

GMG, des solutions pour la Gestion
de la Couleur et l'épreuve

gmg color

GMG, le standard en Gestion de la Couleur et pour l'épreuve

Depuis 25 ans, GMG offre des systèmes hauts de gamme pour gérer la couleur. Avec des revendeurs présents dans le monde entier, GMG a vendu plus de 9 000 systèmes destinés à tout le spectre des Industries Graphiques, agences de publicité, prépresse, imprimeurs et photogreveurs. GMG ColorProof est reconnu depuis des années comme une référence par le marché européen. Des clients internationaux tels que Prinovis, Schawk, Hearst Magazines ou encore Adidas font confiance à GMG.

GMG est toujours classé dans les premiers pour les tests colorimétriques et visuels des concours d'épreuve régulièrement organisés dans le monde entier, tels que le Digital Proof Forum à Stuttgart et Wuppertal en Allemagne, l'IPA Proofing Roundup à Chicago aux USA, et le TAGA en Italie.

Qualité, fiabilité, répétabilité sont les principales caractéristiques des solutions GMG ainsi que de notre support et nos services commerciaux.

GMG attache beaucoup d'importance aux standards et s'engage à promouvoir les normes et standards en vigueur. Il était donc naturel d'intégrer les profils de tous les standards internationaux d'impression tels que ISO, PSR, SWOP/GRACoL et 3DAP dans nos produits. Ainsi, vous obtenez d'excellents résultats en mesure et visuels.

Nous travaillons en permanence pour développer des solutions globales de standardisation et de simplification des flux de Gestion de la Couleur, adaptées aux Industries Graphiques. Notre mission est de promouvoir activement la standardisation, comme par exemple les standards d'impression et pour l'épreuve.

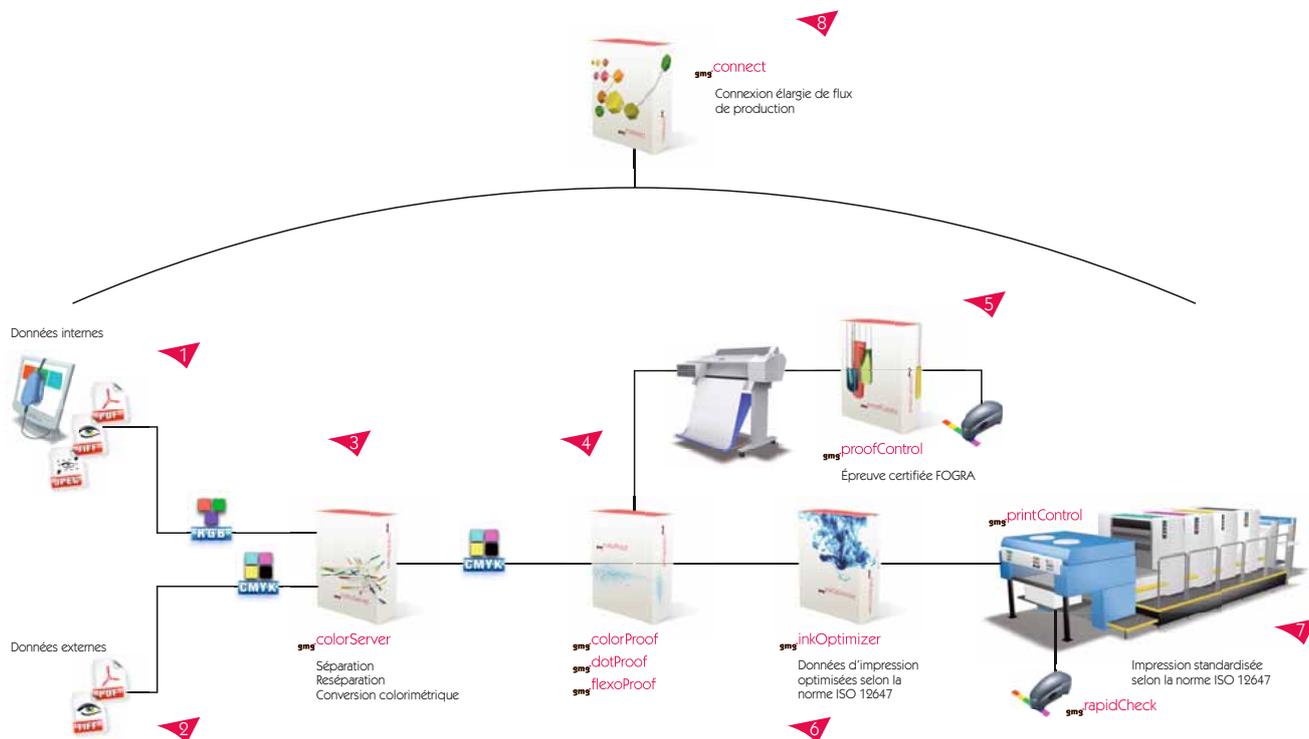
Nos produits sont le reflet de ces engagements. Sans se satisfaire de cette réussite, nous travaillons en permanence sur le développement de nos produits afin de pouvoir fournir aux Industries Graphiques des solutions complètes de standardisation et de simplification du flux de Gestion de la Couleur, depuis la création jusqu'au produit imprimé.



