

GMG Soluções de software para Gerenciamento de Cor e Prova

GMG – O Padrão em Gerenciamento de cor e Prova

25 anos de experiencia na industria de artes gráficas – particularmente no campo de gerenciamento de cor e software para prova de cor um pouco antes dos anos 90 – garantem soluções de alta qualidade quando o tema é cor. A GMG é representada através de escritórios ou distribuidores autorizados em todo o mundo. Mais de 9.000 sistemas estão sendo usados em todo o mundo e nos vários segmentos da industria gráfica, agencias de publicidade, empresas de pré-impressão, impressão offset, Flexo e rotogravura. O sistema de prova GMG ColorProof é de fato e á varios anos o standard na industria de rotogravura da Europa. Clientes mundiais como Prinovis, Schawk, Hearst Magazines ou Adidas, confiam na GMG para produzir os seus trabalhos de alta qualidade.

A GMG sempre conseguiu excelentes resultados, tanto colorimetricos como visuais, nos testes independentes de sistemas de prova de cor realizados em todo o mundo, tal como Digital Proof Forum em Stuttgart e Wuppertal, Germany, no IPA Proofing Roundup em Chicago, USA, e na TAGA em Italia.

Qualidade, segurança e repetibilidade são a marca das soluções da GMG. Estas três características não se aplicam apenas aos produtos da GMG, mas também ao excepcional serviço de suporte e a equipe de vendas em todo o mundo.

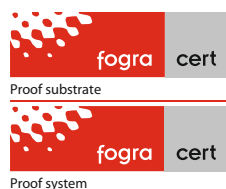
A GMG está comprometida com o suporte dos padrões. Consequentemente é natural que perfis de padrões internacionais tal como ISO, PSR, SWOP/GRACoL e 3DAP, estejam inclusos em todos os produtos da GMG. Todos os perfis estão otimizados colorimetricamente e visualmente.

Contudo, o nosso compromisso não é só de suportar e incluir padrões em nossos produtos. Para a GMG, é também necessário alcançar um padrão mais alto. Em complemento, a GMG vê como uma tarefa sua, a promoção e disseminação ativa e global dos conceitos de padronização, isto é, como imprimir e fazer provas dentro dos padrões da industria.

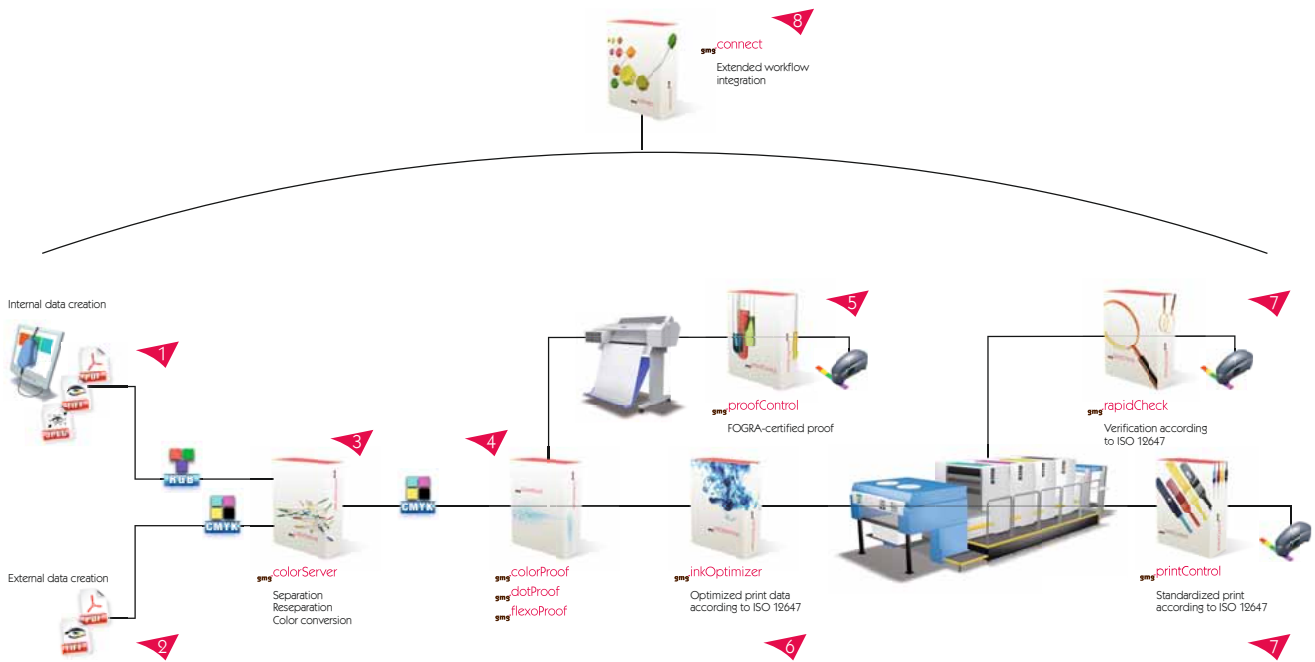
Este comportamento já é visível no portfolio de produtos, mas queremos ir mais longe e alcançar novos objetivos. Consequentemente, estamos permanentemente trabalhando no avanço tecnologico, com o objetivo de fornecer aos nossos clientes da industria grafica, soluções completas para alcançar a padronização e simplificação de processos em gerenciamento de cor.






