

UPDATE

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



AtéCé devient le représentant exclusif des encres UV Siegwerk aux Pays-Bas

Siegwerk a confirmé AtéCé Graphic Products, leader sur le marché des plaques offset, des encres et des vernis, comme représen-

tant pour sa gamme de produits UV dans les pays du Benelux. A ses clients, AtéCé fournira les **séries d'encres Siegwerk UV et LED-UV** de haute valeur ainsi que **d'autres encres UV qui ont été développées et optimisées pour le système H-UV de Komori**. Siegwerk et Komori ont récemment signé un contrat de fabrication et de livraison pour des encres UV. Ces encres UV Siegwerk très réactives sont commercialisées sous la marque « K-Supply ».



(En partant de la gauche) Marcel Bos (AtéCé), Cleo Nomikos (Siegwerk), Bert Schelhaas (AtéCé), Björn Torfs (Siegwerk), Bernard van Stegeren (AtéCé)

Komori Open House avec présence de Siegwerk

(19 et 20 octobre à Utrecht/Pays-Bas)

Une confrontation technologique entre UV, H-UV et H-UV L (LED)

De nombreuses démonstrations en direct ont permis aux visiteurs de découvrir toute la gamme de séchage optimisé des systèmes H-UV. Ils ont pu aussi comparer les diverses solutions de durcissement UV. Les clients et les hôtes ont ensuite pris part à un séminaire technologique auquel se sont joints les spécialistes Siegwerk. Pour la première fois, Komori et Siegwerk se sont présentés en tant que partenaires de développement et des encres.

Dans leur philosophie commune des systèmes H-UV et H-UV-L, Komori et Siegwerk visent l'augmentation de la productivité et l'économie d'énergie.

Stupéfiant : Le nouveau vernis hybride Soft-Touch

Procédé : vernissage flexo sur machine offset

Applications : emballages, édition

Désignation : Soft Touch Hybrid OPV

Numéro de produit : 10-617095-4

Ce nouveau vernis de surimpression allie un superbe effet Soft-Touch et une excellente résistance aux rayures. C'est une réelle avancée technique puisqu'il s'agit d'un vernis hybride fabriqué à partir d'une sélection de matières premières réactives aux UV et diluables à l'eau.

Lorsque le consommateur saisit un produit dans un linéaire, tout dépend du premier toucher de l'emballage. C'est là qu'un vernis tactile fait jouer son pouvoir. Siegwerk a récemment développé ce vernis hybride

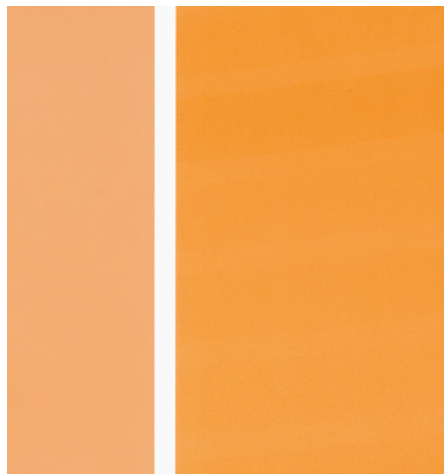
Soft-Touch. **Il durcit en deux phases, d'abord sous air chaud ou sécheur IR pour permettre à l'eau de s'évaporer, puis par réticulation sous rayonnement UV.** Le vernis est appliqué en flexographie et exige un double système de séchage présent sur les machines à double groupes vernis. La sélection adéquate de l'anilox et le réglage de la viscosité sont deux paramètres déterminants pour obtenir les bonnes propriétés et l'aspect tactile de ce vernis de surimpression. Il peut être imprimé directement sur carton, ainsi que sur des encres offset UV ou conventionnelles. La surface veloutée au toucher si doux n'est pas réservée qu'aux produits haut de gamme, mais convient aussi aux produits du quotidien.

Nouveau portail clients : Tout sur la sécurité des encres

« Notre objectif est de fournir au client les produits les plus sûrs dans le domaine des encres d'imprimerie », déclare J.-P. Langhammer, vice-président Global HSE + Sustainability chez Siegwerk. **Le nouveau portail sera mis en ligne en janvier** et servira à échanger de nombreuses informations sur les encres d'imprimerie et sur les efforts que fait Siegwerk, de façon continue, pour améliorer la sécurité des encres en particulier pour les applications sensibles telles que les emballages alimentaires. Il contiendra, par exemple, des informations sur la composition des différents systèmes d'encre, le contexte réglementaire, les procédures d'évaluation des risques, les NIAS. Les clients y trouveront tout ce qui est utile – des infographies aux vidéos, des informations jusqu'aux modules d'apprentissage en ligne.



