

Soluciones de software GMG para la Gestión del Color y para Pruebas

GMG: el estándar en aplicaciones de Gestión del Color y de Pruebas

25 años de experiencia en la industria gráfica – desde principios de los noventa en especial en el ámbito de la gestión del color y de las pruebas – constituyen toda una garantía de la elevada calidad de las soluciones en torno al tema del color. GMG dispone de representación internacional a través de sus filiales y sus representantes comerciales. Más de 11.000 son los sistemas que se emplean actualmente en todo el mundo dentro del conjunto del sector gráfico: desde las agencias de publicidad, los talleres de preimpresión, las imprentas de offset, flexografía o embalajes, hasta las digitales y las de formatos grandes e incluso las grandes imprentas internacionales de huecograbado. Desde hace años, el GMG ColorProof System se ha convertido de facto en el estándar de casi toda la industria de huecograbado de Europa. Clientes internacionales como Prinovis, Schawk, Hearst Magazines o Adidas confían en GMG para realizar sus producciones de alta calidad.

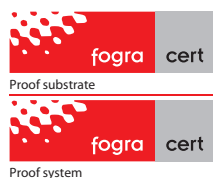
En los concursos internacionales sobre Proofing que tienen lugar regularmente en todo el mundo, como el Digitalproof Forum de Stuttgart y de Wuppertal (Alemania), el IPA Proofing Roundup de Chicago (EEUU), los TAGA Proofing Days de Italia, etc., GMG ha conseguido siempre los mejores resultados, tanto a nivel técnico como visual. Calidad, fiabilidad y repetibilidad son los principales atributos de las soluciones GMG. Pero estos atributos no son únicamente inherentes a los productos GMG. Son también el listón que GMG se impone tanto en la prestación de su Support como en las actividades de distribución internacional de sus productos. GMG ha convertido su apoyo a los estándares en una máxima. Por esta razón resulta una obviedad que los perfiles de todos los estándares de impresión habituales a nivel internacional, como ISO, PSR, SWOP/GRACoL, 3DAP, etc., formen parte del suministro estándar de los productos GMG. Evidentemente, perfeccionados tanto técnica como visualmente.

Nuestro objetivo, sin embargo, no se circunscribe sólo al apoyo y al cumplimiento de las normas de todos los estándares industriales más comunes. Para GMG es importante alcanzar un estándar más elevado que el especificado por las diversas organizaciones. Consideramos como nuestro cometido el fomento activo a nivel global de la filosofía ‘estándar’, es decir, de la producción de impresos y la realización de pruebas de impresión siguiendo unos estándares industriales. Además, nos hemos propuesto conseguir la máxima vinculación posible en materia de colores. Nuestra cartera de productos actual es un reflejo claro de estos planteamientos. Con lo conseguido, sin embargo, aún no estamos satisfechos. Nuestra cartera de productos actual es un claro reflejo de este afán. Pero lo que hemos conseguido hasta ahora no nos hace estar satisfechos. Por este motivo trabajamos de forma permanente en perfeccionar nuestros productos para poder ofrecer a nuestros clientes de la industria gráfica soluciones completas para la estandarización y simplificación de los flujos de trabajo para la gestión del color, desde la idea inicial hasta el producto impreso acabado.

