

3 Juillet 2013

Contact

Angelika Rauch
T +49 711 9816 230
F +49 711 9816 99 230
angelika.rauch@flintgrp.com

NOUVEAU! Flint Group présente sa nouvelle unité d'exposition nyloprint® NExT Exposure pour les plaques d'impression typographiques

Technologie d'exposition UV LED pour une reproduction supérieure et une production uniforme

La technologie innovante d'exposition de Flint Group, a été globalement étudiée afin de pouvoir apporter un certain nombre d'avantages à l'utilisateur en impression flexographique. Elle donne des résultats hors du commun dans la reproduction de plaques flexo et une amélioration éprouvée de la qualité d'impression. Pour l'impression de packaging souple elle permet un excellent transfert, particulièrement dans les à-plats. En impression de carton ondulé, on peut observer une réduction considérable de l'effet de batonnage dans les cannelures. nyloflex® NExT procure une reproduction de haute qualité et une grande stabilité. De plus tous les avantages de la technologie des points plats et du tramage des à-plats peuvent être utilisés.

Flint Group Flexographic Products lance aujourd'hui la nouvelle unité d'exposition nyloprint® NExT pour les plaques typographiques. Celle-ci est destinée au secteur de l'impression de sécurité et billets de banques ainsi que le segment haut de gamme de l'impression d'étiquettes, de boîtes métalliques, gobelets et tubes.

L'innovation est basée sur la dernière génération de LED UV-A (>250mw/cm²) qui autorise une reproduction plus précise des éléments très fins et des dégradés. En comparaison avec les tubes conventionnels, la haute puissance des LEDs permet virtuellement une reproduction 1:1 des données digitales sur la plaque, ce qui permet d'optimiser la qualité de reproduction des données digitales. La vitesse d'exposition des barres de LEDs peut être adaptée à la forme du point et l'angle du talus. En outre le contraste de l'image est amélioré dans les hautes lumières et les basses lumières.

Le rendu constant d'exposition UV-A par les LEDs pendant le cycle complet d'exposition avec l'insoleuse nyloprint® NExT permet une répétabilité à long terme spécialement pour les re-fabrications. Ce qui démontre clairement les avantages que l'on peut en tirer comparativement à une unité d'exposition traditionnelle. Le contrôle de température des barres LED assure des conditions optimales. La nouvelle unité d'exposition est conçue pour toutes les plaques typo jusqu'à un format de 1200x960(47.2"x37.8").

La nouvelle technologie peut être utilisée avec toutes les plaques typo digitales, quelle que soit l'épaisseur ou le format. Elle est compatible avec tous les standards prepress et les logiciels HD et peut facilement être utilisée dans les workflow numériques existants.

Cette innovation a été présentée pour la première fois pendant le SDW (Security Document World Conference) du 21 au 23 mai 2013 à Londres. Afin d'en savoir plus les clients intéressés par cette technologie peuvent s'en convaincre en nous rendant visite dans notre centre de démonstration chez Flint Group Flexographic Products à Stuttgart.

Pour plus d'information sur Flint Group vous pouvez visiter notre site internet www.flintgrp.com ou nous contacter à info.flexo@flintgrp.com.

Légendes de photos:

Image 1: Nouvelle unité d'exposition nyloprint® NExT de Flint Group Flexographic Products

Image 2: L'innovation est basée sur la dernière génération de LEDs UV-A qui permet une meilleure reproduction de l'image, des éléments fins de relief et des dégradés

Flint Group

Flint Group est dédié à servir l'industrie globale de l'impression et de l'emballage. La société développe, fabrique et commercialise un portefeuille étendue de consommables pour l'imprimerie, comprenant : une large gamme d'encre et de vernis conventionnels et réticulables au moyen d'énergie pour toutes applications d'offset, de flexographie et d'héliogravure ; adjuvants chimiques pour l'imprimerie ; plaques d'impression photopolymères et manchons, équipement de traitement de plaques et systèmes de manchons flexographiques, pigments et additifs pour usage en encres et autres applications de coloration. Avec une forte orientation client, un service inégalé et des produits supérieurs, Flint Group s'empresse de fournir une valeur exceptionnelle, une qualité consistante et de l'innovation continue pour ses clients partout dans le monde. Avec son siège au Luxembourg, Flint Group emploie 6800 personnes. Le chiffre d'affaires de 2012 s'élevait à 2,25 milliards d'euros. Sur le plan mondial, la société est le fournisseur numéro un ou deux dans tous les segments dans lesquels elle est active. Pour plus d'informations, veuillez visiter www.flintgrp.com.