

La Gestión del Color en la Impresión de Gran Formato

gmg^{color}





Los retos de la impresión en gran formato

Resultados con colores diferentes en una amplia gama de sustratos

- ▶ Los clientes quieren siempre obtener la misma reproducción del color, indistintamente del método de producción que se utilice: impresión en gran formato, impresión digital o un proceso de impresión convencional.
- ▶ Debe realizarse un diseño corporativo coherente, que abarque desde el logotipo desplegado en el camión hasta la documentación en papel y los folletos.
- ▶ La precisión elevada del color se está convirtiendo cada vez más en una necesidad en la impresión de gran formato.
- ▶ El ajuste manual del color de los datos y de los perfiles conlleva mucho tiempo y no acostumbra a arrojar siempre la calidad deseada.

La compleja manipulación de los datos

- ▶ Los datos son suministrados desde diferentes fuentes y con una amplia variedad de ajustes de color.
- ▶ Sea cual sea la calidad de los datos, el cliente espera que la impresión tenga la mejor calidad posible, generalmente similar a la offset.
- ▶ Los datos deben convertirse y normalizarse, un procedimiento manual y cuidadoso sujeto a errores.
- ▶ Según la antigüedad y la calidad del sistema utilizado en el front-end, los ficheros complejos con tintas planas y transparencias pueden provocar retrasos en el proceso de producción.

Creación de perfiles exigentes

- ▶ Los diferentes procesos de impresión, la amplia variedad de medios y la complejidad de las herramientas exigen un alto nivel de conocimientos para crear los perfiles.
- ▶ La gestión distribuida del color en cada front-end ocasiona una reproducción desigual en las diferentes máquinas de imprimir.



Resultados con colores consistentes



- ▶ El control centralizado de la gestión del color de GMG asegura unos resultados con colores consistentes.
- ▶ La gran calidad de las conversiones de color que ofrece GMG ColorServer convierte de forma óptima los colores – inclusive de las tintas planas – al espacio de color que requieren los dispositivos de salida.
- ▶ La impresión visual de los colores se conserva indistintamente del proceso de impresión y del sustrato utilizados.
- ▶ También puede producirse fácilmente un aspecto ISO Coated V2 en impresión de gran formato para obtener una coincidencia visual con la de la impresión offset.
- ▶ Cuando se produce bajo presión de tiempo, un trabajo puede repartirse en varias máquinas para imprimirlo de forma paralela. Al ser idénticos los resultados de los colores, las impresiones individuales pueden combinarse sin pérdida de calidad.

La manipulación fiable de los datos



- ▶ GMG ColorServer convierte de forma automática y consistente los datos de entrada al espacio de color de destino requerido, tanto si es desde ISO Coated V2, RGB o cualquier otro espacio de color.
- ▶ La preparación totalmente automática de los datos de impresión para el dispositivo de salida respectivo resulta de gran ayuda en el caso de que tenga que cambiarse a última hora de máquina de imprimir o de sustrato.
- ▶ La utilización de la Adobe® PDF Library le permite al GMG ColorServer aplanar los ficheros PDF que contienen transparencias y convertir los colores de otros elementos en ficheros PDF con tal exactitud que la conversión manual, p. ej. vía Adobe Acrobat®, resulta innecesaria. En consecuencia, estos ficheros pueden procesarse sin ninguna dificultad en RIPs relativamente antiguos, con el consiguiente ahorro que esto conlleva.
- ▶ La gestión del color controlada de forma central a través de GMG ColorServer incrementa la fiabilidad productiva.
- ▶ Los errores detectados a nivel de preimpresión pueden corregirse por una mínima parte del precio que supondría si tuvieran lugar más tarde en la máquina de imprimir.



Rápida creación de perfiles de alta calidad



- ▶ El GMG SmartProfiler y un dispositivo de medición correspondiente ponen a los usuarios en posición de calibrar con mucha rapidez y facilidad una amplia gama de impresoras de gran formato y de crear sus propios perfiles GMG ColorServer de alta calidad.
- ▶ Los perfiles del GMG ColorServer pueden crearse para una gran variedad de sustratos como papel, film, soportes textiles, de piel, vidrio, etc.
- ▶ GMG SmartProfiler y GMG ColorServer aseguran unos resultados consistentes y repetibles y, por tanto, un calidad consistente.
- ▶ Al no requerir profundos conocimientos en materia de gestión del color, la consistencia del color de los resultados está garantizada.