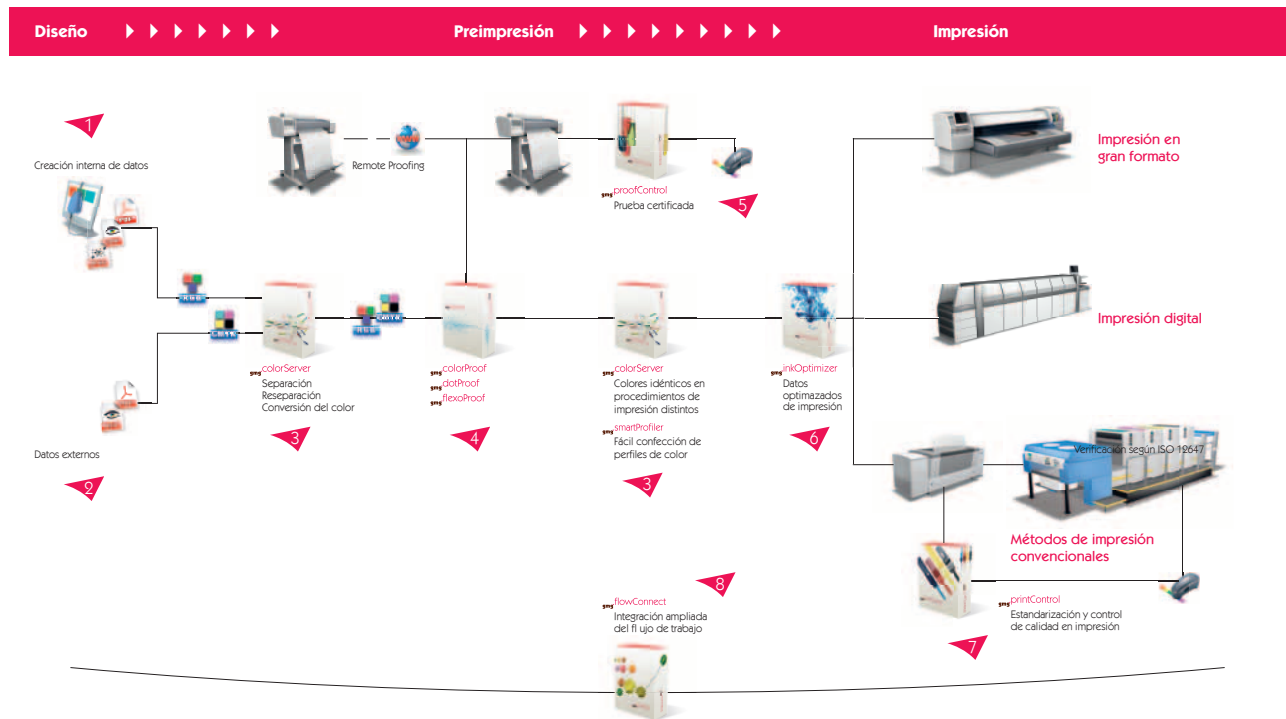


Sede principal de GMG en Tübinga (Alemania)

Esto se refleja en el gran número de asociaciones estratégicas que hemos establecido. Asociaciones que nos permiten integrar la amplia gama de soluciones GMG en muchas aplicaciones y que contribuyen a optimizar los sistemas de pruebas, de impresión y de embalajes de terceros proveedores.



Flujo de trabajo de la Gestión del Color GMG



En un flujo operativo típico de la gestión del color, son muchas las empresas y los departamentos que se ven implicados. Para que, a pesar de las numerosas interfaces, se produzca finalmente con la calidad deseada, dicho flujo operativo debe organizarse con la máxima eficacia posible. Al recogerse datos de forma externa **2** o confeccionarse internamente **1**, la manipulación de formatos y de espacios de color diversos es inevitable.

El GMG ColorServer **3** tiene, por tanto, una importancia central dentro de la gestión del flujo operativo del color. Con este software, y mediante la separación, re-separación o conversión del color, los datos se pasan a un estándar de color unitario. Este proceso asegura que todos los datos tengan en impresión el mismo aspecto cromático. En combinación con GMG SmartProfiler se confeccionan en un tiempo mínimo los perfiles de color y las calibraciones de dispositivos de salida muy diversos como los sistemas digitales o los que imprimen en gran formato.

En un paso posterior, se realiza una prueba de los datos con GMG ColorProof **4** en función del estándar de impresión que se utilizará después: de forma local o por Remote Proofing en otro punto geográfico. Con GMG ProofControl **5**,

la prueba se verifica para documentar que coincida realmente con el estándar predeterminado y que es válida como prueba de contrato.

El GMG InkOptimizer **6** consigue ahorrar tinta reduciendo las tintas CMY. Paralelamente a esta función, aporta también una mejora del rendimiento en impresión, por ejemplo en el offset de pliegos, ya que gracias a la optimización de los datos de impresión el impresor consigue alcanzar con más facilidad el aspecto cromático de la prueba de contrato. Todo ello, evidentemente, considerando que la máquina de imprimir cumpla los parámetros de la norma ISO o de un estándar corporativo definido. Para comprobar esta característica se utiliza GMG PrintControl **7**. Este software analiza si la máquina imprime según un estándar definido. En caso de no ser así, procede a la corrección de los parámetros.