Siège de GMG Allemagne à Tuebingen



Le flux GMG de Gestion de la Couleur



La complexité de la chaîne graphique, la multitude d'intervenants, et la diversité des applications sont une source de difficultés dans la gestion du flux colorimétrique. Pour assurer une qualité maîtrisée, le contrôle du processus d'impression est une nécessité. Une des clefs repose sur l'application d'une norme adaptée, et la vérification de la conformité par rapport à cette norme.

Que les images proviennent de structures externes **2** ou d'une production interne **1**, l'emploi de GMG ColorServer **3** permet d'obtenir une séparation quadri uniforme entre les différentes images ou les pages. Cela évite des écarts de chromie entre des images une fois imprimées

L'étape suivante concerne l'épreuve des données numériques dans un standard, avec le système d'épreuve GMG **4**. L'épreuve est garantie grâce à l'utilisation de GMG ProofControl **5**. Vous pouvez ainsi certifier que votre épreuve respecte bien les paramètres du standard ISO 12647-7 ou de tout autre standard spécifique à votre entreprise.

GMG InkOptimizer **6** permet d'optimiser les séparations, en vue d'une économie d'encre, mais surtout en vue d'une impression plus stable. Cette étape permet de concrétiser une stratégie d'optimisation industrielle, dont la conséquence économique est considérable. L'imprimeur est maintenant en possession de données numériques normalisées et correspondantes à une épreuve. Il sera certain du résultat s'il respecte le cadre de la norme.

Avec GMG RapidCheck et GMG PrintControl Pro **7**, l'imprimeur s'assure que tous ses paramètres d'impression respectent bien les spécifications de la norme. Dans le cas de dérives, l'information est portée à sa connaissance, de telle sorte qu'il puisse rectifier les réglages de sa presse avec GMG PrintControl Pro.

GMG Connect **8** permet d'intégrer de façon optimale tous les produits GMG dans n'importe quel flux existant.

L'ensemble de ce processus, basé sur une norme, permet de garantir un niveau de qualité déterminé, constant et stable.

Les produits GMG : solutions pour l'épreuve numérique



GMG ColorProof

Ces dernières années, GMG ColorProof s'est imposé dans de nombreux pays comme étant la solution professionnelle de référence pour l'épreuve numérique contractuel, une solution complète pour de fortes exigences de qualité. Cette solution inclut tous les éléments nécessaires à un épreuve haut de gamme, parmi lesquels la technologie du moteur Adobe®. GMG ColorProof satisfait toutes les exigences relatives à une épreuve contractuelle, telles que la précision, la stabilité et la reproductibilité des couleurs. Ainsi, il a séduit les imprimeurs, les sociétés de prépresse, les maisons d'édition, les agences de publicité, les photographes, les acheteurs de produits imprimés et encore bien d'autres clients dans le monde. Vous aussi choisissez l'expertise du RIP GMG !



