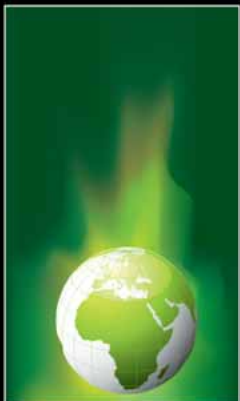
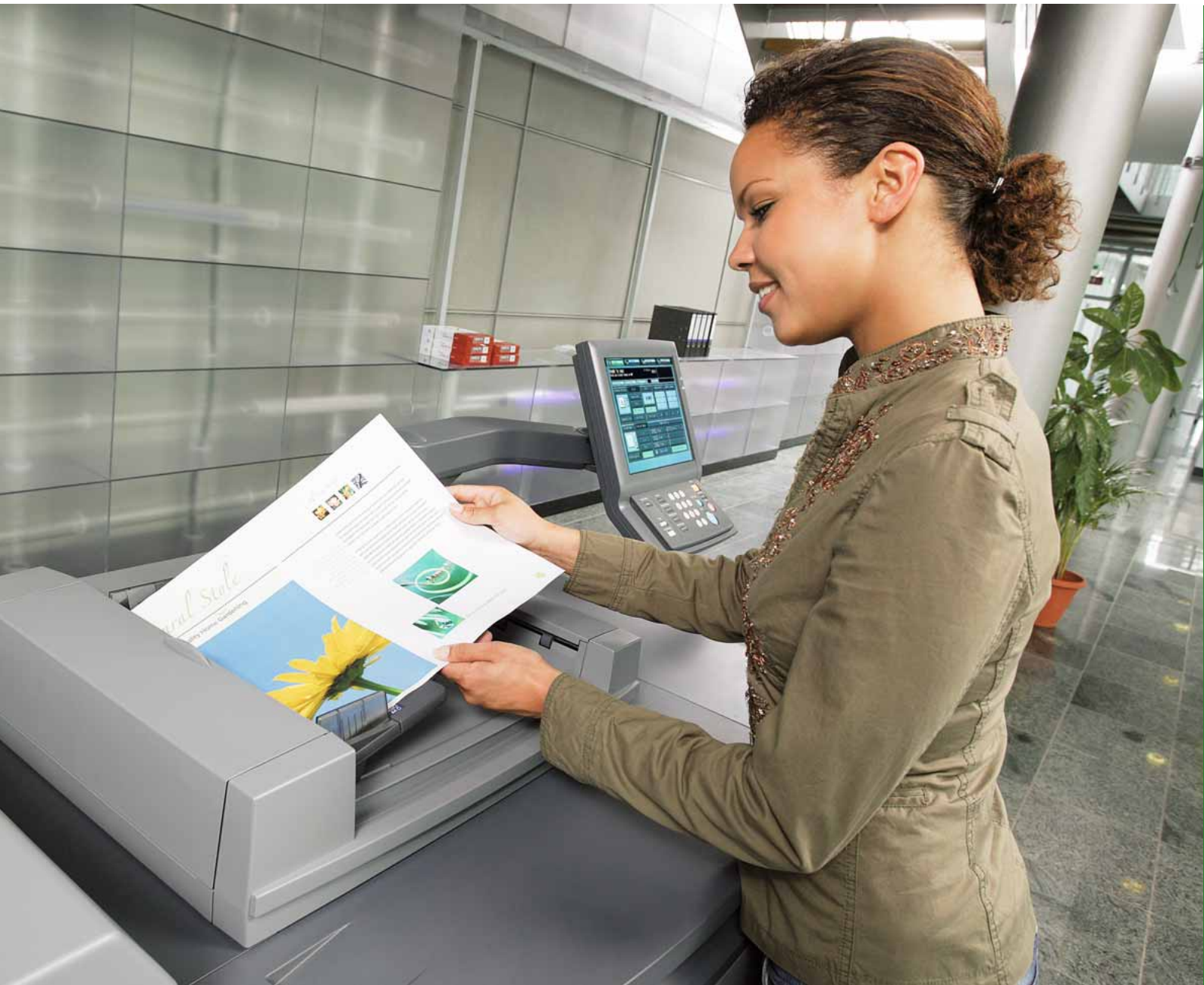