Nouvelle encre fluorescente



A gauche : ancien, à droite : nouveau

Procédé : offset UV
Application : édition
Série : SICURA Litho Fluo

Intensité et fluorescence extrêmes – sans formaldéhyde !

Jaune, orange, rouge ou vert vifs ; effet fluorescent dans les nuances Pantone 801 à 807. Ces encres bénéficient d'une nouvelle formulation pour obtenir un effet encore plus voyant et **elles ne contiennent pas de formaldéhyde** (< 0.1 %). Très bonne imprimabilité sur papiers et plastiques sélectionnés. De plus, la nouvelle génération d'encres fluorescentes se distingue par une rhéologie optimale et un séchage rapide.

explicit
Technologie en détail

Un nouveau « explicit » sur les LED

La technologie LED est l'un des facteurs actuels de croissance du marché. Désormais, des encres flexo LED-UV à faible migration sont disponibles pour le secteur du Narrow Web. Dès que les versions pour l'offset à feuilles seront développées, on assistera à un nouveau transfert des encres conventionnelles vers les encres LED-UV au cours des prochaines années. Cette évolution des possibilités d'application permettra aux imprimeurs d'utiliser les encres LED-UV pour toute la gamme des imprimés, ce qui favorisera naturellement l'implémentation de la nouvelle technologie. De nombreuses décisions en faveur de la technologie UV à faible consommation d'énergie ont déjà été prises. Des investissements pour les équipements correspondants vont suivre, et nous assisterons rapidement à un accroissement des applications LED-UV. « explicit » dédié à la technologie LED est disponible sur demande à l'adresse explicit@siegwerk.com.

Additifs universels pour l'eau de mouillage

Siegwerk propose des additifs de mouillage adaptés à chaque besoin des imprimeurs :

- sans alcool ou à teneur réduite
- pour l'offset conventionnel ou l'offset UV
- pour eau dure, douce ou eau d'osmose

- et en particulier pour imprimer les emballages de denrées alimentaires.
- Tous nos additifs de mouillage permettent de réduire la consommation d'eau et de limiter l'élargissement du point.

Désignation	Numéro d'article	Ajout d'alcool recommandé %	Type d'encre		pH	Dosage recommandé %	Couleur	Principale application
			conventionnel	UV				
AQUALITE 2014	65-060199-0	3 – 8	oui	oui	4,8 – 5,8	3 – 4	vert	réduit l'alcool – universel
AQUAMAX SA	65-060007-5	0 – 5	oui	oui	4,8 – 5,2	2 – 3	bleu	réduit l'alcool – jusqu'à 0%
AQUAMAX SA 2025	65-060016-6	0	oui	oui	6,3 – 7,0	3 – 4	brun jaune	sans alcool, pH neutre
AQUAMAX SA 2035	65-060008-3	0	oui	oui	4,6 – 5,2	5 – 8	vert	sans alcool – universel
AQUAMAX SA 2075	65-060017-4	0	oui	oui	4,9 – 5,5	3 – 4	violet	recommandé pour les encres Low-Energy
AQUA UV SA 2045	85-060000-8	0	non	oui	4,2 – 4,6	1 – 5	vert	sans alcool – seulement pour encres UV
AQUAFOOD	65-060012-5	0	non	oui	4,6 – 5,2	4 – 6	vert	pour emballages de denrées alimentaires
AQUAWEB C	65-060011-7	8 – 12	oui	oui	4,7 – 4,8	2 – 3	rouge	pour impression sur bobine

Les informations ci-dessus se rapportent à une dureté de l'eau de 10 à 20 degrés français

TEMPO Nutripack 2 pour les emballages de denrées alimentaires sensibles



C'est la solution idéale pour l'impression offset rapide et sûre d'emballages de denrées alimentaires. Les encres Nutripack 2 sont utilisées pour les emballages de chocolats, biscuits, pâtes, etc. Grâce à leur formulation spéciale, elles peuvent être imprimées à plus de 18'000 feuilles/h. Vous pouvez commander la brochure sur la série TEMPO Nutripack 2 à l'adresse info@siegwerk.com.