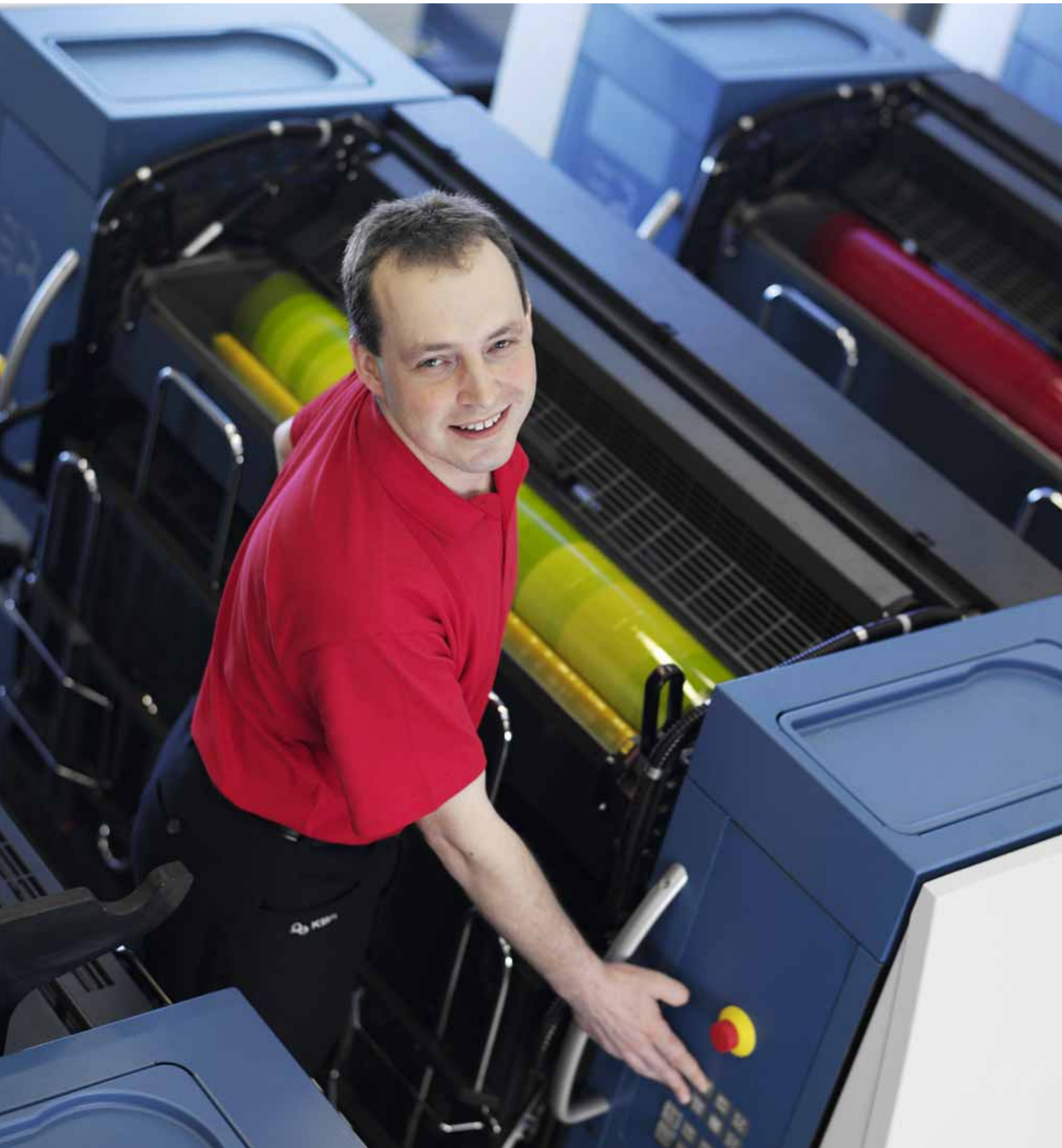


La Gestión del Color y Control de Procesos en la Impresión Offset

gmg color





Los retos de la impresión offset

La compleja manipulación de los datos

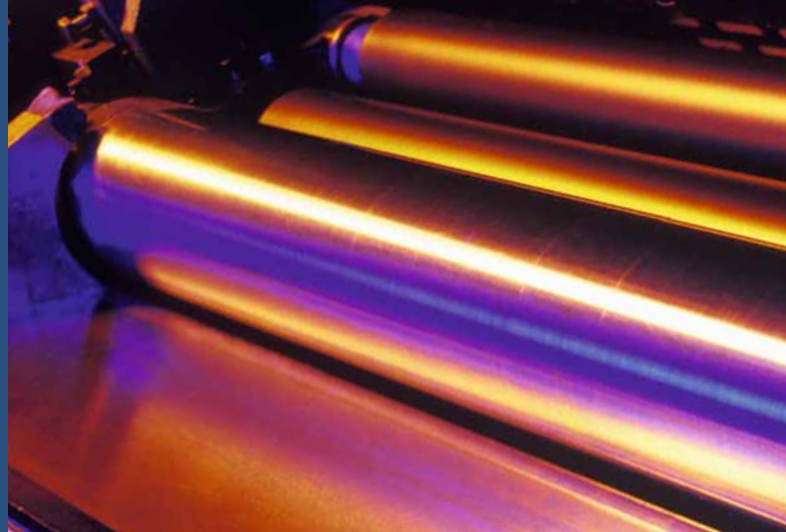
- En impresión offset se utilizan datos de un amplio espectro de usuarios y no todos ellos cumplen con los estándares offset comunes.
- La adaptación manual de los datos a las condiciones respectivas de impresión no requiere sólo conocimientos por parte de la plantilla, sino que también cuesta mucho tiempo y dinero.
- En semejantes situaciones, es imposible trabajar de forma eficaz sin procesos automatizados de la gestión del color.

Resultados de color diferentes

- El cliente quiere que los colores de su pedido tengan consistencia dentro de una misma tirada, en un trabajo repetido o en papeles o máquinas de impresión diferentes.
- Si hay reclamaciones, es difícil descubrir la causa del problema sin disponer de la documentación completa del proceso de impresión y de la prueba contratada. ¿Dónde empezó el trabajo a ir mal?, ¿acaso fue por los datos, al pasar la plancha o al hacer la prueba?, ¿o fue por la máquina utilizada, o porque el trabajo lo ejecutó un operario diferente?
- En la mayoría de los casos, las reclamaciones implican unos costes adicionales al tener que repetir el trabajo o reducir su precio.

La presión del tiempo y de los costes

- Los productos de alta calidad que se piden actualmente deben producirse a bajo coste y con rapidez.
- En el sector de la impresión comercial se ha desatado una guerra de precios que ha dificultado aún más la situación competitiva.
- La reducción de las tiradas y el incremento de la individualización exigen que los impresores sean más flexibles y que, al mismo tiempo, ahorren tiempo y reduzcan costes.



La fiable manipulación de los datos...



- GMG ColorServer estandariza los diferentes formatos de datos, las separaciones y los espacios de color. Es la “máquina de lavado de los datos” que pone orden en el caos. Los datos de impresión están totalmente preparados y mejorados para el estándar respectivo, p. ej. ISO Coated V2 o ISO Uncoated.
- La automatización les ofrece a los proveedores de servicios una flexibilidad máxima, lo cual es particularmente útil si la máquina de imprimir o el papel debe cambiarse en el último momento.
