

Le 27 mars 2017

**Contact**

Annika Beier

Tél. +49 711 9816 380

Fax +49 711 9816 99 380

annika.beier@flintgrp.com

**Flint Group présente la nouvelle technologie de traitement thermique des plaques flexo en Europe, au Moyen-Orient et en Afrique**

- La configuration intelligente du nyloflex<sup>®</sup> Xpress Thermal Processor lui permet de réduire la maintenance, les temps d'arrêt et les coûts de fonctionnement.
- Les plaques Nyloflex<sup>®</sup> Thermal Printing Plates ont été spécialement développées avec un système de chauffe unique afin de conférer une exceptionnelle qualité aux plaques et de garantir une meilleure qualité d'impression.
- Le tissu technique des nyloflex<sup>®</sup> Developer Rolls est écologique et conçu pour être particulièrement efficace.

Centrée sur l'innovation, la division Flexographic Products de Flint Group lancera le nouveau nyloflex<sup>®</sup> XpressThermal Processing System pour plaques d'impression flexo en Europe, au Moyen-Orient et en Afrique lors du Xeikon Café de Lier, en Belgique. Actuellement disponible en Amérique du Nord, ce système nyloflex<sup>®</sup> Xpress sera disponible dans le monde entier au cours du second semestre 2017.

Le **nyloflex<sup>®</sup> Xpress Thermal Processor** se caractérise par la vitesse du traitement thermique des plaques d'impression, assortie d'une incroyable qualité de plaque et d'impression. De design attrayant, il offre également une interface utilisateur conviviale. Les caractéristiques distinctives de cette développeuse assurent un contrôle inégalé et autorisent un traitement thermique des plaques reproductible et normalisé. En d'autres termes : « *Thermal like you've never seen before* ». Friedrich von Rechteren, Vice-président de la division Sales EMEA & Global Marketing de Flint Group, indique : « Nous pensons que notre nouvelle solution intégrée est sans équivalent. Pour obtenir ce résultat, nous avons procédé à un examen holistique du processus de traitement thermique des plaques. En combinant le meilleur de l'équipement, du développement de plaque et du tissu technique, Flint Group propose un système qui permet de réduire les coûts, d'améliorer la qualité et de respecter l'environnement. »

Avec sa configuration intelligente, le nyloflex<sup>®</sup> Xpress Thermal Processor comporte moins de composants de traitement, ce qui réduit la maintenance, les temps d'arrêt et les coûts associés à son fonctionnement. Le système de chauffe par zone dans la développeuse repose sur un montage IR très efficace, qui garantit une surveillance précise de la répartition de chaleur sur la largeur du tambour et sur la plaque. Le parfait contrôle de la chaleur confère à la totalité de la plaque une meilleure stabilité dimensionnelle. La régulation précise de la chaleur élimine

toute nécessité d'un élément de refroidissement. De plus, le nyloflex® Xpress Thermal Processor est doté de fonctions intelligentes et conviviales afin de faciliter l'utilisation du système au quotidien.

Au cœur du système se trouvent les **nyloflex® Thermal Printing Plates** spécifiquement formulées pour obtenir d'excellents résultats dans le nyloflex® Xpress Thermal Processor. Les premières de ces plaques – les plaques d'impression numérique nyloflex® XPH et nyloflex® XPM – génèrent un extraordinaire niveau de détail. Spécialement conçues pour une impression sur papier à linéature élevée de 80+ L/cm (200+ Lpi), les nyloflex® Thermal Plates peuvent imprimer les points les plus fins dans les hautes lumières, d'une taille inférieure de 50 % au point minimum imprimable de la plaque thermique leader du marché. La plaque pour points plats nyloflex® XFH Digital, qui sera lancée prochainement, sera le choix idéal pour imprimer des aplats brillants sur des films. Les plaques thermiques sont adaptées pour être utilisées avec tout système d'encre, à solvant, aqueuse ou UV.

Le tissu spécial des **nyloflex® Developer Rolls**, conçus pour être écologiques et extrêmement efficaces, présentent des avantages supplémentaires. La forme particulière des fibres offre en effet une surface optimale pour retenir le polymère fondu. On obtient au final un matériau qui, par rapport aux rouleaux de révélateur standard, est 30 % moins dense, dont la fabrication exige 33 % de matériaux en moins et génère 33 % de déchets en moins suite au traitement de la plaque. Les nyloflex® Developer Rolls sont proposés en trois largeurs afin d'optimiser leur efficacité en fonction des différentes tailles de plaques. La conception spéciale du tissu et les options de largeur variable donnent un matériau considérablement plus léger, et plus simple à manipuler pour l'opérateur.



*Toute l'élégance du nyloflex® Xpress Thermal Processor de Flint Group.*

Pour en savoir plus, consultez le site Internet [www.flintgrp.com](http://www.flintgrp.com) ou contactez-nous au [info.flexo@flintgrp.com](mailto:info.flexo@flintgrp.com)

###

## **Flint Group**

*Flint Group propose une gamme étendue de services pour l'industrie mondiale de l'imprimerie et de l'emballage. La société développe, produit et commercialise un large éventail de consommables d'impression, parmi lesquels des encres traditionnelles et à séchage par rayonnement, des vernis pour toutes les applications offset, de flexographie et d'héliogravure. Flint Group propose également des produits chimiques d'impression, des blanchets et des manchons pour l'impression offset, des plaques et manchons d'impression photopolymères, des équipements de traitement de plaques, des systèmes de manchons pour la flexographie ainsi que des pigments et additifs pour encres d'imprimerie et autres applications. Grâce à l'attention portée à sa clientèle, au service, à l'assistance et à la grande qualité de ses produits, Flint Group offre à ses clients du monde entier des produits de grande valeur, une qualité constante et des innovations permanentes. Basé au Luxembourg, le groupe emploie quelques 7900 personnes à travers le monde et a réalisé en 2016 un chiffre d'affaires de 2,3milliards d'euros. À l'échelle mondiale, Flint Group est numéro 1 ou 2 dans tous les segments dans lesquels il opère. Pour en savoir plus, consultez le site Internet [www.flintgrp.com](http://www.flintgrp.com)*

## **Xeikon Café Packaging Innovations**

*Le Xeikon Café Packaging Innovations est une plate-forme déployée par Xeikon et ses partenaires Aura pour offrir aux participants l'occasion de comprendre, d'évaluer et d'expérimenter la production numérique, et pour permettre aux imprimeurs et aux transformateurs de prendre leur décision en toute connaissance de cause. À la faveur de démonstrations, de présentations, d'ateliers et de discussions, les participants reçoivent des informations et des conseils utiles de toute première main sur les tendances et innovations sectorielles. Pour en savoir plus, consultez le site [www.xeikoncafe.com](http://www.xeikoncafe.com)*

*The original press release has been written in English, this is a translation for information purposes. In case of any discrepancy between the languages, the English version shall prevail.*