

Gerenciamento de Cores na Impressão de Grandes Formatos





Desafios da Impressão em Grandes Formatos

Resultados de cores diferentes em uma ampla variedade de substratos

- ▶ Os clientes esperam sempre o mesmo resultado de cores, independentemente do método de produção – impressão digital, impressão de grande formato ou impressão convencional.
- ▶ Um projeto coerentemente corporativo precisa ser realizado – desde o logotipo no caminhão até a papelaria e os folhetos da empresa
- ▶ Alta precisão de cores é, cada vez mais, uma necessidade na impressão de grande formato.
- ▶ Ajustes manuais de cores e arquivos são processos demorados e muitas vezes não conseguem produzir a qualidade exigida.

Complexo 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.
- ▶ Os arquivos precisam ser convertidos e normalizados – um difícil processo manual que é altamente suscetível a erros.
- ▶ 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.

Exigente criação do perfil

- ▶ Diferentes processos de impressão, uma grande variedade de substratos e ferramentas complexas exigem um elevado nível de especialização para a criação de perfis.
- ▶ O gerenciamento de cores separado, para cada equipamento, resulta em recomposição diferente de cores com resultados diferentes.



Resultados consistentes de cores ...



- ▶ A centralização do controle e gerenciamento de cores através do GMG garante resultados consistentes de cores.
- ▶ O GMG ColorServer oferece uma alta qualidade de conversão de cores – inclusive cores especiais – no espaço de cores requerido para os dispositivos de saída.
- ▶ A percepção visual da cor é preservada, independentemente do processo de impressão, impressora ou substrato.
- ▶ O padrão ISO Coated V2 também podem ser facilmente reproduzidos em impressão de grande formato, a fim de se obter uma correspondência visual com impressão em offset.
- ▶ Ao produzir sob pressão de tempo, um trabalho pode ser produzido em várias máquinas e impresso em paralelo, já que os resultados de cores são idênticos, as impressões individuais podem ser combinadas, sem qualquer perda de qualidade.

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.
- ▶ Preparação de arquivos de impressão totalmente automático para o dispositivo de saída correspondente. Muito útil no caso de mudança de última hora de impressora ou substrato.
- ▶ 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. Conseqüentemente, 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 de grande formato.



Rápida criação de perfis de alta qualidade ...



- ▶ O GMG SmartProfiler é um dispositivo de medição que coloca os usuários em condição de calibrar uma vasta gama de impressoras de grande formato muito rápido e facilmente, além de poder criar seus próprios perfis de GMG ColorServer em alta qualidade.
- ▶ Os perfis de GMG ColorServer podem ser criados para substratos altamente diversificados tais como, papel, películas, tecidos, couro, vidro, etc
- ▶ O GMG SmartProfiler e o GMG ColorServer garantem resultados consistentes e repetíveis, portanto de qualidade consistentes.
- ▶ Embora nenhum conhecimento aprofundado de gerenciamento de cores seja necessário, os resultados consistentes de cores são garantidas.

... sem problemas com GMG!



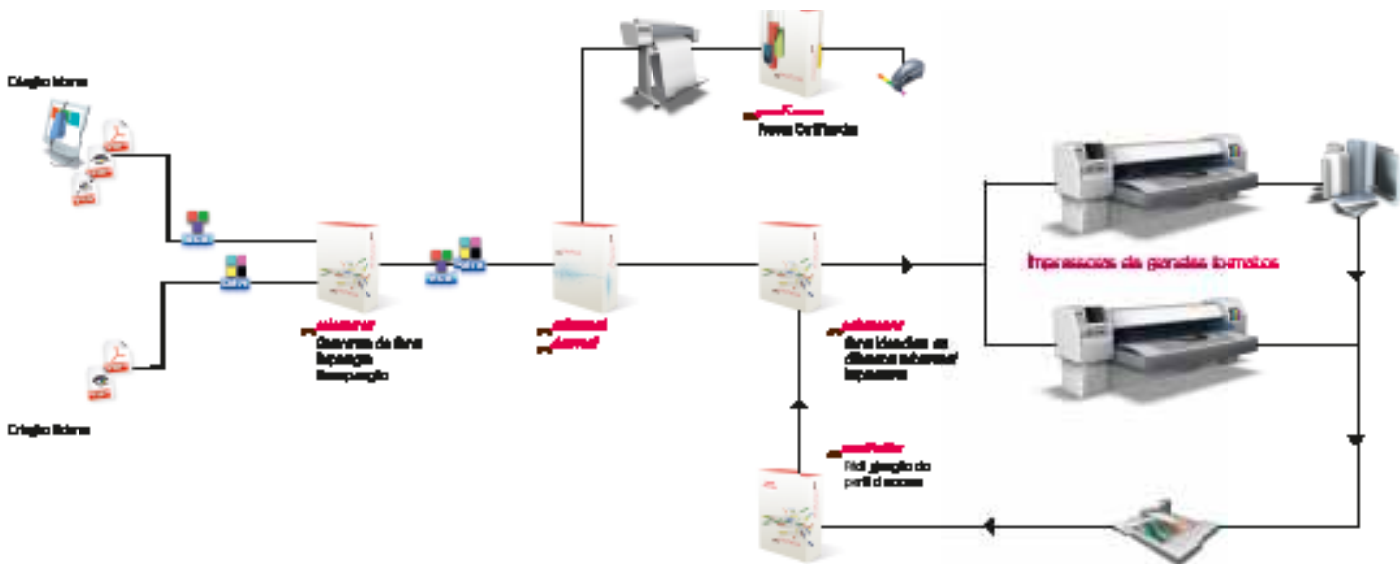
Com as soluções de software GMG, você tem as ferramentas ao seu alcance para otimizar seu processo de gerenciamento de cores do início ao fim, seja com provas no GMG ColorProof ou para gerenciamento de cores com GMG ColorServer e GMG SmartProfiler.



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 ColorProof

Não existem ainda normas para impressão de grandes formatos. Portanto, os padrões de referência de impressão offset são geralmente usados, tais como ISO Coated V2. Os impressos são feitos com GMG ColorProof e verificados com GMG ProofControl.



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 sejam 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 indispensável em impressão de grandes formatos. Seu assistente permite aos usuários facilmente calibrar e criar perfis de suas impressoras de grande formato e de seus substratos, mesmo que não tenha grandes conhecimentos em gerenciamento de cores. Isso garante que serão alcançados uma precisão de cor, repetibilidade e confiabilidade máxima, independente do dispositivo ou substrato a ser impresso.





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 das Páginas 4-7: Hewlett-Packard Company

LFP_BR/01/04_10/pt