- La gestión controlada del color con GMG ColorServer incrementa la fiabilidad de la producción.
- Los errores detectados a nivel de preimpresión pueden ser corregidos por una mínima parte del precio que supondría si tuvieran lugar en la máquina de imprimir.
- Los perfiles estándar, que se suministran con GMG ColorServer e InkOptimizer, garantizan una calidad máxima de los colores y de las separaciones.

Resultados con colores consistentes ...



- GMG PrintControl permite comprobar si la máquina de imprimir trabaja de acuerdo con los estándares definidos. De no ser así, el software ajusta el proceso de pasado de la plancha para conseguir los objetivos definidos en cuanto a color y ganancia de punto dentro de las tolerancias prescritas.
- Con máquinas de imprimir diferentes se obtienen resultados cromáticos idénticos.
- Ya no existe ninguna necesidad de realizar una gestión del color en la máquina de imprimir.
- GMG InkOptimizer reduce el volumen de colores cromáticos. Sirviéndose del negro en lugar de CMY, reduce el consumo de tinta e incrementa la calidad y la estabilidad de impresión.
- Además, los tiempos de puesta a punto se recortan sustancialmente y la maculatura que se genera es mucho menor.



Ahorro de tiempo y de costes ...



En épocas de dificultad económica, el uso eficaz y sostenible de los recursos para el impresor offset es más importante que nunca. La introducción de procesos estandarizados y el control de la gestión del color y del proceso le permiten a cada impresor satisfacer estos requisitos.

Los procesos estandarizados ofrecen las siguientes ventajas:

- Gran fiabilidad productiva gracias a unos flujos de trabajo sin incidentes.
- Mejora de la calidad y protección frente a las reclamaciones gracias a unos resultados con colores consistentes y predecibles.
- Costes reducidos al invertir menos tiempo y material.
- Más eficacia en la producción.
- Mejor comunicación entre la agencia, la empresa de reproducción y el impresor gracias al uso de estándares consistentes.
- Mayor flexibilidad y satisfacción del cliente.

... con GMG, ningún problema



Con las soluciones de software de GMG tendrá en sus manos las herramientas adecuadas para asegurar una producción sin incidentes y de alta calidad en los diferentes estadios del proceso con ayuda de la gestión del color eficaz y profesional.

