

UPDATE

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



SICURA Nutriplast 2 : nouvelle formule sans Omnirad-369

Procédé : offset UV | Applications : emballages de denrées alimentaires, IML, sleeves | Série : SICURA Nutriplast 2

Cette série offset UV faible migration est la solution idéale pour l'impression sur les supports non absorbants destinés aux emballages de denrées alimentaires, aux étiquettes et à d'autres applications critiques.

La réactivité élevée et l'adhérence exceptionnelle sont les points forts de cette série. Les encres ont été spécialement déve-

loppées pour imprimer les plastiques pour étiquettes autoadhésives, étiquettes entourantes, sleeves, étiquettes fond-de-moule, tubes ou boîtes pliantes métallisées ainsi que papiers et cartons. Avec ces encres, les matériaux imprimés sont conformes à toutes les réglementations importantes, p.ex. l'ordonnance EU sur les plastiques, ainsi qu'avec les standards des propriétaires de marques. Elles sont fabriquées selon des procédés stricts et sont sans compromis sur l'imprimabilité. De plus, les couleurs de la gamme quadri satisfont au standard ISO 2846-1 et sont donc exemptes de photo-initiateur Omnirad-369.



Rapport pratique

Impression multichromie en 7 couleurs avec TEMPO Nutripack 2

Le groupe Pyroll est une importante compagnie d'impression finlandaise renommée pour sa qualité, sa compétitivité et sa position en tant que fabricant responsable et fiable d'emballages, tant en Finlande qu'à l'étranger.

Ces derniers temps, le groupe Pyroll Packaging a investi 10 millions d'euros par année afin d'assurer sa stratégie de croissance. L'un des plus grands investissements fut la rénovation du site de cartonnage Pyroll Takon Kotelotehdas à Tampere. En août 2017, le groupe a mis en service une presse offset ultramoderne Man Roland B1 707 LTTLV Evolution.

L'un des objectifs du nouvel investissement est la possibilité d'imprimer en multichromie avec 7 couleurs, et d'accroître nettement la productivité avec la reproduction irréprochable des teintes de marques et des couleurs PMS. Jussi Timo, chef d'exploitation de Tampere : « **L'augmentation de la productivité a été rendue possible grâce à un partenariat avec Siegwerk et grâce à l'exceptionnelle qualité d'impression de la série TEMPO Nutripack 2.** » La série sans odeur et à migration optimisée est à base de matières premières renouvelables et totalement exemptes d'OGM. Du point de vue des impuretés résiduelles, c'est la meilleure série d'encres de sa catégorie.

Le photo-initiateur OMNIRAD-369 est interdit

L'OMNIRAD-369 est un durcisseur UV efficace et largement utilisé. Il permet de démarrer la photopolymérisation des polymères dans les encres UV – p.ex. les acrylates. De récentes recherches ont montré que cette substance peut être nocive pour la santé. Aussi a-t-elle été volontairement proscrite dans l'industrie des encres d'imprimerie selon la politique d'exclusion EuPIA. Siegwerk n'utilise plus du tout l'OMNIRAD-369 (autrefois IRGACURE 369) dans les produits offset à feuilles et a trouvé un substitut équivalent en termes de performance de durcissement et de conformité pour les emballages de denrées alimentaires, sans préjudices techniques.



La nouvelle Man Roland B1 707 LTTLV Evolution chez Pyroll Takon Kotelotehdas Oy à Tampere (avec 7 groupes d'impression et 2 unités de vernissage, avec UV en complément).



Une superbe série d'encres offset UV mates pour Low Energy/LED

Procédé : offset UV

Application : édition

Série : SICURA Low NRGY



Cette série mate est destinée à l'impression avec sécheurs UV faible-énergie et/ou LED. Elle permet d'obtenir un aspect mat sans vernis de surimpression.

L'effet mat a été optimisé de façon à éviter les différences d'aspect lors de l'impression sur des papiers couchés mats et d'autre part à obtenir un bon contraste mat-brillant sur les papiers brillants. La série se caractérise par une grande réactivité et **une remarquable imprimabilité à hautes vitesses d'impression**. La forte intensité des teintes, l'excellente netteté du point et l'absence de voltige sont d'autres atouts de cette série. La très grande résistance au frottement **permet d'éviter l'application d'un vernis de surimpression et les coûts qui lui sont liés**. La série satisfait à la norme ISO 2846-1 en vue de la certification selon PSO 12647-2.

Bienvenue ...



Nicolas Higuier



Michael Groß

à **Nicolas Higuier** en tant que nouveau chef des ventes pour le secteur France Sud-Est – il est entré en fonction en décembre dernier – et à **Michael Groß** en tant que chef des ventes/Service technique pour l'Allemagne – il est entré en fonction en mars de cette année. A ces deux nouveaux collaborateurs, nous souhaitons plein succès dans leurs nouvelles fonctions.

Nicolas.Higuier@siegwerk.com et Michael.Gross@siegwerk.com

REACH : Dernier délai

L'ordonnance UE (EC) 1907/2006 – connue sous le nom de REACH – est la loi européenne la plus importante sur les produits chimiques. REACH exige que les fabricants et les importateurs enregistrent les substances qui sont fabriquées ou importées en quantités égales ou supérieures à une tonne par an. Trois délais importants avaient été définis en fonction des volumes. Après 2010 (≥ 1000 t / an) et 2013 (≥ 100 t / an), le dernier délai d'enregistrement concernant les produits chimiques existants est fixé au **31 mai 2018**. Ce délai s'applique à **toutes les entreprises qui fabriquent ou importent des substances entre 1 et 100 tonnes par an**. Cela couvre aussi bien les substances pures que les mélanges. Pour l'enregistrement, il faut déposer un dossier d'enregistrement avec toutes les informations importantes des substances (p.ex. propriétés physico-chimiques, données toxicologiques) auprès de l'ECHA (European Chemicals Agency). Ce dernier délai sera probablement plus difficile à respecter, car il est plus complexe que les deux précédents. En effet, il s'agit surtout de produits chimiques en quantités plus faibles et avec moins de données disponibles, ainsi que d'entreprises plus petites et moins expérimentées dans ce domaine. Depuis 2016, Siegwerk surveille activement son portefeuille de matières premières et ne s'attend pas à des effets significatifs sur la gamme de ses produits.



Succès de l'INKday à Siegburg

La faible migration des encres pour l'offset conventionnel et UV, low-energy, les systèmes LED et les encres pour les applications spéciales ont été les thèmes traités.

Le 8 mars, plus de cent clients et invités ont participé au meeting et ont discuté intensivement des nouvelles solutions d'encres et de vernis avec nos experts. La manifestation en Allemagne faisait partie de la série appréciée des INKday organisés par Siegwerk.