



L'épreuve tramée numérique, plus qu'une épreuve contractuelle

Lors du flashage des plaques, des paramètres réglant par exemple la trame, la surimpression et les surcharges d'encre ainsi que des courbes de compensation ont une influence déterminante sur l'imprimé final. Les erreurs d'interprétation ou les problèmes concernant par exemple un angle de trame défavorable, des réglages incorrects de surimpression ou de surcharges d'encre, peuvent uniquement être détectés à temps par une épreuve tramée basée sur les données d'origine de la flasheuse. L'épreuve tramée s'avère nécessaire même pour des procédés d'impression à tramage grossier qui ont une grande influence sur le rendu final de l'image.

Clientèle visée

- Agences et acheteurs de produits imprimés.
- Entreprises de prépresse et imprimeries dans le secteur de la publicité, maisons d'édition et journaux.

Aperçu de vos avantages

Le module GMG DotProof® est un additif à GMG ColorProof o5. Il assure le traitement direct de données 1-bit de la flasheuse pour tirer des épreuves peu coûteuses sur des imprimantes à jet d'encre et pour détecter des erreurs avant le flashage des plaques ou le lancement de l'impression. Les agences, les maisons

d'édition et acheteurs de produits imprimés peuvent créer leur propres données 1-bit avec le GMG RipServer pour avoir la possibilité de simuler l'effet de trame.

▼ *Une épreuve tramée qui respecte fidèlement les couleurs*
Contrairement à un grand nombre de produits concurrents, GMG DotProof génère une épreuve tramée respectant fidèlement les couleurs dans une qualité d'épreuve contractuelle. Sa particularité : la gestion des couleurs et l'illustration des points de trame sont deux processus parallèles. L'impression se base sur les données 1-bit du RIP de la flasheuse ou du GMG RipServer qui contiennent les informations sur les points de trame dans l'angle, la linéature et la forme de point correspondants.

▼ *Traitement de données automatisé et rapide*
Les données 1-bit ne contenant aucune information sur la couleur, chaque séparation est analysée dans le système DotProof, puis assemblée en conséquence. GMG DotProof s'appuie sur des algorithmes spécifiques développés par GMG pour convertir des données de trame en résolution de jet d'encre. Ce processus est exécuté simultanément à la gestion des couleurs GMG à la volée lors du tirage. Ensemble avec les informations colorimétriques, une épreuve contractuelle parfaite et

respectant fidèlement les couleurs avec une trame à bords nets est créée, selon l'imprimante, pouvant aller jusqu'à une trame 200 lpi (80 lpcm).

▼ *Intégration simple dans des flux de production*

GMG DotProof s'intègre facilement dans tous les flux de production pertinents. Des outils perfectionnés tels que des règles automatiques définies par l'utilisateur sont disponibles pour détecter les séparations ou bien pour nommer des fichiers de sortie.

▼ *Simulation des caractéristiques de la presse*

Seul GMG DotProof permet de simuler les caractéristiques individuelles de la presse et l'engraissement du point pour les presses les plus diverses déjà par l'épreuve.

▼ *Économie de temps et de coûts*

L'épreuve tramée réduit les coûts et la perte de temps engendrés par les flashages et impressions incorrects ainsi que par les macules. L'utilisation des données d'origine de la flasheuse permet de réaliser un véritable concept ROOM (Rip Once Output Many = Rip unique, plusieurs sorties). Les processus internes sont optimisés et les effets de synergie créés par le traitement unique des données dans le RIP de la flasheuse permettant une mise à réseau des processus et entraînant une augmentation du débit. Ceci a un effet direct sur la rentabilité.

Vous trouverez de plus amples informations sur GMG DotProof chez votre revendeur graphique agréé ou sur www.gmgcolor.com.