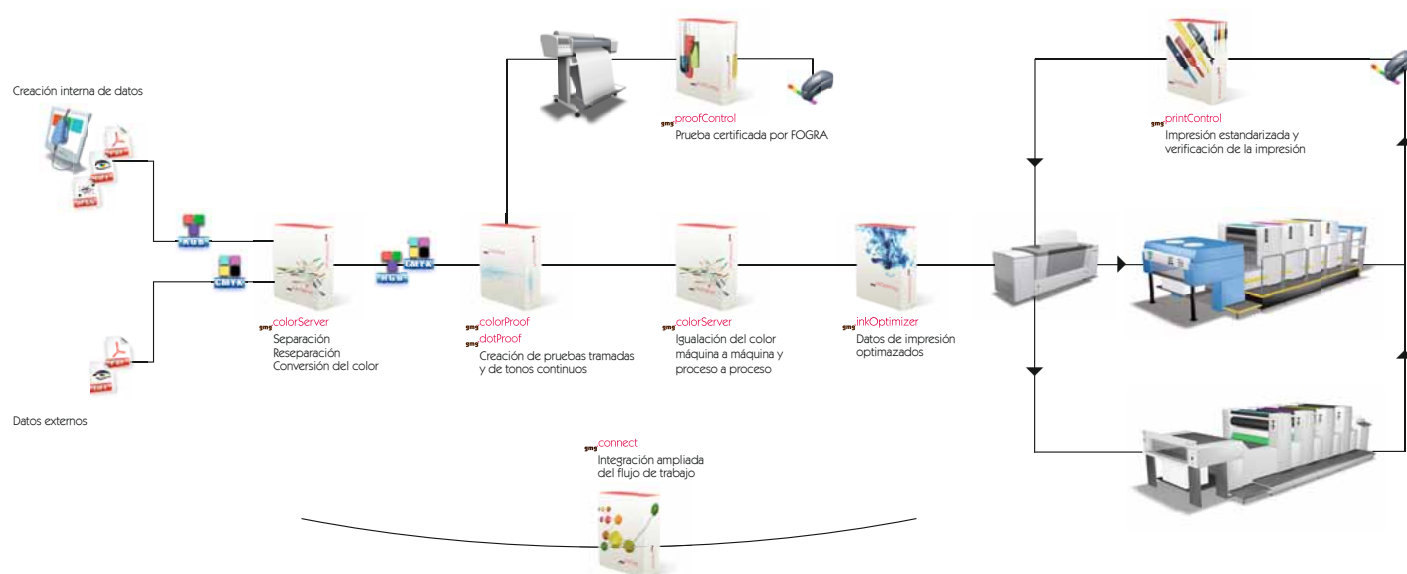
Se trate de GMG ColorProof y GMG DotProof para realizar pruebas, de GMG ColorServer y GMG InkOptimizer para gestionar el color, o de GMG PrintControl para controlar el proceso.



Creación

Preimpresión

Proceso 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 ColorServer

GMG ColorServer tiene una importancia crucial dentro del flujo operativo de la gestión del color y en relación a la fiabilidad de la producción, ya que iguala automáticamente los datos RGB, CMYK o mixtos en un estándar de color consistente realizando una separación, una reseparación o una 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 ColorProof

Una vez que los datos están disponibles en el espacio de color de salida definitivo, se les da salida con GMG ProofControl. En combinación con los medios de prueba GMG, esto asegura la mejor calidad posible al producir pruebas. GMG ProofControl puede utilizarse para verificar la prueba y documentar, así, que esta cumple realmente los estándares relevantes como ISO, Fogra, ECI, SWOP, GRACoL o cualquier estándar corporativo, y que es válida como prueba de contrato.



GMG InkOptimizer

GMG InkOptimizer sustituye los componentes de color CMY por negro sin que ello afecte a la impresión cromática. La composición mejorada del color estabiliza el eje de grises, lo cual mejora significativamente las propiedades de impresión en el proceso offset y ahorra, a la vez, tinta. Los datos de impresión optimizados facilitan mucho más al impresor la consecución del aspecto cromático de la prueba de contrato, asumiendo, por supuesto, que la máquina de imprimir trabaje de acuerdo con los estándares definidos.



GMG PrintControl

GMG PrintControl facilita mucho la estandarización y el control del proceso. El software puede operarse intuitivamente y proporcionar una imagen completa de todo el proceso de impresión mediante una evaluación detallada con gráficos y números de una simple tira de control. Si la máquina de imprimir no satisface el estándar definido, las características del pasado de la plancha se corrigen con ayuda de GMG PrintControl para conseguir los objetivos y las tolerancias prescritas.





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

gm g ^{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:
Fotografía de la pág. 1: Koenig & Bauer AG
Fotografías de las páginas 2/4/5/6/7: Heidelberger Druckmaschinen AG

Offset_BR/02/08_10/de