

ticker+++Newsticker+++Newsticker+++Newsticker+++Newsticker+++Newsticker+++Newsticker+++

## **Avancée considérable : Schütz produit un fût conducteur avec le concours de la nanotechnologie**

**Selters.** La société Schütz GmbH & Co. KGaA a conçu un nouveau produit qui fera date. Schütz est la première entreprise de la branche qui a misé sur la nanotechnologie très prometteuse pour la production d'un fût conducteur en matière plastique. Ce fût nommé F1-Ex-Nano est le fruit d'un projet de développement mettant en œuvre des multi-wall carbon nanotubes (by Bayer Material Science®, MWCNT).

Le nouveau concept repose sur celui d'un produit précurseur présenté il y a deux ans : le fût à bondes F1-Ex obtenu grâce à la Security Layer Technology de Schütz, un procédé d'extrusion par soufflage qui rend possible la plastification du fût en trois couches. La fine membrane extérieure contient les carbon-nanotubes conducteurs.

En raison de leurs propriétés spécifiques, une quantité même faible de multi-wall carbon nanotubes développe une excellente conductivité. A l'avenir, ils sont appelés à remplacer complètement les systèmes à base de carbone utilisés jusqu'à présent.

La mise en œuvre de nanotubes comporte en outre de nombreux avantages. Il fut ainsi possible d'optimiser les excellentes propriétés mécaniques du fût F1 par l'utilisation de MWCNT. Le nouveau fût nano possède une excellente résistance à la chute et aux agents chimiques qu'il est éventuellement amené à transporter. Les phénomènes de migration entre les nanotubes et le produit conditionné sont exclus garantissant la pureté absolue du produit. Le fût F1-Ex-Nano de Schütz répond ainsi parfaitement aux critères nationaux et internationaux très pointus auxquels sont soumis les emballages alimentaires (LMG / FDA).

Pour conclure, il est évident que les propriétés constatées de ce nouveau produit confortent la société Schütz dans son idée de poursuivre son projet de développement et d'envisager la mise en œuvre du MWCNT très prometteur pour la fabrication d'autres produits.

***Photo: grâce aux nanotubes, le nouveau fût F1-Ex-Nano de Schütz est doté d'une excellente conductibilité.***

## **Schütz conforte sa position en Amérique du Sud : joint venture avec Vasitex au Brésil**

**Selters / Sao Paulo.** Dans un contexte général de globalisation, la société Schütz GmbH & Co. KGaA dont le siège se trouve à Selters, a entrepris un pas décisif pour conforter sa position sur le continent sud-américain en créant avec Vasitex, première entreprise de reconditionnement d'emballages industriels du Brésil, une joint-venture incluant la gamme des produits Vasitex.

La société Vasitex fut créée il y a 40 ans et s'est spécialisée dans le nettoyage et le reconditionnement d'emballages industriels. Cette entreprise, dont le siège se trouve à Sao Paulo produit également des bidons et des fûts en matière plastique.

Dans le cadre de cette joint-venture, la société SCHÜTZ espère pouvoir démarrer la production des IBC à l'été 2008.

### ***Pour plus d'informations:***

SCHÜTZ GmbH & Co. KGaA, Schützstraße 12, D-56242 Selters  
Tél. +49(0)2626/77 992, Fax +49(0)2626/77-365, E-mail: [dirk-andree.schachtrop@schuetz.net](mailto:dirk-andree.schachtrop@schuetz.net)

sage & schreibe Kommunikationsmanagement, Lemper Straße 60, 45549 Sprockhövel  
Téléphone 02339 / 911031, Fax 02339 / 138233, E-mail: [pr@sage-und-schreibe.de](mailto:pr@sage-und-schreibe.de)

*Si cet article était retenu par  
votre rédaction, veuillez  
adresser un **exemplaire** de la  
publication à l'agence dont  
l'adresse figure ci-contre.*