



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 y se presenta ahora en su nueva Versión 4.6.

Grupos destinatarios

- Impresión digital, impresión de gran formato, offset y huecograbado

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 incremen-

ta 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.

▼ *Aumentar la fiabilidad de producción*

El tratamiento de PDFs está basado en la Adobe® PDF Library. Esto significa que los ficheros PDF pueden aplanarse y los elementos transparentes y sobrepresiones tendrán los mismos resultados que en software de referencia Adobe Acrobat®. Los PDF con múltiples capas de idiomas, los barnices o troqueles pueden excluirse de forma selectiva del proceso. En el caso de los colores especiales, puede realizarse un recálculo a los valores CMYK del espacio de color de salida respectivo.

▼ *Mayor facilidad de manejo*

No sólo se ha optimizado completamente la interfaz de usuario para el tratamiento de los PDF, sino que ahora,

además de un gran número de perfiles DeviceLink, contiene también hot folders preconfigurados para todas las condiciones estándar de impresión. Esta prestación permite evitar errores al crear flujos de trabajo, trabajar con menos conocimientos técnicos y aumentar la fiabilidad productiva.

▼ *Ahorro notable de tiempo*

La velocidad de procesamiento en la nueva versión se ha incrementado de forma notable. Paralelamente, en la salida pueden disponerse archivos de aviso o de errores individuales. El usuario puede detectar así con rapidez cuáles son los ficheros que requieren un reajuste. Todos los datos que se encuentran en el "archivo OK" son procesados automáticamente. También pueden tratarse ahora en un hot folder ficheros de forma consecutiva al utilizar simultáneamente GMG ColorServer y GMG InkOptimizer.

Si desea obtener más información, diríjase a su distribuidor especializado o consulte www.gmgcolor.com.

Datos técnicos GMG InkOptimizer

Requisitos del software		Características	
Sistemas operativo	Microsoft Windows 2003 Server, 2008 Server, XP Professional, Vista	Idiomas	Español, alemán, francés, inglés, italiano, polaco, portugués, turco, chino, japonés, coreano
Hardware recomendado		Incluido en el suministro	GMG InkOptimizer 4.6 en DVD, manual en PDF, USB-Dongle, banco de datos de colores planos HKS, Pantone® FormulaGuide/Goe™ y DIC Library. La InkOptimizer Sheet Fed Edition contiene los perfiles que siguen: ISO Coated 27L, ISO Coated 39L (TAC 330%), ISO Uncoated 29L, ISO Uncoated yellowish 30L, PSO Offset (43L, 44L, 47L), GRACoL 2006 en diferentes niveles de reducción.
Procesador	Intel Core 2 o similar 2.4 GHz, 2 x 4 MB Level 2 (L2) cache	Opciones	Enlace de flujo de trabajo perfeccionado con GMG FlowConnect, ripeado de archivos con GMG RipServer Standalone. Otros perfiles para offset de bobina y huecograbado como 3DAP, ECI-PSR v1 y v2, PSO Offset (40L, 41L, 42L, 45L, 46L), ISO Newspaper, Quiz, ISO Webcoated 28L, JMPA, SWOP, SNAP en diferentes niveles de reducción
Tarjeta gráfica/monitor	Mín. 1024 x 768 ppp de resolución, profundidad de color de 32 bits		
Memoria	2 GB RAM, disco duro de 750 GB, 5 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>			
Características			
Componentes del software	GMG InkOptimizer, GMG SpotColor Editor		
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.

GMG Iberia, C/ Ducat D'Atenes, nº 10 Entlo., 12540 Villarreal (Castellón), España. Tel. +34 964 835 835, Fax +34 964 837 783. darrian.young@gmgcolor.com.

© 2009 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 son 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.