



Standardisez vos presses

Depuis quelques années, le contrôle qualité dans les Industries Graphiques devient de plus en plus important. La maîtrise du processus d'impression permet de respecter un niveau de qualité donné, facteur fondamental permettant d'assurer une rentabilité.

Les nouvelles normes internationales telles que l'ISO 12647-2:2007 favorisent un contrôle précis et définissent les paramètres d'analyse pour une correspondance fiable entre l'épreuve et l'impression. Les imprimeurs ont besoin d'un outil facile et économique leur permettant de respecter ces paramètres.

GMG PrintControl Pro est un logiciel simple à utiliser, qui accompagne chaque étape de production. Des rapports sous forme de tableaux et de graphiques suivent la production d'un produit imprimé. La représentation graphique des paramètres clefs faci-

lite le contrôle des presses et du CTP. Ainsi, l'imprimeur garantit une qualité normalisée et des résultats prévisibles.

Normes supportées

PrintControl Pro est paramétré pour les normes ISO 12647-2:2007 et ISO 12647-3. Néanmoins, il est possible de le paramétrer pour toute autre norme, en particulier pour des technologies d'impression non couvertes par les normes – l'impression avec des encres à plus large gamut, la trame aléatoire – ou des secteurs géographiques ayant des normes spécifiques.

Les fonctions en détails

▼ La densité optimum

Les bandes d'encrage sont très facilement analysées et comparées aux valeurs cibles de la norme ISO 12647-2:2007.

▼ Contrôle colorimétrique des couleurs

Un tableau affiche la moindre déviation colorimétrique des couleurs primaires et complémentaires de la référence ISO ou du standard interne.

▼ Analyse de la balance des gris

PrintControl Pro permet une analyse des déviations de la balance des gris dans les quarts, demi et trois quarts de ton.

▼ Courbe de correction CTP et engraissement

L'engraissement est mesuré, et le logiciel calcule une courbe caractéristique de la presse. Le logiciel compare les valeurs obtenues et les valeurs de réfé-

rence, y compris dans les minima et les maxima. Et par un principe d'itération, GMG PrintControl Pro calcule automatiquement une courbe à appliquer au CTP.

Clients cibles

GMG PrintControl est un outil de standardisation pour les imprimeurs offset feuille et rotative, la presse quotidienne, la flexogravure ... travaillant sur une base de quatre couleurs.

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

Données techniques GMG PrintControl

Configuration système requise	
Système d'exploitation	Microsoft Windows 2000, Windows 2003 Server, Windows XP Professional, Windows Vista
Matériel requis	
Processeur	Intel Pentium ou compatible, 600 MHz ou supérieur
Mémoire	256 MB RAM minimum, 512 MB recommandé, disque dur 20 GB
Caractéristiques	
Avantages	Avec ProfileEditor l'utilisateur peut créer ses propres standards d'impression. Les valeurs colorimétriques pour les primaires, complémentaires et le papier peuvent être définies ainsi que les valeurs d'engraissement et les tolérances. En plus de l'observation classique du trapping en pourcentage, il est possible de visualiser une comparaison avec les valeurs de l'ISO sur des axes a*b*. La base de données papier permet à l'utilisateur de classer les différents papiers utilisés et de les comparer aux classes de papier de la norme 12647.
Caractéristiques	
Avantages	La combinaison de la fonction « print contrast » et de la densité optimum garantit l'obtention du meilleur contraste pour une densité donnée.
Normes supportées	ISO 12647-2:2007 (avec les 5 types de papier), ISO 12647-3 avec les particularités du papier Newspaper 26 et 30, standards personnalisés
Gammes de contrôle supportées	Les trois versions de l'ECL_bvdm Gray Control Strip, la gamme de contrôle RapidCheck et les gammes de contrôle personnalisées
Appareils de mesure supportés	EyeOne, DensiEye, SpectroEye, la série des DPT 500 et l'icPlate (lecteur de plaques) de X-Rite, SpectroDens de Techkon
Options d'importation	Données de GMG RapidCheck
Options d'exportation	Données vers GMG RapidCheck
Langues supportées	Français, allemand, anglais, italien, espagnol, portugais
Équipement fourni	Logiciel GMG PrintControl Pro, manuel d'utilisation sur CD, dongle



GMG GmbH & Co. KG, Moempelgarder Weg 10, 72072 Tuebingen, Allemagne.
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, Zone d'activité les Prieaux, 07340 Vernosc les Annonay, 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.

© 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 cette société et reconnues comme telles. Sous réserve de modifications d'ordre technique ou autre.