GMG Headquarter em Tuebingen





GMG Workflow de Gerenciamento de Cor






Um Workflow de gerenciamento de cor envolve varias empresas e departamentos. No entanto, multiplos interfaces, normalmente causam problemas. Para garantir a qualidade do produto final, é essencial estruturar todo o Workflow o mais eficientemente possivel. Como os arquivos podem ser gerados por empresas ou pessoas externas  ou criadas internamente , trabalhar com uma variedade grande de arquivos e tambem de espaços de cor é inevitável.

O GMG ColorServer  tem um papel central no Workflow de gerenciamento de cor, visto que uma das suas funções é a conversão dos vários arquivos e espaços de cor para um espaço padrão com uma separação uniforme. É a unica forma de garantir que todos os arquivos tenham a mesma aparência colorimétrica depois de impressos.

O passo seguinte envolve o sistema de prova GMG  para gerar a prova de cor digital de acordo com o padrão escolhido para impressão. A prova pode ser verificada com o GMG ProofControl  o qual garante que a prova impressa cumpre com o padrão

escolhido, como ISO 12647-2 ou SWOP, um padrão da grafica, etc., e é válida como prova de contrato.

A redução de tinta e estabilização da impressão é depois executada pelo GMG InkOptimizer Sheet Fed Offset . Este processo garante o melhoramento das propriedades do arquivo para ser impresso em offset plana, porque otimiza o arquivo de forma a ser mais facil chegar na prova de cor de contrato fornecida, ou seja, que a maquina de offset realmente cumpre com um padrão ISO ou um padrão da gráfica. O GMG Print Control e GMG RapidCheck  são usados para conseguir colocar uma maquina de impressão dentro de um determinado padrão. O GMG RapidCheck examina se a maquina está a imprimir de acordo com o padrão definido. Se não for o caso, os valores podem ser exportados para o GMG PrintControl e depois corrigidos. GMG Connect  permite uma integração otimizada dos produtos GMG em Workflows já existentes.

O uso de produtos GMG nas diferentes partes do processo garantem uma produção livre de problemas e de alta qualidade.

Produtos GMG: Soluções para Provas Digitais



GMG ColorProof

O GMG ColorProof estabeleceu-se em muitos países como sendo a solução mais profissional para produção de provas de cor digitais de contrato – a melhor solução para os mais altos graus de exigência. Os nossos produtos contem todos os componentes necessários para conseguir provas de alta qualidade, entre os quais a tecnologia do Adobe® PDF Print Engine. GMG ColorProof é usado onde existe necessidade absoluta de fidelidade, e o uso contínuo de gerenciamento de cor confiável é de importância crucial – impressores, premedia, empresas de pré-impressão, editoras, agências, fotógrafos, compradores de impressão e muitos outros em todo o mundo. Também você deve optar pelo padrão de Rip da indústria gráfica!



