



# Imprimir simplemente mejor reduciendo automáticamente el color

La presión sobre los precios y los tiempos de entrega en las imprentas no para de crecer. Por esta razón, las herramientas que automatizan el flujo de trabajo, mejoran el comportamiento en impresión y ahorran costes representan soluciones importantes para el impresor a fin de mantener su competitividad. GMG InkOptimizer satisface exactamente estos requisitos.

## Grupos destinatarios

- Impresión offset, huecograbado, digital y de gran formato

## Sus ventajas, punto por punto

GMG InkOptimizer es una solución de software que reduce automáticamente los colores. Para ello se sirve de la tecnología GMG DeviceLink con la cual se reduce la proporción de CMY y se aumenta la de negro. A diferencia de las soluciones ICC, en este proceso el canal de negro se conserva.

### ▼ *Mejor comportamiento en impresión*

Con GMG InkOptimizer, el proceso general de impresión se estabiliza y se optimiza. La estructura cromática de las ilustraciones, de las páginas completas o de las formas de impresión se unifica a la vez que se incrementa la proporción de negro. La impresión visual de los

colores, al mismo tiempo, no se modifica. Esto no sólo contribuye a ahorrar un 20% de tinta, sino que simplifica de forma notable el ajuste de la máquina de imprimir para obtener los resultados correctos (p. ej., en una prueba). Porque la optimización del color se produce en el punto en el cual el ojo humano es más sensible: en el equilibrio de grises. Este se estabiliza y permite conseguir un comportamiento más consistente de los colores en las zonas neutrales y en los colores terciarios, como los tonos marrones y aceituna. Paralelamente también se perfecciona el contraste y la reproducción de sombras. La reducción de las oscilaciones cromáticas durante la impresión provoca una mayor estabilidad de la tirada y, en definitiva, una mayor calidad. Con este sistema también resulta más fácil reproducir los pedidos de repetición.

### ▼ *Ahorro de tiempo y de dinero*

La reducción del color aumenta igualmente la productividad. Gracias al menor consumo de tinta se reduce el riesgo de los repintes, se acorta el secado y se necesitan menos polvos antimaculantes en el offset de pliegos. La máquina de imprimir alcanza el punto ideal de entintado de forma más rápida, el tiempo general de producción se acorta y se evita maculatura. Estos factores generan, al fin y al cabo, un ahorro de costes y facilitan

la sostenibilidad de la producción de impresos, ya que los productos se fabrican ahorrando recursos. Este potencial de ahorro que encierra el GMG InkOptimizer contribuye a que su amortización se produzca en poco tiempo.

▼ *Gran fiabilidad productiva*

El tratamiento de PDFs está basado en la Adobe® PDF Library. Esto significa que los ficheros PDF pueden aplazarse y los elementos transparentes y sobreimpresiones tendrán los mismos resultados que en software de referencia Adobe Acrobat®. En el caso de los colores especiales, puede realizarse un recálculo a los valores CMYK del espacio de color de salida respectivo.

▼ *Gran facilidad de manejo*

El GMG InkOptimizer contiene, además de un gran número de perfiles DeviceLink, hot folders preconfigurados para todas las condiciones de impresión estándar. Con ayuda del asistente GMG para crear hotfolders (el Hotfolder Creation Wizard), este tipo de carpetas se confeccionan con unos pocos clics. Al realizarlas, pue-

den utilizarse los preajustes de todos los estándares de impresión internacionales. Esta prestación permite evitar errores al crear flujos de trabajo, trabajar con menos conocimientos técnicos y aumentar la fiabilidad productiva. También pueden tratarse ahora en un hot folder ficheros de forma consecutiva al utilizar simultáneamente GMG ColorServer y GMG InkOptimizer.

A través de un navegador web normal, existe la posibilidad de que varios usuarios accedan simultáneamente al GMG InkOptimizer para convertir ficheros PDF y realicen un seguimiento del tratamiento. GMG InkOptimizer se convierte de este modo en una herramienta especialmente sencilla y práctica de usar.

▼ *Control simple de los costes*

Un informe integrado sobre el ahorro en tinta muestra gráficamente la cantidad de tinta que ha podido ahorrarse al elaborar un fichero.

Si desea obtener más información, diríjase a su distribuidor especializado o consulte [www.gmgcolor.com](http://www.gmgcolor.com).

## Datos técnicos GMG InkOptimizer

Requisitos del software		Características	
Sistemas operativo	Microsoft Windows 2003 Server, 2008 Server (32-bit, 64-bit), XP Professional, Vista, Windows 7 (32-bit, 64-bit)	Perfiles soportados	GMG MX3, MX4 e ICC; soporte de la especificación ICC V2 y V4
<b>Recomendación de hardware</b>		Idiomas que apoya	Español, alemán, francés, inglés, italiano, portugués, chino simple, japonés, coreano
Procesador	Intel® Core™ 2 Quad, Q6600 o similar, 2.4 GHz, 2 x 4 MB Level 2 (L2) cache	Suministro	GMG InkOptimizer en DVD, manual en PDF, USB-Dongle, banco de datos de colores planos HKS, Pantone® FormulaGuide/Goe™ y DIC Library
Tarjeta gráfica/monitor	Mín. 1024 x 768 ppp de resolución, soporte de DirectX 9c	Opciones / licencias	GMG InkOptimizer puede adquirirse o con perfiles para la impresión offset de pliegos o con perfiles para el offset de bobina y el huecograbado.  Enlace remoto con GMG WebConnect, enlace de flujo de trabajo con GMG FlowConnect, GMG RipServer, GMG ColorServer, GMG SmartProfiler, GMG PrintControl, GMG Flaw-Finder
Memoria	4 GB RAM, disco duro de 750 GB, 15 GB de memoria libre para la instalación del software		
Otros	DVD-ROM, mín. 2 x USB 2.0, tarjeta de red		
<i>Los requisitos de hardware dependen del sistema operativo utilizado y del software restante que esté instalado.</i>			
<b>Características</b>			
Formatos soportados	PDF, TIFF, TIFF-IT, JPEG, CT/LW, EPS (Photoshop® datos de píxel)		



GMG GmbH & Co. KG, Moempelgarder Weg 10, 72072 Tuebingen, Alemania.  
Tel. +49 7071 93874-0, Fax +49 7071 93874-22, info@gmgcolor.com, www.gmgcolor.com.

© 2011 GMG GmbH & Co. KG. GMG, el logotipo de GMG y GMG DotProof son marcas registradas o marcas de GMG GmbH & Co. KG. Adobe, Acrobat y Photoshop son marcas registradas o marcas de Adobe Systems Inc. en EE UU y/u otros países. Pantone y Pantone Goe on marcas registradas o marcas de Pantone Inc. en EE UU y/u otros países. Todas las otras denominaciones y productos son marcas registradas o marcas de la compañía respectiva y son reconocidas como tales. Reservado el derecho a modificaciones técnica so de otro tipo.