



## El máximo referente en pruebas del mercado flexográfico y de embalajes

En comparación con el offset y el huecogrado de ilustraciones estandarizado, la cartera de productos en la impresión flexográfica y de embalajes se caracteriza por una versatilidad notablemente mayor de soportes de impresión y de colores especiales. Por esta razón, los requerimientos que tiene que satisfacer un sistema de pruebas digital en el área de los embalajes son mayores. GMG sienta nuevos criterios en este ámbito con el software FlexoProof, un programa diseñado especialmente para atender las necesidades del mercado de embalajes y flexográfico.

### Grupos destinatarios

- Empresas de preimpresión e imprentas de embalajes.

### Estas son sus ventajas

#### ▼ *Fiabilidad productiva gracias al control de la trama*

Además de todos los formatos de datos habituales del sector, GMG FlexoProof manipula también los datos originales de 1-bit del RIP de la filmadora. Estos datos son perfilados en colores conservando la información originaria de la trama y se consigue una prueba de contrato de alta calidad sobre la impresión de inyección de tinta. Esto nos permite en un estado muy inicial, es decir antes de confeccionar las planchas y los clichés, realizar un control fiable en relación a los errores de interpretación, a los ajustes incorrectos de sobreimpresión o trapping, cortes de tono y efectos de

moirés. Las curvas características de impresión y el incremento del valor tonal de las diferentes máquinas de imprimir o el tramado a veces grueso de la flexografía aparecen reflejados así ya en la prueba.

#### ▼ *Flexibilidad mediante la sencilla integración*

FlexoProof le ofrece un nivel de integración muy alto en un gran número de flujos de trabajo habituales. Las separaciones del RIP de la filmadora son adoptadas automáticamente, interpretadas por colores y trasladadas a la impresora de pruebas. Tras la salida de la prueba, GMG FlexoProof pone a disposición de nuevo los datos automáticamente en el flujo de trabajo para realizar otros manipulados.

#### ▼ *Ahorro de tiempo y costes con el concepto ROOM*

La utilización de los datos originales de la filmadora permite aplicar un concepto ROOM (Rip Once, Output Many) auténtico. De este modo se optimizan los procesos internos y se crean efectos de sinergia, ya que el tratamiento único de los datos en el RIP de la filmadora hace posible una mayor interconexión de los procesos y un aumento del volumen de producción. Todo ello tiene una influencia directa en la rentabilidad.

#### ▼ *Consideración de la estructura de los soportes*

Las estructuras individuales de los soportes de impresión,

como las fibras de papel o las ondulaciones del cartón, pueden introducirse en el sistema y ser, por tanto, reproducidas en la prueba. En esta operación es irrelevante si se trata de fibras del papel, estructuras de estampación, muestras del cartón ondulado u otros. Además también pueden simularse condiciones de impresión no favorables, como por ejemplo la impresión de papeles con pasta mecánica, utilizando un ruido de la imagen variable. GMG FlexoProof permite visualizar, además, los efectos de las desviaciones en el registro de color y la simulación de punto vacío.

▼ *Amplias funcionalidades para los colores especiales*

GMG FlexoProof soporta todos los sistemas de colores especiales habituales y los manipula hasta con 64 separaciones en una imagen. Los colores especiales se guardan en un banco de datos central que el usuario puede editar y ampliar. Para la salida de la prueba se calcula mediante un algoritmo especial el comportamiento en sobreimpresión de los colores especiales. De este modo, estos aparecen

representados con los colores correctos, lo cual resulta de gran importancia en la simulación de las impresiones duplex o en modelos de color como Hexachrome®. El poder de cubrición de los colores especiales y su secuencia de impresión puede establecerse también de forma arbitraria. El blanco de base puede definirse en esta operación como color independiente.