GMG DotProof

Les épreuves en ton continu ne correspondent pas toujours aux exigences relatives à une véritable épreuve contractuelle. Dans de nombreux cas, une épreuve tramée s'avère nécessaire : outre le respect des couleurs, celle-ci livre également les informations nécessaires sur la structure de la trame d'impression. Contrairement à d'autres produits, GMG DotProof® reproduit des couleurs aussi fidèlement qu'une épreuve en demi-teinte. Les épreuves tramées sont réalisées à partir des données bitmap finales générées par le RIP de la flasheuse ou du CTP. L'angle de trame, la linéature et la forme du point étant intégralement préservés, ce procédé garantit l'intégrité absolue des données d'impression.



GMG FlexoProof

Destiné aux mondes de la flexo et du packaging, la particularité de GMG FlexoProof est qu'il simule une plus large gamme de supports et de spotcolors. Les exigences de qualité des épreuves numériques sont également beaucoup plus grandes dans le secteur du packaging. GMG a établi de nouveaux critères de qualité avec le logiciel GMG FlexoProof, spécialement adapté aux besoins de la flexo et de l'emballage.



GMG ProofControl

Logiciel de contrôle qualité d'une épreuve, GMG ProofControl est un élément clef pour la production en réseau et standardisée. Vous pouvez vérifier la cohérence colorimétrique de votre épreuve en quelques secondes, simplement en intégrant les valeurs cibles des normes internationales. Grâce à GMG ProofControl, finis les erreurs d'impression coûteuses et les réclamations. Vos clients sont satisfaits et fidèles. GMG ProofControl est un outil indispensable pour tous ceux qui ont une exigence qualité à respecter pour leurs épreuves.



GMG ProofMedia

La réalisation d'épreuves de haute qualité n'est possible que si tous les composants du système sont étroitement compatibles et intégrés. Le support d'impression est essentiel puisqu'il aide à déterminer l'étendue de l'espace couleur imprimable et la répétabilité des épreuves. Les supports GMG sont spécifiques pour l'épreuve. Ils sont fabriqués et contrôlés selon les exigences qualité très strictes de l'épreuve contractuel. Ils offrent une grande précision de la teinte du papier, un excellent séchage et une limite d'encrage particulièrement élevée. GMG propose des supports d'impression livrés avec leurs profils colorimétriques adaptés à tout type d'épreuve pour les secteurs de l'offset, de la presse quotidienne, de l'héliogravure et de l'emballage.

Solutions GMG pour la Gestion de la Couleur



GMG ColorServer

GMG ColorServer est une solution intelligente pour la conversion efficace d'espaces colorimétriques d'une norme vers une autre. Il permet une optimisation des données simple, rapide, économique et accessible à tous pour tous les procédés d'impression. Les fichiers PDF ou les données pixel sont automatiquement séparés, convertis ou reséparés. L'approche DeviceLink de GMG évite les limitations classiques, comme celles qui existent avec ICC. De plus, la résolution est adaptée et la netteté est traitée en fonction de la sortie. Ce produit vous permet d'affronter les futures défis – la transition d'un métier artisanal vers une industrialisation et une automatisation des process. GMG ColorServer est conçu pour les sociétés de reprographie, de prépresse, les imprimeurs ainsi que les acheteurs de produits imprimés et les agences de publicité qui souhaitent créer leurs propres données d'impression pour une qualité imbattable !



GMG InkOptimizer

GMG InkOptimizer permet d'optimiser automatiquement les propriétés d'impression en quelques secondes ; ce qui améliore de façon significative les qualités d'impression. La production est optimisée grâce aux profils GMG 4D DeviceLink. Tout en préservant le rendu couleur de façon fiable, la proportion de cyan, magenta et jaune est réduite alors que la proportion de noir augmente. Des algorithmes sophistiqués traitent la transformation des images, sans modifier le rendu colorimétrique. La composition colorimétrique permet de stabiliser le processus d'impression, comme par exemple, la balance des gris qui réagit moins aux écarts de couleur. En fonction du procédé d'impression et des supports utilisés, GMG InkOptimizer permet d'économiser jusqu'à 25 % sur la consommation d'encre.

