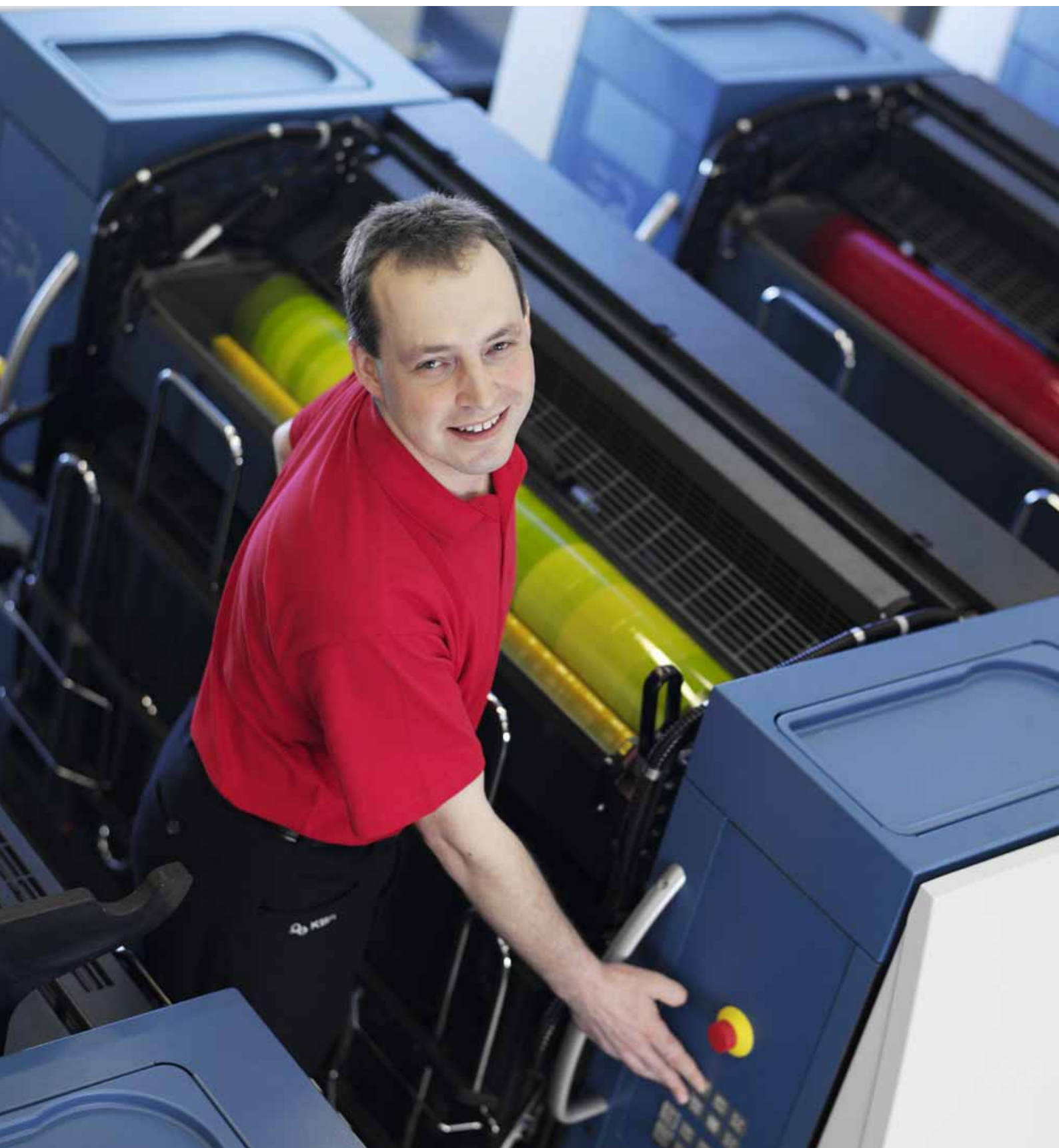


Gerenciamento de Cores e Controle de Processos na Impressão Offset

gmg color





Desafios da Impressão Offset

Complexo tratamento de arquivos

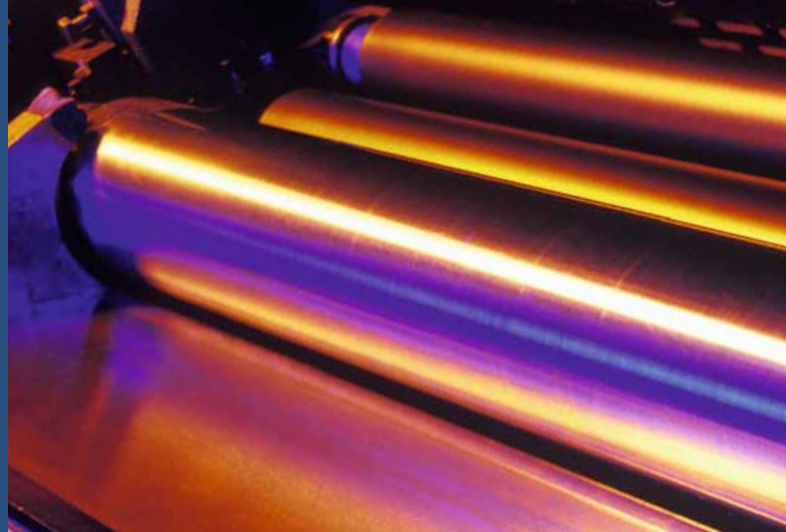
- ▶ São utilizados arquivos de uma ampla gama de clientes na impressão offset, e não são todos que estão em conformidade com as normas comuns de offset.
- ▶ Adaptações manuais de arquivos para torná-los possíveis de imprimir, não só exige perícia por parte do operador, mas também custa muito tempo e dinheiro.
- ▶ Em tais situações, é impossível trabalhar de forma eficiente, sem processos de gerenciamento de cores automatizados.

Diferentes resultados de cores

- ▶ Os clientes esperam que os resultados de cores sejam consistentes em uma mesma tiragem, na repetição dos trabalhos, e também em diferentes papéis ou impressoras offset.
- ▶ Quando as queixas são recebidas, é difícil descobrir a causa do problema sem a documentação completa do processo de impressão e uma prova de contrato. Onde é que o processo deu errado? Foram os arquivos, a gravação das chapas ou a prova? Será porque foi impresso em um impressora offset diferente ou um membro diferente da equipe que realizou o trabalho?
- ▶ Na maioria dos casos as queixas levam a custos adicionais, seja na re-impressão do trabalho, ou em descontos de preço.

Pressões de tempo e custos

- ▶ Os produtos de alta qualidade exigidos hoje têm de ser produzidos a baixo custo e com rapidez.
- ▶ A guerra de preços tem crescido no setor de impressão comercial, tornando a situação da concorrência ainda mais difícil.
- ▶ A queda das tiragens e um maior grau de exigência de individualização, obriga que as gráficas se tornem mais flexíveis e, simultaneamente, poupem tempo e reduzam custos.



Manipulação confiável de arquivos ...