Données techniques GMG DotProof

Configuration système requise	
Système d'exploitation	Microsoft Windows 2003 Server, 2008 Server, XP Professional, Vista
Matériel requis	
Processeur	Intel Core 2 Quad, Q6600 ou similaire, 2.4 Ghz, mémoire cache 2x4 Mo Level 2 (L2)
Mémoire	4 Go RAM, disque dur 750 Go
Carte graphique/écran	Résolution minimum 1024 x 768 dpi, profondeur chromatique 32 bit, support de DirectX 9.0c, 256 Mo de mémoire (p. ex. NVIDIA GeForce 8600 GT)
Autres	DVD-ROM, minimum 2 x USB 2.0, carte réseau
<i>Le matériel requis dépend du système d'exploitation utilisé et du nombre/type d'imprimantes.</i>	
Caractéristiques	
Avantages	Représentation de la linéature, l'angle et la forme de point de trame du RIP de la flasheuse ; prise en considération des caractéristiques d'impression et de l'engraissement du point ; trame à bords nets grâce à des algorithmes de calcul spécifiques ; meilleur débit grâce à une adaptation optimale des données de la flasheuse en fonction de l'imprimante jet d'encre ; toutes les autres fonctions de la GMG ColorProof o5 incluses.
Formats de données pris en charge	PS, PDF, PDF/X, TIFF (LZW/Packbits), TIFF-IT (CT/LW composites et séparés), TIFF-Bitmap (LZW/Packbits), Scitex CT/LW et Assign (Kodak), Bitmap LEN et ArtPro AIF (EskoArtwork), Delta Documents et Delta List (Heidelberger Druckmaschinen), Presstek, Photoshop DCS/EPS (Adobe), JPEG, etc.
Composants du logiciel	GMG DotProof, GMG ProfileEditor, GMG SpotColor Editor, Adobe® PDF Print Engine

Caractéristiques	
Imprimantes prises en charge	Epson Stylus Pro 4000, 4400, 4450, 4800, 4880, 7400, 7450, 7600, 7800, 7880, 7900, 9400, 9450, 9600, 9800, 9880, 9900, 10600, 11880 HP Designjet 130, 1050, 1055, 4000, 5000, 5500, Z2100, Z3100, Z3200, Z6100 Canon imagePROGRAF W6400, W8400 et autres imprimantes à jet d'encre et laser
Teintes spéciales	Nombre illimité de couleurs de processus et de teintes spéciales pour chaque épreuve ; Édition possible des bases de données de teintes spéciales ; bibliothèques HKS, Pantone® Formula Guide, Pantone Goe™ et DIC ; prise en charge des systèmes de teintes spéciales tels que Hexachrome®
Intégration au flux de production	Interfaces pour Delta et MetaDimension (Heidelberger Druckmaschinen), Nexus et Barco (EskoArtwork), Brisque et Prinergy (Kodak), ApogeeX (Agfa), TWiST (DALiM Software), CelebraNT (FujiFilm), Harlequin (Global Graphics)
Profils pris en charge	GMG Proof Standards et kits de calibration, incluant les profils MXC, MX3, MX4, MX5 et ICC, prise en charge de la spécification ICC V2 et V4
Langues prises en charge	Français, allemand, anglais, espagnol, italien, polonais, portugais, turc, chinois (simple), coréen, japonais
Appareils de mesure pris en charge	Modèles actuels X-Rite incluant DTP70, Spectrolino/SpectroScan, EyeOne, iO, iColor, iSis
Équipement fourni	GMG DotProof sur DVD ; dongle ; manuels d'utilisation ; diverses gammes de contrôle, bases de données de teintes spéciales, calibrations d'imprimante et profils d'épreuve (trame)



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

GMG France, ZA les Priaux, 07340 Vernosc, France. Tél +33 475 6979-56, Fax +33 475 6900-48. contact@gmgcolor-france.com, www.gmgcolor-france.com

© 2009 GMG GmbH & Co. KG. GMG, le logo GMG et GMG DotProof sont des marques commerciales (déposées) de GMG GmbH & Co. KG. Adobe, le logo Adobe et Photoshop sont des marques commerciales (déposées) de la société Adobe Systems Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Pantone, Pantone Goe et Hexachrome sont des marques commerciales (déposées) de la société Pantone Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Les autres désignations et produits sont des marques commerciales (déposées) de l'entreprise correspondante et sont expressément identifiés comme tels. Sous réserve de modifications d'ordre technique ou autre.