Gerenciamento de Cores na Impressão Digital

gmg ^{color}





Desafios da Impressão Digital

Produção híbrida

- ▶ Mais e mais gráficas estão optando por ambientes de produção híbridos constituídos de impressoras digitais e offset.
- ▶ Como resultado, um único trabalho é muitas vezes produzidos por processos de impressão diferentes – por exemplo, a capa de uma revista por impressão digital personalizada, e as páginas internas em impressão offset.
- ▶ Os clientes esperam sempre o mesmo resultado de cores, independentemente do método de produção – impressão digital, impressão de grande formato, ou impressão convencional.

Diferentes resultados de cores

- ▶ Precisão de cores, produção com máxima confiabilidade, qualidade e repetibilidade de impressão, são cada vez mais uma necessidade na impressão digital.
- ▶ Os clientes esperam por produção rápida. Portanto, deve ser possível dividir a produção em várias máquinas de impressão digital. No entanto, as diferenças de cores entre os dispositivos tornam esta tarefa quase impossível.
- ▶ O gerenciamento de cores separado em cada equipamento resulta em recomposição diferente de cores com resultados diferentes.
- ▶ Ajustes manuais de cores e arquivos, são processos demorados e muitas vezes não conseguem produzir a qualidade exigida.

Exigente tratamento de arquivos

- ▶ Os arquivos são fornecidos a partir de fontes diferentes e com uma grande variedade de configurações de cores.
- ▶ Independentemente da qualidade dos arquivos, o cliente espera a melhor qualidade de impressão possível, normalmente o equivalente ao offset.
- ▶ Dependendo da idade e qualidade do sistema de front-end utilizado, arquivos complexos com cores especiais e transparências podem levar a atrasos no processo de produção .
- ▶ Os arquivos precisam ser convertidos e normalizados – um difícil processo manual que é altamente suscetível a erros e para os quais não há tempo quando se produz muitos trabalhos de baixa tiragens.

Resultados consistentes de cores ...



- ▶ A centralização do controle e gerenciamento de cores através do GMG garante resultados consistentes de reprodução de cor.
- ▶ O GMG SmartProfiler e o GMG ColorServer, com a ajuda do seu assistente, permitem que você facilmente crie perfis de cor e calibrações necessárias para um dispositivo de saída. Nenhum conhecimento aprofundado de gerenciamento de cores é necessário.
- ▶ O GMG ColorServer oferece uma alta qualidade de conversão de cores – inclusive cores especiais – no espaço de cores requerido pelos dispositivos de saída.
- ▶ A percepção visual da cor é preservada, independentemente do processo de impressão, impressora ou substrato.
- ▶ O padrão ISO Coated V2 também pode ser facilmente reproduzido em impressão digital, a fim de se obter uma correspondência visual com impressão em offset.
- ▶ Graças à qualidade de impressão consistente em diferentes sistemas de impressão, o processo de impressão pode ser flexibilizado e selecionado no último minuto para balancear a carga, ou seja, a divisão da carga de trabalho torna possível utilizar a capacidade total de produção.

Repetibilidade ...



- ▶ Como resultado do perfilamento da GMG, normas como a ISO 12647-2:2007 são perfeitamente reproduzidas na gama de cores disponíveis do sistema de impressão, levando a uma melhoria dramática na confiabilidade da produção e qualidade de impressão.
- ▶ Calibrações com GMG SmartProfiler garantem melhor reprodução do padrão de qualidade exigido.
- ▶ Simples controles de qualidade podem ser realizados com GMG ProofControl, que oferece uma avaliação rápida das tiras de controle da prova para verificar o cumprimento do padrão de cores definido.



Manipulação confiável de arquivos ...



- ▶ GMG ColorServer automaticamente e de forma consistente converte o espaço de cor de entrada para o espaço de cor necessário ou padrão definido – seja ele ISO Coated V2, RGB ou qualquer outro espaço de cor.
- ▶ Como resultado do uso do Adobe® PDF Library, GMG ColorServer pode achatar arquivos PDF contendo transparências, e converter as cores de outros elementos nos arquivos PDF tão exatamente quanto a conversão manual. Consequentemente, estes arquivos podem ser processados sem dificuldade em RIPs relativamente antigos – resultando em grande economia em termos financeiros.
- ▶ 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 digital.

