



## Nouveautés de Labelexpo à Bruxelles



### «L'intérêt pour les LED-UV a dépassé toutes les attentes»

50 à 80% d'économie d'énergie, élimination de l'aspiration et une sécurité accrue au travail sont les grands avantages de la plus récente technologie UV qui emploie des lampes LED-UV. L'intérêt des visiteurs de la foire était donc particulièrement grand, et le stand du fabricant de machines Gallus qui présentait le nouveau système de séchage en démonstration pratique était fortement fréquenté. Siegwerk est le premier fabricant à avoir développé des encres UV flexographie pour cette

nouvelle technologie. Tout le système de séchage LED-UV a été réalisé par Siegwerk en partenariat avec Phoseon Technology / USA et le site de développement du groupe Gallus à Langgöns / Allemagne ([www.phoseon.com](http://www.phoseon.com); [www.gallus-group.com](http://www.gallus-group.com)).

Stefan Heiniger, VP Research & Development du groupe Gallus, expliquait enthousiaste: «Ce système de séchage UV développé avec nos partenaires montre que l'économie durable et l'innovation sont de bons alliés.»

Procédé: sérigraphie UV  
Application: étiquettes

## Splendides effets avec des encres mates

SICURA SCREEN 78-6 (sans silicone)

Imprimer des couleurs mates en sérigraphie UV n'est plus un problème. Avec les encres mates Siegwerk pour la sérigraphie UV, vos étiquettes sont encore plus attrayantes. Vous choisissez la nuance Pantone et vous commandez l'encre mélangée prête à l'emploi. Les encres mates se caractérisent par une bonne adhérence et une résistance optimale aux rayures. Elles sont conçues à partir d'une technologie additive récente pour laquelle le

durcissement du film d'encre a, entre autres, encore été amélioré. Le problème des pinholes qui apparaît parfois (minuscules trous dans l'encre suivante) a été éliminé. Les encres peuvent être **appliquées sur une vaste gamme de matériaux synthétiques pour étiquettes**. Comme elles sont exemptes de silicone, elles peuvent être gaufrées à chaud et surimprimées avec d'autres encres UV. Le vernis mat seul peut être commandé avec le numéro de produit 85-600406-4.

Procédés: offset UV, typographie UV  
Application: étiquettes

## Nouvel argent d'une brillance encore plus intense

MT Rad Silver 9001  
Numéro de produit: 71-400136-9

Enchanter vos clients avec d'impressionnants effets argentés sur vos étiquettes. Qui souhaite imprimer de l'argent sur une étiquette, attache de l'importance à la meilleure brillance possible. Le nouvel argent Siegwerk à 1 composant pour l'offset UV et la typographie UV est encore plus brillant grâce à des pigments spécialement sélectionnés et à des liants optimisés. La **mesure de la brillance** lui attribue nettement plus de points qu'à l'argent habituel pour l'offset UV.



Le nouvel argent est facile à imprimer et adhère très bien sur les étiquettes synthétiques. Il n'a pas d'odeur (mais il peut néanmoins migrer), présente d'excellentes solidités et est exempt de benzophénone, de 4-méthylebenzophénone et d'ITX.

A l'aide d'un appareil spécial, la **mesure de la brillance** enregistre la réflexion d'un rayon lumineux dirigé avec un angle donné sur un objet (voir BYK-Gardner: [www.byk.com](http://www.byk.com) ou [www.rhopointinstruments.com](http://www.rhopointinstruments.com)).

