betriebssystem	Microsoft Windows 2003 Server, 2008 Server (32-bit, 64-bit) XP Professional, Vista, Windows 7 (32-bit, 64-bit)	Vorteile	Zeitersparnis durch kürzere Abstimmzeit, kürzere Trocknungszeit. Kostensenkung durch geringere Makulatur, weniger Kundenreklamation wegen falscher Farbwiedergabe.
Hardware-Voraussetzungen		Softwarekomponenten	GMG InkOptimizer Sheet Fed Offset
Prozessor	Intel Pentium Dual Core, min. D950, 4 MB Level 2 (L2) Cache	Input Formate	PDF (bis 1.4), PostScript, TIFF, TIFF-IT JPEG, CT/LW, EPS (Photoshop® Pixeldaten)
Speicher	Min. 2 GB RAM, min. 80 GB Festplatte	Output Formate	PDF (mit PDF-zu-PDF), TIFF, TIFF/IT, JPEG, CT/LW, EPS (Photoshop Pixeldaten)
Sonstiges	CD-ROM, min. 2 x USB 2.0, Netzwerkkarte	Unterstützte Sprachen	Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Polnisch, Türkisch, Chinesisch, Japanisch, Koreanisch
Merkmale		Lieferumfang	GMG InkOptimizer Sheet Fed Offset auf CD Standardprofile ISO Coated 27L, ISO Coated 39L mit Gesamtfarbauftrag 330%, ISO Uncoated 29L, ISO Uncoated yellowish 30L, GRACoL 2006 jeweils mit drei Reduktionsstufen Handbuch USB Dongle
Vorteile	Farbtransformation zur Farbreduzierung unter Beibehaltung des visuellen Eindrucks. Besseres Druckverhalten durch kürzere Einrichtungszeit der Druckmaschine, schnellere Proof-zu-Druckabstimmung, farbstabilerer Drucklauf. Qualitätsverbesserung durch Vereinheitlichung des Farbsatzaufbaus, Reduzierung der Farbverschiebungen, Verbesserung des Kontrasts und der Tiefenzeichnung, Korrektur falscher GCR / UCR Einstellungen. Workflowoptimierung durch automatisierten Workflow, vollautomatische on-the-fly Farbtransformation über Hotfolder, Sicherheit bei farbreduzierten Bildern.	Optionen	Verbesserte Workflowanbindung mit GMG Connect



GMG GmbH & Co. KG, Mömpelgarder Weg 10, 72072 Tübingen, Deutschland.  
Tel +49 (0) 70 71/9 38 74-0, Fax +49 (0) 70 71/9 38 74-22, [info@gmgcolor.com](mailto:info@gmgcolor.com), [www.gmgcolor.com](http://www.gmgcolor.com).

© 2010 GMG GmbH & Co. KG. GMG, das GMG-Logo und GMG DotProof sind (eingetragene) Warenzeichen der GMG GmbH & Co. KG. Photoshop ist ein (eingetragenes) Warenzeichen der Adobe Systems 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.