Con GMG FlowConnect **8**, los productos GMG pueden integrarse de forma óptima en los entornos de flujos operativos existentes. El empleo de las soluciones GMG en los diversos niveles del proceso garantiza una producción sin problemas y de una calidad superior.

Relación de los productos GMG: Soluciones para pruebas digitales



GMG ColorProof

En los últimos años, GMG ColorProof se ha implantado en muchos países como el estándar para pruebas digitales vinculantes en color y se considera la solución completa más profesional para requerimientos de máxima calidad. Nuestro paquete de software contiene todos los componentes que se necesitan en las aplicaciones de pruebas de alta gama, incluso la tecnología Adobe® PDF Print Engine. Cuando lo que se necesita es una gestión del color continuada y absolutamente fiable, GMG ColorProof es el programa en el que confían en todo el mundo las imprentas, los talleres de preimpresión, las editoriales, las agencias de publicidad, los compradores de productos impresos y muchas más empresas. Deposite su confianza en el estándar RIP de referencia de la industria gráfica.



GMG DotProof

Las pruebas en tonos continuos de colores vinculantes no siempre satisfacen los requisitos de las pruebas de contrato auténticas. En muchos casos se necesita una prueba que permita mostrar la estructura de la trama en impresión. A diferencia de muchos productos de la competencia, con GMG DotProof® pueden confeccionarse pruebas tramadas auténticas y en colores vinculantes con la calidad de las pruebas de contrato. Esta solución da una salida con colores vinculantes a los datos originales en 1 bit del CtP-RIP. Esta es la única manera de detectar a tiempo antes de grabar propiamente las planchas las posibles perturbaciones como los moirés o los errores de trapping. El ahorro de material y de tiempo que esto supone es enorme y, además, se incrementa la fiabilidad de la producción.



GMG FlexoProof

La cartera de productos en la impresión de embalajes y flexográfica se caracteriza – comparada con la impresión offset y la de ilustraciones en huecograbado estandarizadas – por la gran variedad de soportes de impresión y de colores especiales. Por esta razón, los requisitos que debe satisfacer un sistema de pruebas digital en el ámbito de los embalajes son notablemente mayores. Con GMG FlexoProof, GMG ha sentado un estándar para pruebas en el mercado de la flexografía y los embalajes que hasta ahora nunca se había alcanzado.



GMG ProofControl

GMG ProofControl para un control fiable de la calidad es otro de los componentes que forman parte del concepto de pruebas digitales estandarizado e interconectado en red. Con GMG ProofControl podrá verificar sus pruebas en cuestión de segundos utilizando unos estándares definidos. La aplicación le permitirá evitar impresos erróneos y reclamaciones de los clientes. Todo aquel que tenga que comunicar a un tercero la calidad alcanzada en la prueba, tendrá en GMG ProofControl un instrumento indispensable para controlar la calidad.



GMG ProofMedia

Para alcanzar la mejor calidad en la salida de la prueba, todos los componentes implicados tienen que estar perfectamente armonizados entre sí. En particular, los medios de pruebas utilizados tienen una responsabilidad determinante en el tamaño del espacio del color y en la repetibilidad de la confección de la prueba. Los medios de impresión GMG son seleccionados, producidos y controlados con el máximo cuidado, como corresponde a los elevados requerimientos cualitativos propios de una prueba de contrato con colores vinculantes. Estos medios se caracterizan por la gran precisión de tonalidad de que disponen los papeles, por su especial capacidad para absorber tinta y por el buen rendimiento de secado que presentan y están indicados para utilizar en las más diversas aplicaciones.

