

UPDATE

Nouveautés pour l'imprimeur offset · BU Sheetfed · EMEA Edition



Le groupe Siegwerk certifié pour l'impression en Gamut élargi

Marvaco est une entreprise finlandaise et suédoise du préresse réputée pour la qualité de ses prestations et des avantages techniques qu'elle fournit aux imprimeurs et aux grandes marques. Sur sept sites, l'entreprise qui occupe une centaine de professionnels du préresse, est reconnue comme **pionnière de la technologie « Expanded-Gamut-Printing »** (EGP).

En mai 2018, Marvaco a délivré un certificat à Siegwerk pour l'introduction de nouvelles solutions visant l'utilisation d'encre EGP. **Un atout de plus pour l'excellente série Tempo Nutripack 2, dont Siegwerk offre ici une solution convaincante pour l'impression offset en Gamut élargi destinée**

au packaging. Les encres Nutripack 2 sans odeur et à faible migration pour l'offset conventionnel permettent de réaliser des emballages particulièrement colorés en impression EGP ; le processus d'impression est plus souple et les temps de calage sont réduits.

L'EGP progresse formidablement en Europe, car les imprimeurs cartonniers investissent dans de nouvelles presses qui permettent d'intégrer cette technologie. **L'utilisation de l'EGP permet d'étendre l'espace chromatique CMYK avec les encres OGV (orange, vert (green), violet), ce qui fait plus que doubler le nombre de nuances disponibles comparativement à la série Pantone+.**



Tomi Havia de Marvaco remet le certificat EGP à Satu Autio et à Jukka Tervakoski de Siegwerk.

Nouvelle série offset Metallic de haute brillance – exempte de 369

Procédé : offset UV
Applications : emballages, édition
Série : SICURA Litho Metal
Numéros de produits : or riche 71-400068-4, or riche pâle 71-400070-0, or pâle 71-400072-6, argent 71-400080-9

Brillance et durcissement parfait grâce à de nouveaux composants. SICURA Litho Metal produit un effet métallique exceptionnel.

La nouvelle série de ces encres UV prêtes à l'emploi est conçue pour l'impression de nuances métalliques. La série est exempte du photo-initiateur Omnirad-369 et ne contient pas non plus d'EDB et d'EHA, dont le remplacement a été réussi **sans compromis sur la réactivité ni sur l'imprimabilité.** Les encres Metallic sont conviviales ; elles présentent une haute



brillance et se distinguent par un exceptionnel pouvoir couvrant. Un bon transfert et une grande stabilité sont d'autres avantages de cette série. Tous les papiers et cartons conviennent comme support, de même qu'une vaste gamme de matériaux prétraités.

Ces splendides nuances or et argent donneront une touche plus séduisante à vos imprimés et à vos emballages.

Nouvelle information à propos de l'EDB, EHA et 4-PBZ

Suite aux enregistrements REACH, l'établissement de nouvelles données toxicologiques a conduit à la reclassification de certains photo-initiateurs régulièrement utilisés dans les encres et vernis UV. Après la reclassification de l'Omnirad 369, sont maintenant concernés le Ethyl 4-(diméthylamino)benzoate (EDB), le 2-Ethylhexyl 4-(diméthylamino)benzoate (EHA) et la 4-Phénylbenzophénone (4-PBZ). Ces trois substances sont reclassifiées comme **toxiques pour la reproduction cat. 1B** avec la conséquence immédiate d'être soumis à la Politique d'Exclusion de l'EuPIA. La période habituelle de substitution de six mois va courir jusqu'à fin **novembre 2018** pour l'EDB et l'EHA, quant à la 4-PBZ la date sera confirmée ultérieurement.

Siegwerk a déjà engagé toutes les actions nécessaires afin d'éliminer ces matières premières des encres et vernis UV.