▼ *Simulación rápida y económica de más colores*

Con el nuevo módulo GMG DotProof XG, los usuarios pueden aprovechar las ventajas de las series de impresoras multicolor Canon imagePROGRAF iPF x3x0, Epson Stylus Pro x900 y HP Designjet Z3200. Estas impresoras disponen de un espacio de color ampliado con el cual pueden simularse más colores planos en la prueba tramada. Hasta la fecha, esto podía hacerse utilizando sistemas térmicos de pruebas tramadas lentos y caros.

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

## Datos técnicos del GMG FlexoProof

Requisitos del software		Características	
Sistemas operativos	Microsoft Windows 2003 Server, 2008 Server (32 bit, 64 bit), XP Professional, Vista, Windows 7 (32 bit, 64 bit)	Perfiles que soporta	GMG Proof Standards y juegos de calibración incl. perfiles MXC, MX3, MX4, MX5 e ICC, soporte de la especificación ICC V2 y V4
Hardware recomendado		Colores especiales	Número ilimitado de selecciones de colores de la gama y especiales en los datos de píxeles, en los ficheros PDF hasta 27 colores especiales; librerías HKS, Pantone® FormulaGuide/Goe™ y DIC Library; apoyo de sistemas de colores especiales como Hexachrome
Procesador	Intel Core 2 Quad, Q6600 o similar, 2.4 GHz, 2x4 MB de caché de nivel 2	Dispositivos de salida que apoya	Epson Stylus Pro 4000, 4400, 4450, 4800, 4880, 7400, 7450, 7600, 7800, 7880, 7900, WT7900, 9400, 9450, 9600, 9800, 9880, 9900, 10600, 11880 HP Designjet 130, 1050, 1055, 4000, 5000, 5500, Z2100, Z3100, Z3200, Z6100 Canon imagePROGRAF iPF 6300, 6350, 8300 y más impresoras láser y inkjet
Memoria	4 GB RAM, 750 GB disco duro, 5 GB de memoria libre para la instalación del software	Otros	DVD-ROM, mín. 2 x USB 2.0, tarjeta de red
Tarjeta gráfica/monitor	Resolución mín. de 1024 x 768 ppp, 32 bits de profundidad de color, soporte de DirectX 9.0c, 256 MB de memoria	<i>Los requisitos del hardware deben considerarse teniendo en cuenta el sistema operativo utilizado y el número/tipo de dispositivos de salida.</i>	
Características		Componentes	GMG FlexoProof, GMG ProfileEditor, GMG SpotColor Editor, GMG RipServer (Adobe PDF Print Engine)
Formatos que soporta	PS, PDF, PDF/X, TIFF (LZW/Packbits), TIFF-IT (CT/LW compuestos y separados), TIFF-Bitmap (LZW/Packbits), Scitex CT/LW y Assign (Kodak), Bitmap LEN y ArtPro AIF (EskoArtwork), Presstek, Photoshop® DCS/EPS (Adobe®), JPEG, etc.	Integración en el trabajo	Integración simple mediante carpetas controladas (hot folders)
Aparatos de medición que soporta	Modelos actuales de la empresa X-Rite incl. DTP70, Spectrolino/SpectroScan, EyeOne, iO, iCColor, iSis	Idiomas que apoya	Español, alemán, francés, inglés, italiano, polaco, portugués, chino, coreano, japonés
Opciones	Módulo GMG FlexoProof XG y XG WT	Contenido del suministro	GMG FlexoProof 5.1 en DVD; dongle; manuales; diversas tiras de control, bancos de datos de colores especiales, calibraciones de impresora y perfiles de pruebas (tramadas)



GMG GmbH & Co. KG, Moempelgarder Weg 10, 72072 Tubinga, 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.

© 2010 GMG GmbH & Co. KG. GMG, el logotipo de GMG y GMG DotProof son marcas registradas o marcas de GMG GmbH & Co. KG. Adobe, el logotipo Adobe y Photoshop son marcas registradas o marcas de Adobe Systems Inc. en EE UU y/u otros países. Pantone, Pantone Goe y Hexachrome 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.