- ▶ O GMG ColorServer padroniza os formatos diferentes de arquivos, separações e espaços de cor – a máquina de limpar arquivos para criar ordem no caos da selva de dados. Os arquivos de impressão serão totalmente preparados e otimizados automaticamente para um respectivo padrão, por exemplo, ISO Coated V2 ou ISO Uncoated.
- ▶ A automação proporciona a máxima flexibilidade aos prestadores de serviços – o que é particularmente útil se a impressora ou o papel têm que ser alterados na última hora.
- ▶ A centralização do controle e gerenciamento de cores através do GMG ColorServer aumenta a confiabilidade da reprodução.
- ▶ Os erros detectados na fase de pré-impressão podem ser corrigidos com uma fração do custo que seria se descoberto depois na impressora Offset.
- ▶ A máxima qualidade de cor e de separação é garantida pelos perfis padrão incluídos no pacote do software GMG ColorServer e InkOptimizer.

Resultados consistentes de cores ...



- ▶ O GMG PrintControl torna mais fácil verificar se a impressora offset está imprimindo em conformidade com o padrão definido. Se isto não estiver ocorrendo, o software ajusta o processo de gravação de chapas para se atingir as metas definidas para o padrão de cores e controlar o ganho de ponto dentro dos limites prescritos.
- ▶ Resultados de impressão e cores idênticos são obtidos em impressoras offset diferentes.
- ▶ Não há mais qualquer necessidade de sistemas complicados de gerenciamento de cores na impressora offset.
- ▶ O GMG InkOptimizer reduz a quantidade de tintas cromáticas, usando preto em vez de CMY principalmente nas áreas de gris. Isto reduz o consumo de tinta e aumenta a estabilidade e qualidade de impressão.
- ▶ Além disso, os tempos de acerto são substancialmente mais curtos, e muito menos resíduos são produzidos.



