



gmg colorServer

Creación sencilla de estándares de color unitarios con GMG ColorServer

En cualquier nivel de la producción de impresos, los datos suelen presentar espacios de color distintos y deben prepararse, por tanto, para ser adaptados a los distintos procedimientos de impresión. Esta es una operación que conlleva mucho tiempo, y el tiempo cuesta dinero. GMG ColorServer minimiza esta operación transformando de forma totalmente automática los datos en RGB, en CMYK o en espacios de color mixtos a un estándar de color unitario por medio de su separación o re-separación o realizando una conversión del color. El enfoque DeviceLink que despliega GMG evita desventajas de la tecnología ICC, como la re-separación del canal del negro.

Grupos destinatarios

- Empresas de reprografía y preimpresión, imprentas de todo tipo de sistemas de impresión
- Imprentas con entornos productivos mixtos, como impresión offset y digital o en gran formato
- Agencias de publicidad, editoriales y compradores de productos de impresión

Sus ventajas principales, punto por punto

▼ *Distintos sistemas de impresión, ¡colores iguales!*

Con una conversión CMYK, los datos de impresión son traspasados con total perfección de un estándar de impresión a otro estándar industrial o corporativo. La impresión visual en los procesos de impresión respectivos no sufre

ninguna alteración. Gracias a ello, con la impresión digital o de gran formato se consigue el mismo resultado cromático que en el offset. Y estos mismos resultados pueden obtenerse igualmente utilizando otros procedimientos de impresión.

▼ *Incremento de la productividad en la tirada*

Realizando una re-separación del CMYK, la estructura cromática de los datos tiene más homogeneidad. Este proceso permite asegurar que los datos recibidos de distintas fuentes se comporten de forma idéntica durante la impresión y que se produzca una armonización del equilibrio de grises y la unificación del límite total de tinta. Como consecuencia se consigue reducir notablemente la puesta a punto y la maculatura.

▼ *Perfecta calidad en la conversión del color*

Los perfiles de color GMG dan respuesta a los más elevados requisitos. La redistribución de la gama tonal de GMG contribuye a que los colores sean convertidos entre distintos espacios de color de forma idónea. Los degradados mantienen su armonía en la composición cromática, en el contraste y en la reproducción de sombras de las ilustraciones. El espacio de color de impresión es utilizado a la perfección y se evita un aplanamiento de los colores. Durante su procesamiento, los archivos pueden ser redimensionados y también puede aumentarse la nitidez en

función del aumento.

En el caso de los colores planos, puede realizarse un recálculo a los valores CMYK del espacio de color de salida respectivo. Los canales de los colores especiales con múltiples capas de idiomas, los barnices o troqueles pueden excluirse de forma selectiva del proceso. Los bancos de datos de los sistemas de colores especiales más importantes están incluidos.

▼ *Gran fiabilidad productiva*

El procesamiento de los PDFs se basa en la Adobe® PDF Library. Esto significa que los ficheros PDF pueden aplanarse y los elementos transparentes y sobrepresiones tendrán los mismos resultados que en software de referencia Adobe Acrobat®.

▼ *Gran facilidad de manejo*

El GMG ColorServer contiene, además de un gran número de perfiles DeviceLink, hot folders preconfigurados para todas las condiciones de impresión estándar. Con ayuda del asistente GMG para crear hotfolders (el Hotfolder Creation Wizard), este tipo de carpetas se confeccionan con unos pocos clics. Al realizarlas, pueden utilizarse los preajustes

de todos los estándares de impresión internacionales. Esta prestación permite evitar errores al crear flujos de trabajo, trabajar con menos conocimientos técnicos y aumentar la fiabilidad productiva.

A través de un navegador web normal, existe la posibilidad de que varios usuarios accedan simultáneamente al GMG ColorServer para convertir ficheros PDF y realicen un seguimiento del tratamiento. GMG ColorServer se convierte de este modo en una herramienta especialmente sencilla y práctica de usar.

▼ *Generación sencilla de perfiles*

Con la solución de software GMG SmartProfiler pueden configurarse perfiles de color propios para poder calibrar y perfilar los dispositivos de salida más diversos, como las impresoras digitales o los sistemas de impresión de gran formato. También los especialistas en embalajes pueden aprovechar la realización individual de perfiles para confeccionar prototipos y muestras de embalaje.

Si desea obtener más información, diríjase a su distribuidor especializado o consulte www.gmgcolor.com.

Datos técnicos GMG ColorServer

Requisitos del software		Características	
Sistemas operativo	Microsoft Windows 2003 Server, 2008 Server (32-bit, 64-bit), XP Professional, Vista, Windows 7 (32-bit, 64-bit)	Formatos soportados	PDF, TIFF, TIFF-IT, CT/LW, JPEG, EPS (Photo-shop® datos de píxel)
Recomendación de hardware		Idiomas que apoya	Español, alemán, francés, inglés, italiano, portugués, chino simple, japonés, coreano
Procesador	Intel® Core™ 2 Quad, Q6600 o similar, 2.4 GHz, 2 x 4 MB Level 2 (L2) cache	Suministro	GMG ColorServer en DVD; perfiles para los estándares industriales usuales (PSR, ISO, SWOP, GRACoL, JMPA, 3DAP, etc.); manual en PDF; USB-Dongle; banco de datos de colores planos HKS, Pantone® FormulaGuide/ Goe™ y DIC Library
Tarjeta gráfica/monitor	Mín. 1024 x 768 ppp de resolución, soporte de DirectX 9c	Opciones / licencias	GMG ColorServer puede adquirirse como versión completa o como GMG ColorServer Digital/LFP (solo en combinación con GMG SmartProfiler). GMG ProfileEditor, enlace remoto con GMG WebConnect, enlace de flujo de trabajo con GMG FlowConnect, GMG RipServer, GMG SmartProfiler, GMG InkOptimizer, GMG PrintControl, GMG FlawFinder
Memoria	4 GB RAM, disco duro de 750 GB, 15 GB de memoria libre para la instalación del software		
Otros	DVD-ROM, mín. 2 x USB 2.0, tarjeta de red		
<i>Los requisitos de hardware dependen del sistema operativo utilizado y del software restante que esté instalado.</i>			
Características			
Perfiles soportados	GMG MX3, MX4 e ICC; soporte de la especificación ICC V2 y V4		



de GMG GmbH & Co. KG. Adobe, Acrobat y PhotoShop son marcas registradas o marcas de Pantone Inc. o de la compañía respectiva y son reconocidas como tales.