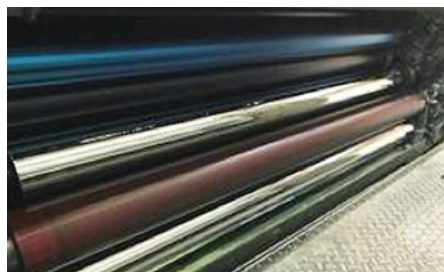
Stabilité et netteté du point exceptionnelles avec AQUALED

Procédé : offset UV

Application : additif pour la solution de mouillage

Numéro de produit : 85-06001-6

Ce nouvel additif de mouillage pour les machines offset à feuilles est particulièrement recommandé pour les encres Low Energy et LED-UV.



Les encres à faible énergie et LED-UV sont enrichies de photo-initiateurs et présentent une balance eau/encre très différente des encres UV habituelles. En plus des propriétés usuelles, **l'additif de mouillage AQUALED améliore nettement l'imprimabilité, assure une grande stabilité, procure une netteté du point parfaite** et une émulsion contrôlée. Il réduit la tension superficielle de l'eau et stabilise la valeur pH de l'eau entre 4,7 et 5,5. Adoptez l'additif de mouillage AQUALED et améliorez vos résultats d'impression avec les encres Low Energy et LED. Vous serez enthousiasmés.

Bienvenue ...



Jordi Estop est le nouveau chef des ventes des secteurs offset feuille et étiquettes (Narrow Web) pour la région ibérique. Nous souhaitons plein succès à Jordi Estop dans sa nouvelle fonction. jordi.estop@siegwerk.com

Nouveau service de commande en ligne



<https://onlineshop.siegwerk.com>
Dès maintenant disponible pour le marché allemand.

Le nouveau webshop offre aux clients **une possibilité efficace pour commander des encres offset à feuilles 24 h sur 24**. La catégorisation claire des produits permet au client de trouver rapidement l'encre qui convient à ses besoins spécifiques. Il peut aussi télécharger d'importantes fiches techniques, ainsi que d'autres informations sur les produits. Le nouveau webshop permet aussi de proposer des solutions aux nouveaux clients.

Le portefeuille produits offset comporte des encres pour toutes les applications en offset conventionnel et UV : du carton pour emballages alimentaires en passant par les étiquettes pour les applications food et non-food jusqu'à l'impression d'édition.

Le projet pilote en Allemagne sera prochainement étendu à d'autres pays.

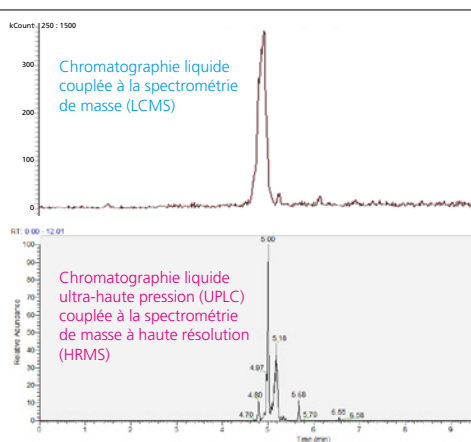
Screening analytique des matières premières pour les encres destinées aux emballages alimentaires

Pour étudier la migration des matériaux qui sont en contact avec les denrées alimentaires, le laboratoire d'analyse d'Annemasse/France a développé des méthodes spéciales pour réaliser les tests de migration. Ces analyses font appel à la chromatographie en phase liquide à ultra-haute pression (ultra-high-pressure liquid chromatography UPLC)

couplée à la spectrométrie de masse à haute résolution (HRMS). Les deux systèmes combinés permettent en effet une meilleure séparation et préviennent le risque de faux positifs. Ils améliorent la qualité du résultat, et la précision de mesure se situe en-dessous du seuil du ppb.

On assiste aujourd'hui à une demande croissante d'analyses dans le secteur de la technologie UV dont la difficulté réside dans la présence simultanée de **composants du type monomères acrylates, photo-initiateurs et produits de décomposition**. Le but est de permettre des tests dans des simulants alimentaires liquides avec une précision encore plus grande.

Le laboratoire Siegwerk étend actuellement sa librairie de spectre de masse afin de pouvoir établir des corrélations avec des échantillons imprimés.



Monomère acrylate - Exemple de haute précision avec le nouveau dispositif haute résolution