Redução de tempo e custos ...



Em épocas econômicas difíceis, a utilização eficiente e sustentável dos recursos é mais importante do que nunca para as gráficas. A introdução de processos padronizados, gerenciamento de cores e controle de processo permite que cada gráfica atinja estes requisitos.

Processos padronizados oferecem as seguintes vantagens:

- ▶ Elevada confiabilidade de produção, graças a fluxos de trabalho livres de erros.
- ▶ Melhoria de qualidade e proteção contra reclamações, graças a resultados de cores previsíveis e consistentes.
- ▶ Redução dos custos por gastar menos tempo e material.
- ▶ O aumento da eficiência na produção.
- ▶ Uma melhor comunicação entre a agência, o bureaux de pré-impressão e a gráfica, graças ao uso de padrões consistentes.
- ▶ Maior flexibilidade e satisfação do cliente.

... sem problemas com GMG!



Com as soluções profissionais de software GMG, você tem ao seu alcance as ferramentas para garantir o bom funcionamento da produção e alta qualidade de gerenciamento de cores nas diversas fases do processo.

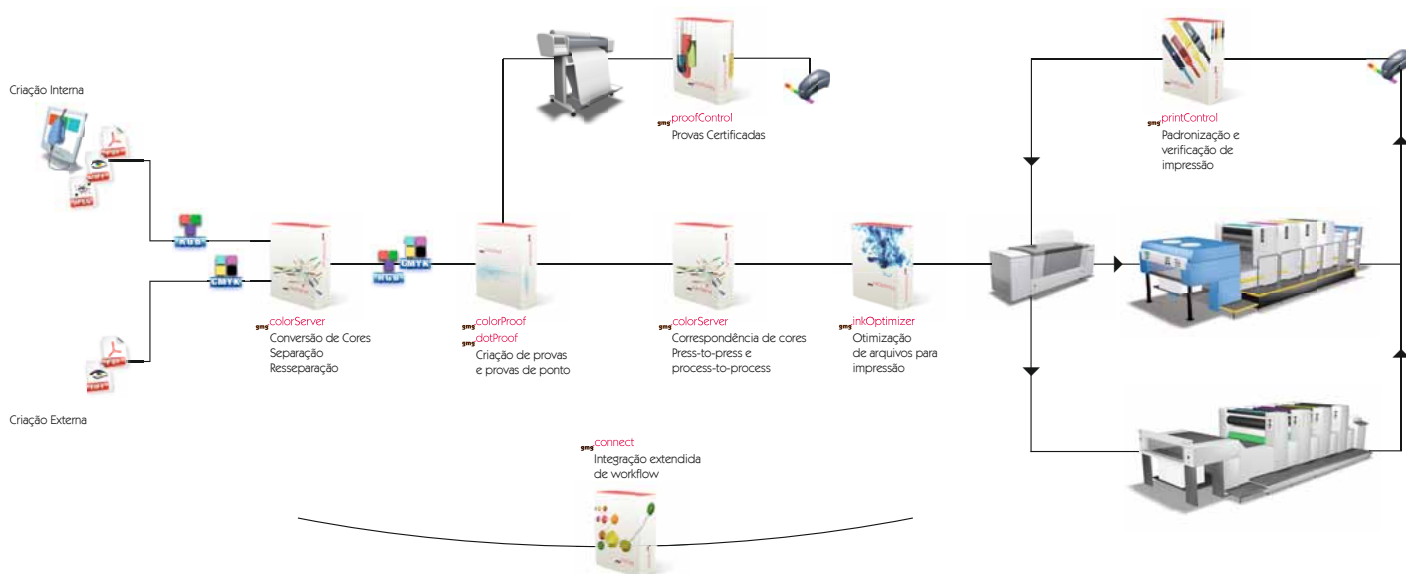
Use o GMG ColorProof ou GMG DotProof para prova, GMG ColorServer e GMG InkOptimizer para gerenciamento de cores e GMG PrintControl para controle do processo de impressão.



Criação

Pré-Impressão

Impressão



As soluções de software da GMG mantêm você no controle da cor desde a pré-impressão até a impressão. Os produtos GMG formam um único e modular sistema que suporta os padrões internacionais, e também os padrões da sua empresa e dos seus clientes. Dê a si próprio, uma oportunidade de se convencer.



