

# Reducción de costes de tinta hasta un 25% y mejora en la calidad de impresión

El GMG InkOptimizer emplea algoritmos sofisticados de reducción de color para optimizar el proceso de entintado. El software se incorpora de forma rápida y segura en un flujo de trabajo automatizado.

## Transformación de color totalmente automática

GMG InkOptimizer está basado en la tecnología GMG FileOut. Utilizando la tecnología del reconocimiento de color integrado en GMG ColorProof, la “calculadora de color 4-D”, así como algoritmos especiales; GMG InkOptimizer calcula transformaciones colorimétricas de forma totalmente automática. La cantidad de tintas CMY se reduce mientras la impresión de color se mantiene idéntica con la proporción de la tinta negra aumentada. Aunque ambas imágenes son idénticas al ojo humano y cuando se analizan con un espectrofotómetro, la cantidad de tinta de color está sustancialmente reducida.

## Perfiles distintos para diferentes aplicaciones

Dependiendo de los soportes de la impresión y la aplicación en particular, puede ser recomendable variar el grado de la reducción de las tintas. Por esta razón, GMG incluye un perfil con tres niveles de reducción como estándar.

## Creación de perfiles individuales

GMG crea perfiles personalizados para cada cliente, teniendo en cuenta requisitos específicos como la prensa y el papel a utilizar, calibrando estos con el perfil.

## “Carpetas Calientes” garantizan un flujo de trabajo eficiente

Para alcanzar la máxima eficacia, se pueden crear múltiples “carpetas calientes” con diferentes ajustes de transformaciones de color. De esta manera, GMG InkOptimizer puede integrarse fácilmente en diferentes flujos de trabajo, teniendo en cuenta las diferentes necesidades del cliente. La transformación de color funciona siempre de forma totalmente automática y sin pérdida de tiempo, manteniendo las características del trabajo.

## Soporta todos los formatos estándares

GMG InkOptimizer soporta todo el rango de formatos estándares de la industria. Una ventaja es que InkOptimizer puede trabajar con archivos PDF directamente, sin la necesidad de conversiones de formato. Además es posible realizar diferentes tratamientos con elementos CT/LW. Por ejemplo, es posible configurar el sistema para que no haga cambios de reducción de tinta en elementos LW.

### Ahorro de hasta un 25% de tinta

La optimización conlleva una reducción de tinta de hasta un 25% – un ahorro de costes muy significativo. De esta manera, GMG InkOptimizer se amortiza en muy poco tiempo.

### Proceso de impresión más estable y eficiente

Además del ahorro de tinta, el flujo de trabajo se optimiza y se estabiliza el proceso de impresión en su totalidad. Gracias a que se requiere una menor cantidad de tinta, la prensa se carga más rápidamente. También mejora el comportamiento de secado y el funcionamiento de la impresión. Esto puede conllevar un aumento de la velocidad de impresión. Debido a que el comportamiento de las tintas es más estable durante la impresión, se minimizan las oscilaciones cromáticas y disminuyen notablemente las consecuentes reclamaciones; por ejemplo, en el caso de anuncios o catálogos.

### Seguridad en imágenes con reducción cromática

GMG InkOptimizer analiza automáticamente los datos entrantes, y detecta posibles instancias de UCR (Under Color Removal). En estos casos, la tinta se reduce sólo hasta un valor máximo especificado.

Para mayor información sobre los productos GMG, póngase en contacto con un comercio especializado o visite [www.gmgcolor.com](http://www.gmgcolor.com).

## Datos técnicos de GMG InkOptimizer

| Requisitos del software   |   |
|---------------------------|---|
| Sistema operativo         | Microsoft Windows 2000 Server, Windows 2003 Server o Windows XP Pro   |
| Requisitos del hardware   |   |
| Procesador                | A partir de Intel Pentium III o compatible  |
| Características           |   |
| Ventajas                  | Transformación de color para reducir tinta manteniendo el aspecto visual<br>Diferencia de medición próxima a $\Delta E$ nulo<br>Transformación on-the-fly completamente automática mediante "carpetas calientes"<br>Reducción de tinta hasta un 25%<br>Mejora en el comportamiento de impresión<br>Mejora en el comportamiento de secado y funcionamiento de la impresión<br>Mayor velocidad de impresión en tipos de papeles concertados |
| Características           |   |
| Componentes del software  | GMG InkOptimizer  |
| Formato de entrada        | PDF (hasta 1.4), PostScript, Tiff, Tiff-IT, JPEG, CT/LW, EPS (datos en píxeles de Photoshop)  |
| Formato de salida         | PDF, TIFF, TIFF/IT, JPEG, CT/LW   |
| Idiomas soportados        | Español, alemán, inglés, francés, italiano, chino, japonés  |
| El InkOptimizer contiene: | GMG InkOptimizer en CD<br>Perfiles específicos para el cliente con tres niveles de reducción<br>Manual<br>Mochila   |

GMG GmbH & Co. KG, Moempelgarder Weg 10, 72072 Tuebingen, Alemania.  
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, el logotipo de GMG y determinadas denominaciones del producto son marcas registradas o marcas de GMG GmbH & Co. KG. Las denominaciones y productos restantes son marcas registradas o marcas de la compañía correspondiente. Reservado el derecho a modificaciones técnicas o de otro tipo. InkOptimizer/01/04\_04/es