

Irlam – 25 juin 2012

Contact

Peter Baird

T +44 (0) 161 776 6865

F +44 (0) 161 775 5415

peter.baird@flintgrp.com

Europe – La Division Print Média de Flint Group annonce le lancement de la technologie Libra d'encres et d'additifs de mouillage : des produits innovants, une synergie parfaite, la diminution de la gâche de papier et de carton, une impression sans alcool IPA.

Équilibre, harmonie, stabilité : tels sont les trois principes de la technologie LIBRA, le nouveau système innovant mis en œuvre par Flint Group dans le but d'optimiser le processus d'impression. La technologie LIBRA met l'accent sur les capacités uniques de Flint Group d'apporter des solutions globales à la fois avec ses encres et ses additifs de mouillage. Cela annonce une nouvelle ère d'avance technologique pour la division Print Média – Sheetfed.

Nick Brannan, Vice Président Product Management encres sheetfed et produits chimiques explique le contexte : « Ces 12 derniers mois, notre service Technique et Développement Produits se sont efforcées de résoudre certains des défis les plus persistants de l'industrie, y compris la gâche de papier et l'impression sans alcool isopropylique. Après avoir procédé à des tests rigoureux pendant des mois chez des imprimeurs à travers toute l'Europe, nous sommes heureux d'annoncer le lancement de la technologie LIBRA. »

« Dans un monde où les ressources ne cessent de diminuer », poursuit Brannan, « la nécessité de réduire nos déchets devient urgente. La technologie LIBRA représente une étape importante de la conduite à adopter, puisqu'elle permet aux imprimeurs d'atteindre l'équilibre eau/encre plus rapidement que la plupart des autres produits disponibles sur le marché, et ainsi de réduire considérablement la gâche au démarrage. Cette technologie nécessite également moins de lavages intermédiaires des blanchets, ce qui entraîne une diminution supplémentaire des déchets et des temps d'arrêt machine ».

L'utilisation d'alcool isopropylique dans le processus d'impression est depuis longtemps indésirable, non seulement pour des questions d'environnement, de santé et de sécurité, mais aussi d'un point de vue économique. Toutefois, les avantages procurés par sa capacité à augmenter la viscosité de l'eau de mouillage, à optimiser l'équilibre eau/encre et à créer des fenêtres d'impression larges et stables l'emportaient de loin sur la pression de cesser de l'utiliser. Néanmoins, le monde a changé ces dernières années et l'on accorde de plus en plus d'importance à la protection de l'environnement ainsi qu'aux programmes d'économies de coûts, d'où la nécessité croissante de réduire ou d'éliminer l'alcool isopropylique du processus d'impression. De nombreuses tentatives visant à apporter des solutions stables à ces problèmes avaient échoué en fin de compte. Il existe désormais une option de qualité, très stable : Libra.

« Ces avantages seuls ne suffisent pas à décrire la façon dont la technologie LIBRA apporte des gains en terme de performance en diminuant la voltige sur les presses grand format en impression à haute vitesse et en réduisant les montées en épaisseur hors format d'impression, problème de longue date dans l'industrie des arts graphiques », explique Juergen Riedlinger, Directeur Product Management encres Sheetfed.

Nick Brannan conclue : « La capacité de Flint Group à développer des lignes de produits complémentaires a été clairement identifiée comme un avantage notoire pour nos clients. Les équipes

techniques en charge des encres, des produits chimiques et des blanchets travaillent désormais de concert afin d'en profiter au maximum pour améliorer la performance de nos produits sur presses pour nos clients. »

La technologie LIBRA donne des résultats à 3 niveaux :

1. Environnemental

- **Suppression de l'alcool isopropylique**
- **Réduction de la gâche papier/carton**
- **Moins de COV (composés organiques volatiles)**
- **Réduction de l'empreinte carbone**
- **Moins d'emballages**
- **Réduction de l'élimination des déchets**
- **Conditions de travail plus saines**

2. Technologique

- **Performance presse Optimisée**
- **Réduction considérable de la montée en épaisseur de l'encre sur les blanchets (dans le format et hors format d'impression)**
- **Diminution de la voltige de l'encre**
- **Amélioration du temps de démarrage**
- **Lavage des blanchets moins fréquent**
- **Équilibre eau/encre moindre, même sans alcool isopropylique**
- **Solution de mouillage approuvée par les équipementiers**
- **Impression stable sans alcool isopropylique**

3. Économies de coûts

- **Économies de papier/carton**
- **Alcool Isopropylique – coûts par litre**
- **Primes d'assurance**
- **Impacts environnementaux**
- **Stockage**

Pour plus d'informations sur la technologie LIBRA, veuillez contacter votre représentant Flint Group ou rendez-vous sur www.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 6900 personnes à travers le monde et a réalisé en 2011 un chiffre d'affaires de 2,2 milliards d'euros (3 milliards de \$ US). 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