Solutions GMG pour contrôler le process d'impression



GMG PrintControl Pro und GMG RapidCheck

Tous les imprimeurs devraient utiliser GMG PrintControl Pro et GMG RapidCheck. Avec son interface conviviale, GMG PrintControl Pro est une solution très simple d'utilisation pour un contrôle efficace de votre process et une production sécurisée par la normalisation. Le logiciel supporte les normes ISO 12647-2 : 2007 et 12647-3, et l'utilisateur peut créer d'autres normes. L'utilisateur est guidé intuitivement à travers les étapes nécessaires pour établir des conditions d'impression optimales et répétables.



Avec GMG RapidCheck, il est possible de certifier en quelques secondes qu'une production respecte des conditions d'une norme ainsi que les conditions d'impression contractuelles. Dans le cas de déviations hors tolérances, l'utilisateur peut prendre rapidement toutes les mesures appropriées et les corriger avec GMG PrintControl Pro. GMG PrintControl Pro et GMG RapidCheck assurent à leurs utilisateurs une sécurisation de leur production ainsi qu'une augmentation de leur productivité.

Les solutions intégrées de GMG pour la Gestion de la Couleur et l'épreuvage



GMG Connect

GMG Connect est une solution de Gestion de la Couleur interconnectée et pilotable de façon centralisée. Toutes les étapes du processus peuvent être contrôlées partout et à tout moment, via l'intranet ou Internet. La Gestion de la Couleur et l'épreuvage GMG peuvent être synchronisés au niveau de toute l'entreprise, de sorte à garantir les standards de qualité sur tous les sites. La Gestion de la Couleur et l'épreuvage peuvent facilement être intégrés dans des flux tels que Kodak, Dalim et Esko-Artwork ou dans des systèmes et des bases de données éditoriaux. GMG Connect permet un véritable épreuvage et une réelle gestion de la couleur à distance. Des travaux personnalisés peuvent être créés automatiquement sur la base de données XML et XMP. Ainsi, l'installation et la gestion de différents répertoires de travail GMG sont désormais résolues.



GMG ColorMaster in a Box

GMG ColorMaster in a Box est un flux permettant l'interconnexion optimale des produits GMG ColorServer, GMG ColorProof et GMG ProofControl. GMG ColorMaster in a Box est une solution complète vous permettant de mettre facilement en place un flux RVB automatique jusqu'à votre propre "validation couleur", et ainsi pouvoir convertir les fichiers RVB vers le standard d'impression correspondant. L'épreuvage et le contrôle sont intégrés. Son automatisation complète permet d'économiser jusqu'à 50 % du temps prépresse. ColorMaster in a Box est un DVD comprenant des profils couleur, des paramétrages prédéfinis pour les flux GMG et la Gestion de la Couleur, ainsi que des tutoriaux vidéo. Ce pack est spécialement conçu pour tous ceux qui créent des données pour des supports et des procédés d'impression différents ou pour des productions à l'étranger ; et qui doivent ainsi prendre en compte différents standards, tels que les agences, les sociétés de reproduction, les sociétés de prépresse, les acheteurs de produits imprimés.



Pour plus d'information sur nos produits, contactez votre revendeur ou visitez notre site web www.gmgcolor-france.com.

© 2008 GMG GmbH & Co. KG. GMG, le logo GMG et GMG DotProof sont des marques déposées ou des marques de fabrication de GMG GmbH & Co. KG. Tous les autres produits et désignations sont des marques déposées ou des marques de fabrication de la firme respective. Sous réserve de modifications d'ordre technique ou autre.

GMG GmbH & Co. KG
Moempelgarder Weg 10
72072 Tuebingen
Deutschland

Tél.: +49 (0) 70 71/9 38 74-0
Fax: +49 (0) 70 71/9 38 74-22
info@gmgcolor.com
www.gmgcolor.com

GMG France
ZA les Priaux
07430 Vernosc
France

Tél.: +33 (0) 4 75 69 79 56
Fax: +33 (0) 4 75 69 00 48
contact@gmgcolor-france.com
www.gmgcolor-france.com

Tampon de votre revendeur