As soluções de software GMG estão disponíveis online em www.gmgcolor.com para testar gratuitamente usando seus próprios arquivos.



GMG ColorServer

GMG ColorServer é de primordial importância dentro de um fluxo de trabalho como gerenciamento de cores, especialmente em relação à confiabilidade da produção. É totalmente automático, combina RGB, CMYK e arquivos misturados, em um padrão consistente de separação, resseparação ou conversão de cores. Esta é a única maneira de garantir que todos os arquivos estão otimizados para a impressão e idênticos na aparência de cor. A abordagem por DeviceLink elaborado pela GMG evita conhecidas desvantagens da tecnologia ICC como a resseparação do canal do preto.



GMG ColorProof

Uma vez que os arquivos estão disponíveis no espaço de cores definitivo eles serão impressos no GMG ColorProof que, em combinação com os papéis de prova GMG, garantem a melhor qualidade possível de impressão de provas. O GMG ProofControl pode ser usado para verificar a prova, documentando assim, que se fez cumprir a norma, seja ela ISO, Fogra, IPA, SWOP, GRACoL ou uma norma interna. Validando a mesma como uma prova de contrato.



GMG InkOptimizer

GMG InkOptimizer substitui os componentes de cor CMY pelo preto (K), preservando a percepção da cor. A melhora da composição das cores estabiliza o eixo dos grises, resultando em significativa melhora nas propriedades de impressão Offset e economia de tinta ao mesmo tempo. Os arquivos de impressão otimizados tornam-se muito mais fáceis para que o impressor atinja a aparência de cor da prova de contrato – assumindo, claro, que a impressora está imprimindo em conformidade com o padrão definido.



GMG PrintControl

GMG PrintControl torna a padronização e o controle do processo de impressão muito mais simples. O software é operado de forma intuitiva, fornecendo uma imagem completa de todo o processo de impressão por meio de uma avaliação detalhada, numérica e gráfica, de uma tira de controle. Se a impressora não está em conformidade com o padrão definido, as características da gravação de chapas são corrigidos com a ajuda de GMG PrintControl, para atingir as tolerâncias e objetivos previstos.





Sobre a GMG

Com mais de 25 anos de experiência na indústria de artes gráficas – especialmente no gerenciamento de cores e prova digital desde o início dos anos 90 – o nome GMG é sinônimo de garantia de soluções de alta qualidade em tudo o que seja relacionado com cor. Mais de 10.000 sistemas de sucesso em uso em todo o mundo, e em todos os segmentos da indústria gráfica: desde agências de publicidade, bureaux de pré-impressão, offset, flexo, embalagem, impressão digital, impressão de grande formato e em impressores de rotogravura a nível mundial.

As GMG está empenhada em apoiar padrões. É portanto, uma questão importante, que em todos os produtos fornecidos pela GMG estejam inclusos os perfis para todos os padrões comuns de impressão internacionais, como ISO, PSR, SWOP / GRACoL, 3DAP, etc, que são visualmente e colorimetricamente otimizado para atender às mais complexas demandas.

A soluções da GMG são caracterizados por qualidade, confiabilidade e repetibilidade, mas esses recursos não apenas descrevem os produtos GMG, eles também são o critério para o nosso apoio ao cliente e as nossas atividades de distribuição internacional.

O sucesso de nossas realizações passadas não nos deixa satisfeitos. Nós estamos permanentemente trabalhando em melhorias para os nossos produtos a fim de proporcionar o melhor aos nossos clientes da indústria gráfica, com soluções completas para padronizar e simplificar o fluxo de gerenciamento de cores – da idéia ao produto impresso e acabamento.

Logo da revenda

gmg ^{color}

GMG GmbH & Co. KG
Moempelgarder Weg 10
72072 Tuebingen
Germany
Tel.: +49 7071 93874-0
Fax: +49 7071 93874-22
info@gmgcolor.com
www.gmgcolor.com

Trademark notice

© 2010 GMG GmbH & Co. KG.

GMG e o logo GMG logo são marcas registradas pertencentes a GMG GmbH & Co. KG.
Todas as outras designações e produtos são marcas registradas ou marcas das respectivas empresas.
Sujeito a alterações técnicas ou outras, sem aviso prévio.

Photo credits

Fotos na Pagina 1: Koenig & Bauer AG
Fotos das Páginas 2/4/5/6/7: Heidelberger Druckmaschinen AG