This newsletter is published in English, French, German, Spanish, Russian. See the other languages at: [www.siegwerk.com](http://www.siegwerk.com) > Customer Segments > Labels > Service > Newsletters



### «Best White Ever» – Blanc couvrant pour étiquettes enrobantes

«NT Etikett, une importante imprimerie qui appartient au groupe CPT, à Nässjö / Suède, s'est spécialisée dans les étiquettes enrobantes. Pendant des semaines, l'entreprise imprime des étiquettes d'eau minérale pour un des plus grands producteurs de boissons de Suède. Il n'est pas rare que les tirages atteignent une longueur de 300'000 m. NT Etikett imprime le blanc couvrant flexo UV 81-010166-7 Siegwerk, en combinaison avec

la série SICURA FLEX 39-8 sur film OPP. De très bons résultats sont obtenus à des vitesses de machine de 150 m/min.»

«Chez NT Etikett, les imprimeurs disent que ce blanc est le meilleur qu'ils aient jamais imprimé. La viscosité, l'opacité et la vitesse de séchage sont parfaitement adaptées aux presses Gallus EM.»

Per-Olof Wilson, Technology Manager  
BU Labels/Suède



Procédé: sérigraphie UV  
Application: étiquettes

## Vernis relief UV très souple pour textes et signes tactiles

SICURA SCREEN 78-3  
Numéro de produit: 85-600411-4

La propriété la plus frappante de ce nouveau vernis relief UV est sa **souplesse**. Malgré son épaisseur importante, ce vernis relief ne casse



pas. De plus, il est très transparent et peut être appliqué pratiquement sans inclusions d'air. Le nouveau vernis relief convient parfaitement pour fabriquer des étiquettes transparentes qui comportent des **symboles et des textes tactiles**. Il durcit avec une hauteur de relief d'env. **250 µm** (il est appliqué avec un écran Gallus Screeny BZ ou Stork Rotamesh 75/40 avec une enduction de chablon de 200 µm). Au lieu de gaufrer les informations tactiles destinées aux malvoyants, il suffit de coller sur l'emballage une étiquette portant les informations tactiles. Grâce à la transparence de l'étiquette, le texte sous-jacent reste lisible.

Procédé: offset UV  
Application: étiquettes

## Nouveau: encres offset UV fluorescentes lumière du jour

SICURA PLAST  
PMS 802 (vert) Numéro de produit: 71-500290-3  
PMS 806 (rose) Numéro de produit: 71-800870-9

En impression offset, le film d'encre appliqué est relativement mince. Aussi, les encres fluorescentes lumière du jour imprimées avec ce procédé présentent une fluorescence peu intense. Les nouvelles encres fluorescentes lumière du jour développées par Siegwerk pour l'offset UV sont d'autant plus impressionnantes. Grâce à de nouvelles matières premières, ces encres fluorescentes lumière du jour sont encore plus intenses et éclatantes. Leur intensité chromatique et **l'imprimabilité nettement améliorée** en font un produit convaincant.

Actuellement, les nuances Pantone PMS 802 (vert) et PMS 806 (rose) sont disponibles. D'autres nuances sont en développement. ◆

### HSE Health Safety Environment

#### Imprimez-vous des emballages alimentaires?

Depuis des années, Siegwerk propose des **systèmes d'encre «Low Migration»** pour les applications sensibles à la migration. Si vous produisez des emballages alimentaires, pensez au fait que les encres et vernis UV habituels peuvent contenir des photoinitiateurs et d'autres substances qui présentent une tendance à la migration. Selon l'ordonnance EU No. 2023/2006, c'est à l'imprimeur, resp. au conditionneur qu'incombe la tâche de **s'assurer qu'aucune migration détectable** (valeur limite 10 ppb) ne se produise de l'emballage vers l'aliment. S'il n'existe aucune barrière fiable entre la couche imprimée et le contenu, **seules les encres et vernis UV du type «Low Migration» peuvent être utilisés**. Pour ses clients, Siegwerk met à disposition une information PDF qui porte le titre «Selection of Siegwerk UV Low Migration Systems». Elle contient une liste des applications à risque pour les emballages alimentaires, et les encres «LM» conseillées. Veuillez vous renseigner auprès de votre interlocuteur Siegwerk, si vous souhaitez obtenir cette information.