GMG DotProof

Excelente reprodução de cor usando tom contínuo, nem sempre é suficiente para satisfazer a qualidade de prova de contrato. Em muitos casos, é necessário prova com retícula para permitir conclusões sobre a estrutura de angulos para a impressão. Ao contrário de alguns competidores, GMG DotProof produz provas de reticula com uma precisão de cor e qualidade sem igual. A prova impressa é gerada a partir do arquivo 1-bit Tiff do RIP da filmadora ou CTP. Isto permite verificar possíveis erros antes de fazer a chapa ou filme, como overprint incorreto, trapping, quebras de degradados, moiré, etc. Uma prova reticulada, em alguns casos, economiza tempo e dinheiro aumentando a produtividade.



GMG FlexoProof

O produto para flexo e embalagem do nosso portfolio está definido – em comparação com o mercado de offset – é de longe o que tem maior diversidade de substratos e de cores planas. Em consequencia, as exigências de prova digital no setor da embalagem são maiores. GMG criou novos e mais exigentes padrões para prova digital com o GMG FlexoProof, o qual foi desenvolvido pensando nas necessidades do mercado de flexografia e de embalagem.



GMG ProofControl

GMG ProofControl – o software de control de qualidade de prova – é um elemento chave em um ambiente que trabalha com um padrão. Oferece total controle sobre a prova, permitindo o control de qualidade em alguns segundos. O sistema tem integrado todos os valores colorimetricos dos padrões internacionais existentes. Impressões que nunca chegarão na prova e problemas com clientes são eliminados, permitindo assim a fidelidade do cliente. GMG ProofControl é uma ferramenta de controle de qualidade indispensável para qualquer empresa que comunica com os seus clientes através da prova digital.



GMG ProofMedia

Excelente qualidade de provas inkjet só são possíveis quando todos os componentes interagem entre si permitindo integração. O substrato de impressão, ou papel, é essencial neste contexto, pois é o responsável pela gama de cor a reproduzir e pela repetibilidade das provas. Os papeis da GMG são especificamente produzidos e controlados pelos mais altos padrões de qualidade de papeis para prova. Oferecem excelente reprodução de tons, secagem perfeita e altos limites de tinta. GMG oferece papeis para reprodução de provas de offset, jornal, rotogravura e industria de embalagem.

GMG Soluções para Gerenciamento de Cor



GMG ColorServer

GMG ColorServer é uma solução de software inteligente para conversão automática de espaços de cor, de um padrão para outro. O software permite, através de um processo simples, redução de custos, tempos de produção e uma otimização de dados colorimétricos para uma grande variedade de processos de impressão; sem exigir um conhecimento profundo de gerenciamento de cor. Arquivos PDF ou Tiff (pixel data) são automaticamente separados, convertidos ou reseparados para o perfil de impressão. A tecnologia de DeviceLink da GMG elimina as limitações clássicas existentes nas conversões com base em tecnologia ICC. Além disso, a resolução pode ser adaptada e um "sharpening" aplicado antes da saída. Este produto permite enfrentar o futuro da indústria gráfica, onde a automação é um fator essencial para a competitividade das empresas. GMG ColorServer deve ser usado em empresas de premedia, pre-impressão, impressão e também por compradores de impressão e agências de publicidade, que querem criar os seus arquivos com uma qualidade inigualável no mercado!



GMG InkOptimizer

GMG InkOptimizer é utilizado para otimizar a composição colorimétrica dos arquivos de impressão automaticamente, e em questão de segundos. Esta otimização melhora significativamente a impressão. A otimização, é baseada em perfis GMG's 4D DeviceLink. As cores de composição CMY são trocadas por preto, mantendo sempre a mesma aparência colorimétrica. Algoritmos sofisticados de redução de tinta asseguram que apenas a estrutura de separação é alterada, sem afetar a cor. Com este melhoramento, é possível estabilizar todo o processo de impressão, tal como, o balanço de gris perfeito mesmo com pequenas variações das tintas CMY durante a impressão. Ao mesmo tempo, dependendo do processo de impressão e do substrato, o GMG InkOptimizer reduz o consumo de tinta até 25% !

