

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

Importante evoluzione: Schütz produce fusto conduttivo con l'aiuto della nanotecnologia

Selters. La Schütz GmbH & Co. KGaA ha raggiunto un successo significativo nello sviluppo dei prodotti. Specialista nell'imballaggio di prodotti industriali la Schütz è stata la prima azienda del settore ad applicare con successo l'innovativa nanotecnologia nella produzione di fusti in materiale sintetico conduttivi. Il fusto, chiamato F1-Ex-Nano, è nato nell'ambito di un progetto di sviluppo che prevedeva l'uso dei cosiddetti Multi-Wall Carbon Nanotubes (by Bayer Material Science®, MWCNT).

Questo nuovo prodotto è un'evoluzione del fusto chiuso F1-EX presentato due anni fa. Esso viene prodotto utilizzando una tecnologia appositamente sviluppata dalla Schütz, la cosiddetta Security Layer Technology, che consiste in un processo di estrusione a soffiaggio con cui il fusto viene plastificato in tre strati. Lo strato sottile esterno contiene nanotubi di carbonio da cui deriva la conduttività del prodotto.

Date le proprie caratteristiche specifiche, i nanotubi di carbonio a parete multipla sviluppano un'eccellente conduttività elettrica anche con minimo impiego di materiale. In futuro potrebbero anche sostituire del tutto i sistemi a base di carbonio oggi prevalentemente utilizzati.

All'uso di nanotubi sono attribuiti tanti altri vantaggi. Le caratteristiche meccaniche del fusto F1 ad esempio, già di per sé eccellenti, sono state ulteriormente migliorate con l'applicazione dei nanotubi MWCNT. Il nuovo fusto realizzato con la nanotecnologia vanta un'ottima resistenza all'urto nonché un'eccellente resistenza ai prodotti chimici rispetto al prodotto contenuto. Fastidiosi processi di migrazione tra nanotubi e il prodotto contenuto sono esclusi mentre resta garantita l'assoluta purezza del prodotto stesso. Il fusto F1-EX-Nano della Schütz soddisfa pertanto anche i rigidi requisiti nazionali ed internazionali per l'imballaggio di prodotti alimentari (LMG / FDA).

A conti fatti le tante rappresentative scoperte appoggiano il proposito della Schütz di dar seguito al progetto di sviluppo e tenere in considerazione il prestigioso materiale del futuro MWCNT anche nella realizzazione di altri prodotti.

Foto: *Con i nanotubi di carbonio il fusto F1-Ex-Nano della Schütz dispone di un'eccellente conduttività elettrica.*

La Schütz consolida la sua posizione nell'America latina: Joint Venture con Vasitex in Brasile

Selters / Sao Paulo. Nell'ambito di un costante processo di internazionalizzazione la Schütz GmbH & Co. KGaA di Selters ha compiuto un passo importante per

consolidare la propria posizione nel continente sudamericano. Si è costituita infatti una Joint Venture con Vasitex, la principale azienda di ricondizionamento di imballaggi industriali del Brasile, che include anche l'attuale core business di Vasitex.

La Vasitex è stata fondata circa 49 anni fa ed è oggi specializzata essenzialmente nella pulizia e ricondizionamento di imballaggi industriali. L'azienda, con sede a Sao Paulo, produce anche bidoni e fusti in plastica.

La Schütz prevede di avviare la produzione di IBC nell'ambito di questa Joint Venture nell'estate 2008.

Per ulteriori informazioni:

SCHÜTZ GmbH & Co. KGaA, Schützstraße 12, D-56242 Selters

Tel. +49(0)2626/77 992, Fax +49(0)2626/77-365, E-mail: dirk-andree.schachtrop@schuetz.net uso redazionale

sage & schreibe Kommunikationsmanagement, Lemper Straße 60, 45549 Sprockhövel

Telefono 02339 / 911031, Telefax 02339 / 138233, E-mail: pr@sage-und-schreibe.de

In caso di

preghiamo di inviare

una **copia** all'agenzia

indicata a lato.