

# Automatische Buntfarbenreduktion mit bis zu 25% Farbersparnis und verbessertem Druckverhalten

Der GMG InkOptimizer verwendet ausgeklügelte Farbreduktionsalgorithmen, um den Farbauftrag zu optimieren. Die Software lässt sich schnell und sicher in einem automatisierten Workflow einsetzen.

## Vollautomatische Farbtransformation

Der GMG InkOptimizer ist eine Weiterentwicklung des GMG FileOut Moduls von GMG ColorProof. Basierend auf dem in GMG ColorProof implementierten Farbknow-how und unter Verwendung von Spezialalgorithmen berechnet der GMG InkOptimizer vollautomatisch eine Farbtransformation. 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 farbmétrisch festzustellen. Die einzelnen Farbauszüge unterscheiden sich jedoch deutlich.

## Unterschiedliche Profile für unterschiedliche Anwendungen

Abhängig von Bedruckstoff und Anwendung machen unterschiedliche Intensitäten der Farbreduktion Sinn. GMG liefert daher standardmäßig ein Profil mit drei verschiedenen Reduktionsstufen.

## Individuelle Profilerstellung

Die Profile werden durch GMG individuell für den Kunden erstellt, wobei seine spezifischen Rahmenbedingungen wie Druckmaschine und typische Papiere berücksichtigt und in die Profile eingemessen werden.

## Hotfolder garantieren effiziente Arbeitsweise

Um ein Höchstmaß an Effizienz zu gewährleisten, können mehrere Hotfolder mit unterschiedlichen Farbtransformationseinstellungen eingerichtet werden. Damit kann der GMG InkOptimizer einfach in verschiedene Workflows integriert werden. Unterschiedliche Kundenanforderungen werden so individuell berücksichtigt. Die Farbtransformation geschieht stets vollautomatisch ohne Zeitverlust und unter Beibehaltung der Dateinamen sowie des Seiteninhalts. Lediglich die Farbwerte werden auf die spezifischen Anforderungen des Kunden hin optimiert.

## Unterstützung von vielen Datenformaten

Beim GMG InkOptimizer werden die unterschiedlichsten branchenüblichen Datenformate unterstützt. Eine Besonderheit ist, dass PDF-Daten ohne Formatumwandlung beibehalten werden. Auch eine unterschiedliche Behandlung von Contone- und Linework-Daten ist möglich, indem Linework-Daten bei der Buntfarbenreduktion unberücksichtigt bleiben.

### Typische Farbeinsparung von bis zu 25%

Typischerweise bringt die Optimierung eine Farbreduzierung von bis zu 25% und damit direkt eine signifikante Kosteneinsparung. Damit amortisiert sich der GMG InkOptimizer innerhalb kürzester Zeit.

### Stabilere und effizientere Druckprozesse

Neben der Farbeinsparung wird der Workflow optimiert und der komplette Druckprozess stabilisiert. Durch den reduzierten Farbauftrag steht die Druckmaschine schneller in Farbe. Auch das Trocknungs- und Laufverhalten der Druckmaschine verbessert sich und bei einigen Papiersorten kann dadurch sogar die Druckgeschwindigkeit erhöht werden.

### Sicherheit bei bereits farbreduzierten Bildern

Bei der Analyse der Bilder erkennt der GMG InkOptimizer automatisch wenn das Bild bereits farbreduziert ist. Eine weitere Reduzierung der Buntfarben findet dann nicht statt.

Mehr Informationen zu den GMG Produkten erhalten Sie von Ihrem grafischen Fachhändler oder über [www.gmgcolor.com](http://www.gmgcolor.com).

## Technische Daten GMG InkOptimizer

Software-Voraussetzungen	
Betriebssystem	Microsoft Windows 2000 Server, Windows 2003 Server oder Windows XP Pro
Hardware-Voraussetzungen	
Prozessor	Ab Intel Pentium III oder Kompatible
Merkmale	
Vorteile	Farbtransformation zur Farbreduzierung unter Beibehaltung des visuellen Eindrucks Messtechnischer Unterschied nahe 0 ΔE Vollautomatische on-the-fly Transformation über Hotfolder Reduzierung des Farbanteils bis zu 25% Verbessertes Druckverhalten Verbessertes Trocknungs- und Laufverhalten der Druckmaschine Höhere Druckgeschwindigkeit bei einigen Papiersorten
Merkmale	
Softwarekomponenten	GMG InkOptimizer
Input Formate	PDF (bis 1.4), PostScript, Tiff, Tiff-IT, JPEG, CT/LW, EPS (Photoshop Pixeldaten)
Output Formate	PDF, TIFF, TIFF/IT, JPEG, CT/LW
Unterstützte Sprachen	Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Chinesisch, Japanisch
Lieferumfang	GMG InkOptimizer auf CD Kundenspezifische Profile mit drei Reduktionsstufen Handbuch Dongle

GMG GmbH & Co. KG, Mömpelgarder Weg 10, 72072 Tübingen, Deutschland.  
Tel +49 (0) 7071-93874-0. Fax +49 (0) 7071-93874-22. [info@gmgcolor.com](mailto:info@gmgcolor.com). [www.gmgcolor.com](http://www.gmgcolor.com).

© 2004 GMG GmbH & Co. KG. GMG, das GMG-Logo und bestimmte Produktbezeichnungen sind eingetragene Warenzeichen oder Warenzeichen der GMG GmbH & Co. KG. Pantone ist ein eingetragenes Warenzeichen der Pantone Inc. Alle anderen Bezeichnungen und Produkte sind eingetragene Warenzeichen oder Warenzeichen der jeweiligen Firma. Änderungen technischer und sonstiger Art vorbehalten. InkOptimizer/01/04\_04/de