Soluciones GMG para la Gestión del Color



GMG ColorServer

El GMG ColorServer es una solución de software inteligente que ejecuta una transformación eficaz de un espacio de color de un estándar de color a otro. Sin necesidad de disponer de grandes conocimientos en gestión del color se puede realizar una optimización simple, rápida y económica de los datos para los procedimientos de impresión más diversos. Para conseguirlo, los datos en píxeles o del PDF son separados, convertidos o reaseparados automáticamente. El enfoque que utiliza GMG con el DeviceLink permite evitar las clásicas limitaciones, como en el caso de los perfiles ICC. Paralelamente también puede realizarse una adaptación de la resolución y un ajuste de la nitidez en función de la salida. Este producto le permitirá dar una respuesta a los futuros requisitos de la industria gráfica, relegar la confección manual individual y pasar a una producción industrializada y automatizada. El GMG ColorServer está indicado, sobre todo, para las empresas de preimpresión y reproducción y para los compradores de productos de impresión y empresas de publicidad que quieren confeccionar sus propios datos de impresión y hacerlo en una calidad que no tenga competencia.



GMG SmartProfiler

Con el GMG SmartProfiler pueden confeccionarse con total sencillez perfiles y calibraciones del GMG ColorServer para las máquinas de imprimir digitales y las impresoras de gran formato. Para ello no se requiere disponer de grandes conocimientos en gestión del color. El software ofrece preajustes para determinadas aplicaciones y acompaña al usuario paso por paso en la confección individual del perfil. De este modo se asegura que para cada sistema de salida se obtenga la máxima precisión cromática y repetibilidad y, en consecuencia, la máxima fiabilidad productiva.



GMG InkOptimizer

GMG InkOptimizer permite optimizar de forma automática en cuestión de segundos los datos de impresión en la estructura de colores. La calidad de impresión mejora de esta manera de forma enorme. La base de dicha optimización reside en los perfiles GMG 4D-DeviceLink. Sin modificar la impresión cromática, la proporción de CMY es sustituida por el negro. Unos algoritmos inteligentes para la reducción del color se encargan de que sólo se modifique la estructura de la separación, pero no la impresión cromática. El perfeccionamiento de la estructura de los colores permite estabilizar el proceso de impresión en su conjunto: así, p. ej., el equilibrio de grises reacciona menos acusadamente a las oscilaciones cromáticas. Al mismo tiempo, el GMG InkOptimizer aporta, según el procedimiento y el soporte de impresión, hasta un 20% de ahorro de tinta.

Soluciones GMG para el control del proceso de impresión



GMG PrintControl

GMG PrintControl es una solución económica y muy práctica que permite controlar los procesos de forma efectiva y conseguir una fiabilidad productiva máxima mediante la estandarización de la máquina de imprimir. El software soporta los estándares ISO 12647-2:2007 y 12647-3, los estándares corporativos y métodos de calibración diversos. De forma intuitiva el usuario es guiado a través de los diversos pasos para establecer las condiciones de impresión óptimas y repetibles. Mediante la medición en segundos de una cuña de control, se verifica si la máquina de imprimir imprime realmente de acuerdo con un estándar definido o si los parámetros de impresión se corresponden con el estándar de impresión deseado. En caso de producirse divergencias, los parámetros son corregidos de forma sencilla y rápida.

Soluciones GMG integradas para la Gestión del Color



GMG FlowConnect

Con la creciente automatización del sector gráfico, existe una demanda cada vez mayor hacia soluciones para la gestión del color en red controlables de forma centralizada. Soluciones que permitan controlar en todo momento los pasos del proceso, incluso utilizando sistemas de fabricantes diferentes. GMG FlowConnect es el eslabón entre las soluciones para la gestión del color GMG ColorServer / GMG InkOptimizer y los sistemas automatizados de flujo de trabajo, como, por ejemplo, Enfocus Switch o DALiM TWiST. Con GMG FlowConnect, puede controlarse el GMG Software en el flujo de producción de toda la empresa.

Si desea obtener más información sobre las soluciones GMG, consulte a su distribuidor o la página www.gmgcolor.com.

Advertencia sobre las marcas

© 2011 GMG GmbH & Co. KG. GMG, el logotipo GMG y GMG DotProof son marcas registradas o marcas de GMG GmbH & Co. KG. El resto de denominaciones y productos son marcas registradas o marcas de las firmas respectivas. Salvo modificaciones técnicas o de otra índole.

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

Sello del representante