... sem problemas com GMG!



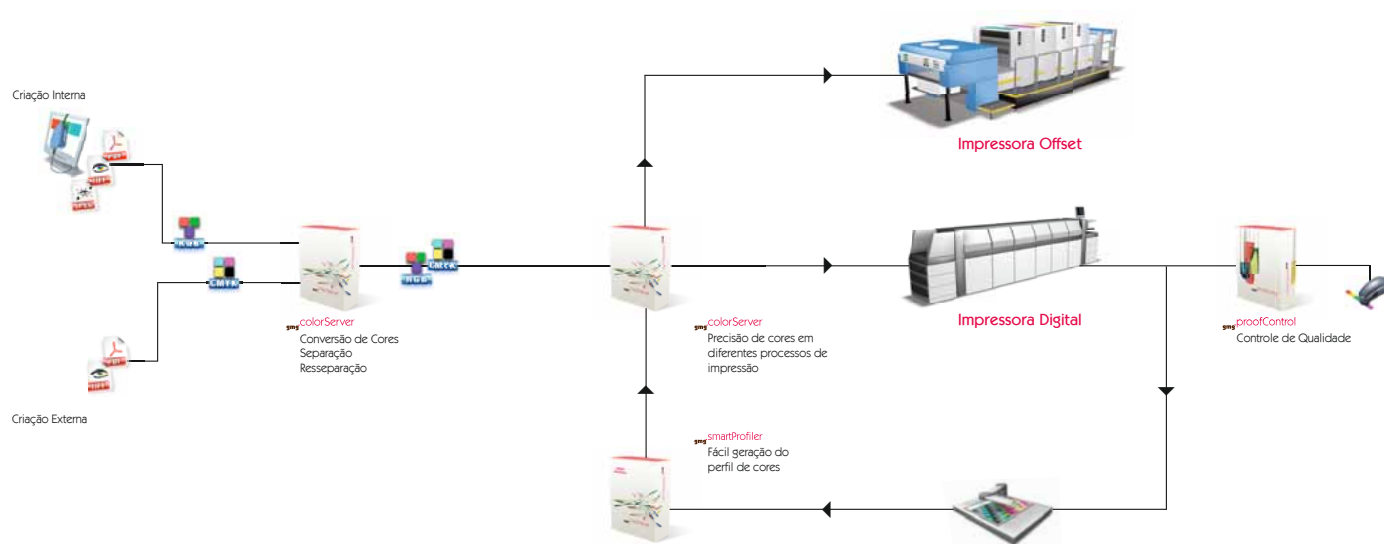
Com as soluções de software da GMG, GMG ColorServer e GMG SmartProfiler, você tem as ferramentas ao seu alcance para uma rápida e confiável, otimização do processo de gerenciamento de cores do início ao fim – e, portanto, para assegurar uma produção livre de problemas com alta qualidade.



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 com gerenciamento de cores, especialmente em relação à confiabilidade da produção. Sendo um sistema central de gerenciamento de cores, garante que resultados quase idênticos de impressão sejam obtidos em uma variedade de processos de impressão, mesmo quando usadas diferentes tecnologias de impressão. 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 são 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 SmartProfiler

GMG SmartProfiler é um assistente que permite aos usuários facilmente calibrar e criar perfis de uma ampla variedade de dispositivos de saída, tais como, as máquinas de impressão digital. O software oferece pré-ajustes para certas aplicações, e orienta o usuário passo a passo através do processo de criação de perfis individualizados. Isso garante que você alcançará uma precisão de cor e repetibilidade máxima, portanto, máxima confiabilidade da produção, para qualquer sistema de reprodução.



GMG ProofControl

Com GMG ProofControl, você pode medir e avaliar as tiras de controles da prova de forma rápida e simples, a fim de verificar e controlar o cumprimento do padrão de cores definido. Como isto, você tem um instrumento eficaz ao seu alcance para realizar um controle significativo de qualidade.





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 em nível mundial.

A 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.

As 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.

Digital_BR/01/04_10/pt