Ningún problema con GMG



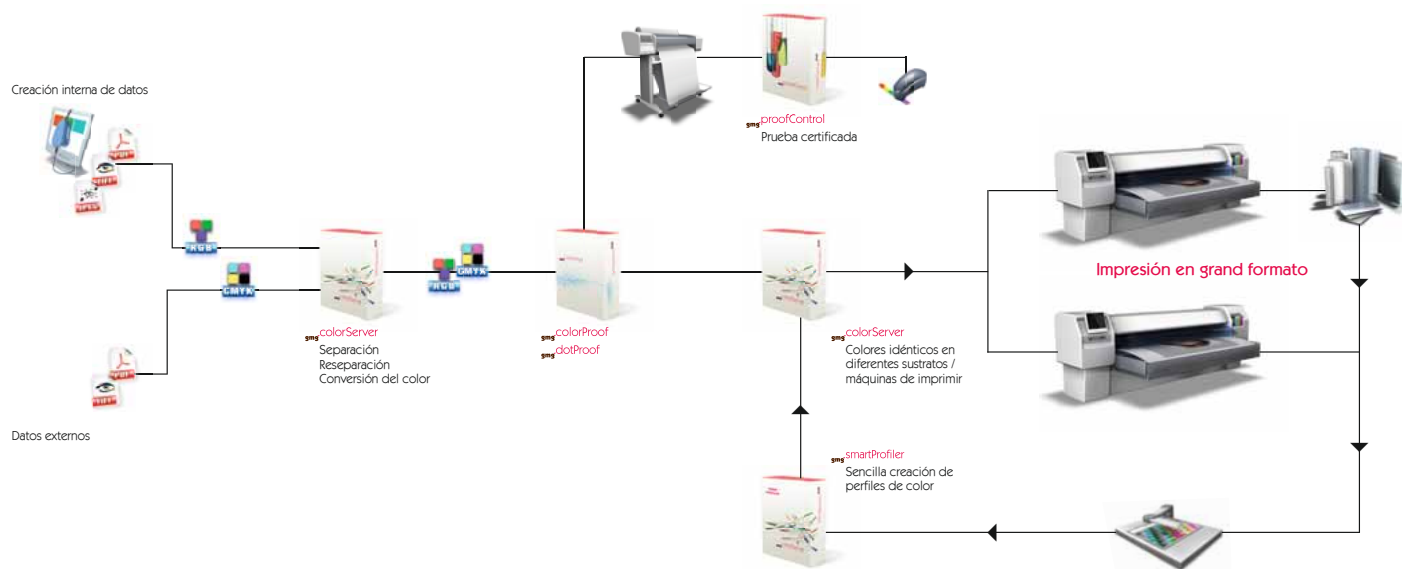
Con las soluciones de software de GMG, dispondrá de las herramientas adecuadas para optimizar el proceso de la gestión del color desde el principio hasta el final, bien para realizar pruebas con GMG ColorProof o bien para gestionar el color con GMG ColorServer y GMG SmartProfiler.



Creación

Preimpresión

Procesa de impresión



Las soluciones de software de GMG le permitirán controlar el color desde la preimpresión hasta la impresión. Los productos GMG forman una familia única y modular que da soporte a los estándares internacionales comunes y, cómo no, a sus estándares corporativos. Póngalos a prueba y convéncase.



Las soluciones de software de GMG están disponibles online en www.gmgcolor.com para que pueda probarlas gratuitamente utilizando sus propios datos.



GMG ColorProof

No existen aún estándares para la impresión en gran formato. Como consecuencia suelen utilizarse los estándares de referencia de la impresión offset, como el ISOcoated V2. A los datos se les da salida con GMG ColorProof y se verifican con GMG ProofControl.



GMG ColorServer

GMG ColorServer tiene una importancia crucial dentro del flujo operativo de la gestión del color, especialmente en lo relacionado con la fiabilidad de la producción. En tanto que sistema central de gestión del color asegura la obtención de resultados de impresión casi idénticos en diferentes sistemas de impresión, a pesar de utilizar tecnologías de impresión diferentes. Iguala completamente de forma automática datos en RGB, CMYK o mixtos con un estándar de color consistente realizando una separación, una reseparación o la conversión del color. Esta es la única manera de garantizar que todos los datos presenten el mismo aspecto cromático. El enfoque DeviceLink concebido por GMG evita las conocidas desventajas de la tecnología ICC, como la reseparación del canal de negro.



GMG SmartProfiler

GMG SmartProfiler es indispensable en la impresión de gran formato. Su asistente les permite a los usuarios calibrar y perfilar sus impresoras de gran formato y sus numerosos sustratos sin necesidad de disponer de profundos conocimientos de gestión del color. Con este método se consiguen una repetibilidad y una precisión cromática máximas y, en consecuencia, una fiabilidad productiva superior, independientemente del dispositivo de salida y del sustrato que se utilicen.





Acerca de GMG

Con más de 25 años de experiencia en el sector gráfico – concretamente, en la gestión del color y en la confección de pruebas desde 1990 –, el nombre de GMG se ha convertido en sinónimo de garantía en soluciones de alta calidad para todo lo relacionado con el mundo del color. Así lo corroboran sus más de 10.000 sistemas instalados con éxito en todo el mundo y en todos los segmentos del sector gráfico: desde agencias de publicidad a talleres de preimpresión, y tanto en máquinas de imprimir offset, flexográficas, digitales, para embalajes o para grandes formatos, como en instalaciones internacionales de impresión en huecograbado.

GMG mantiene un apoyo comprometido en defensa de los estándares. En este sentido, resulta una obviedad mencionar que la gama de productos que suministra GMG incluye perfiles para todos los estándares de impresión internacionales, como ISO, PSR, SWOP/GRACoL, 3DAP, etc., que han sido visual y colorimétricamente optimizados para que cumplan las más exigentes demandas.

Las soluciones GMG se caracterizan por su calidad, fiabilidad y repetibilidad. Pero estos atributos no se restringen a los productos GMG, sino que se extienden igualmente al soporte que ofrecemos a nuestros clientes y a la internacionalización de nuestra distribución.

El éxito de nuestros logros pasados no nos hace dormir en los laureles. Nuestro empeño es seguir trabajando permanentemente en mejorar nuestros productos para proporcionar a nuestros clientes del sector gráfico soluciones que les permitan estandarizar y simplificar el flujo operativo de la gestión del color, desde la idea original hasta el producto impreso acabado.

Sello del distribuidor

gmg ^{color}

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

© 2010 GMG GmbH & Co. KG.

GMG y el logotipo GMG son marcas registradas de GMG GmbH & Co. KG.
El resto de designaciones y productos son marcas registradas o marcas de la compañía respectiva.
Sujeto a cambios técnicos o de otro tipo sin previo aviso

Créditos de las fotografías
Fotografías de las páginas 4-7: Hewlett-Packard Company

LFP_BR/01/04_10/es