GMG Soluções para Control de Processo



GMG PrintControl e GMG RapidCheck

Com o GMG PrintControl e o GMG RapidCheck, a GMG oferece duas ferramentas que todas as empresas de impressão deveriam ter. O GMG PrintControl é um software de baixo custo, fácil de usar, que permite um controle real e efetivo do processo de impressão e uma produtividade máxima ao padronizar as máquinas de impressão. As normas ISO 12647-2:2007 e 12647-3 são suportadas, bem como qualquer padrão da empresa de impressão ou método de calibração. O usuário é guiado intuitivamente através dos procedimentos para definir as melhores condições de impressão e repetibilidade.



Ao medir com o GMG RapidCheck uma tira de controle, torna-se possível verificar em alguns segundos se uma máquina de impressão está imprimindo de acordo com o padrão definido para a mesma, e se existe algum problema com os insumos ou estado de impressão. No caso de serem detectados desvios, estes podem ser resolvidos rapidamente com a ajuda do GMG PrintControl. O GMG PrintControl e o GMG RapidCheck envolvem pouco esforço e garantem ao usuário excelentes resultados de reprodução, por esse motivo, tem uma influência muito positiva na eficiência de custos das empresas gráficas.

GMG Soluções Integradas de Gerenciamento de Cor e Prova



GMG Connect

O GMG Connect combina prova e software da GMG para gerenciamento de cor, criando uma rede controlada centralmente, como solução de Workflow de cor. Todos os processos e progressos podem ser monitorados em qualquer altura, desde que as instalações dos sistemas GMG possam ser acessados por internet ou intranet. Este software sincroniza todos os softwares de gerenciamento de cor e sistemas de prova, para possibilitar consistência, qualidade, e garantir o cumprimento dos padrões e normas. Os sistemas de gerenciamento de cor e prova podem ser integrados em workflows existentes como por exemplo Kodak, EskoArtwork ou DALiM TWiST, ou ainda em sistemas editoriais de bases de dados. Prova remota ou gerenciamento de cor remoto através de um Browser é também possível. Trabalhos individuais podem ser criados de forma automatizada, baseados em linguagem XML e XMP. A instalação e manutenção de hotfolders e sistemas complexos, se tornam coisas do passado.



GMG ColorMaster in a Box

O GMG ColorMaster in a Box é um conceito de workflow com base em uma ótima conectividade dos produtos GMG ColorServer, GMG ColorProof, e GMG ProofControl. O GMG ColorMaster é uma solução completa, que atende desde uma simples conversão em RGB automatizada até ao "Color OK" e consequente conversão colorimétrica para uma grande variedade de padrões de impressão. Inclui também a possibilidade de prova impressa e verificação do padrão na prova. A GMG fornece configurações já definidas e perfis otimizados para todos os padrões de cor existentes, sendo muito fácil para o usuário configurar um Workflow automatizado. O alto grau de automatização permite redução de tempos em até 50% no setor de pré-impressão. O GMG ColorMaster in a Box inclui um DVD contendo todos os perfis de cor predefinidos, e definições do Workflow GMG e gerenciamento de cor, bem como vídeos de ensino em Inglês. Este software é excelente para agências, Premedias, empresas de pré-impressão e compradores de impressão que criam os seus arquivos para variados processos de impressão ou usam diferentes padrões.



Maiores informações sobre os produtos GMG estão disponíveis através do seu revendedor ou em www.gmgcolor.com.br

Informação de registo e marca registada

© 2009 GMG GmbH & Co. KG. GMG, o logo GMG e GMG DotProof são marcas registadas propriedade da GMG GmbH & Co. KG. Todos os outros nomes e produtos são marcas, ou marcas registadas das respectivas empresas proprietárias e são expressamente reconhecidas como tal. Sujeito a alterações técnicas ou de outro tipo.

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

Dealer's stamp