

Inhalt:

K 2007  
COMAT DExWin® Profil bei  
MCC SMART in Serie  
Erfolgreiche Winter-  
Erprobung DExWin®  
Druckluftbehälter

## Newsletter COMAT

10. Ausgabe/10th Issue

Content:

K 2007  
COMAT DExWin® Profile in  
MCC SMART in serial  
production  
Successful Winter-Testing  
DExWin® Air Pressure Vessel



Anbei senden wir Ihnen die 10. Ausgabe  
unseres Newsletters.

Ihr COMAT Team

### K 2007

Bereits heute steht fest: Die K 2007  
Düsseldorf wird den kompletten Überblick  
über den Weltmarkt der Kunststoffbranche  
bieten! Mehr als 2.900 Aussteller werden an  
der Leitmesse, die vom 24. bis 31. Oktober  
2007 stattfindet, teilnehmen. COMAT ist  
dabei!

Wir freuen uns auf Ihren Besuch in der Halle  
8b, Stand D45!

We hereby send you our 10<sup>th</sup> newsletter.

Your COMAT Team

### K 2007

Certainly, K 2007 Düsseldorf will provide the  
complete overview regarding the world  
market of plastic industry! More than 2.900  
exhibitors will participate at the Leading  
Trade Show which will take place on October  
24<sup>th</sup> – 31<sup>st</sup> 2007. COMAT will be present as  
well!

We are looking forward to your visit in Hall  
8b, Booth D45.



COMAT auf der K 2007: Halle 8b, Stand D45  
COMAT at K 2007: hall 8b, booth D45



Impressionen K 2004  
Impressions K 2004



## COMAT DExWin® Profil bei MCC SMART in Serie

Profile aus kontinuierlich faserverstärkten Thermoplasten finden nun auch Einsatz in der Heckklappe des SMART Cabrio. Durch Ihre hervorragende Festigkeit und Steifigkeit eignen sich die DExWin® Profile speziell für automobiler und andere Leichtbau-Anwendungen.

Ihre herausragenden Eigenschaften erhalten DExWin® Profile aufgrund des speziellen Herstellprozesses, denn eine effiziente Imprägnierung des Profils ist Voraussetzung für den Einsatz dieses Halbzeuges als lokales Verstärkungselement.

DExWin® Profile dienen als lokale Verstärkungen in Heckklappen zur Verbesserung der Crash-Eigenschaften und zur Erhöhung der Bauteilfestigkeit.



DExWin® Profil im Smart MCC  
DExWin® Profile in Smart MCC

## COMAT DExWin® Profile in MCC SMART in serial production

Profiles - of continuously fibre-reinforced thermoplastic materials - are henceforth also applied in the hatch of the SMART convertible. Through their brilliant strength and stiffness, the DExWin® Profiles are especially suited for automotive and other light-weight applications. The DExWin® Profiles obtain their outstanding properties as a result of a very special manufacturing process, as an efficient impregnation is essential for the application of this semi-finished part as a local reinforcing element. DExWin® Profiles are used as local reinforcement in hatches to increase Crash-properties as well as the component strength.



Enthaltene Fasern im DExWin® Profil  
Fibres contained in DExWin® Profile



## Erfolgreiche Winter-Erprobung DExWin® Druckluftbehälter

Die neuen Kunststoff-Druckluftbehälter haben die Wintererprobung 2006/2007 erfolgreich absolviert. Die Erprobung wurde durch Schmitz Cargobull AG in Zusammenarbeit mit einem Bremssystemhersteller in Schweden (Arjepolg) durchgeführt (Temperaturprofil +8° bis -32°C). Die Vorbereitungen bezüglich der Serieneinführung der DExWin® Druckluftbehälter für Schmitz Cargobull Trailer sind in vollem Gange.

## Successful Winter-Testing DExWin® Air Pressure Vessel

The new plastic Air Pressure Vessels have successfully completed the winter testing 2006/2007. The testing was carried out by Schmitz Cargobull AG in collaboration with a brake manufacturer in Sweden (Arjepolg; temperature profile +8° up to -32°C). The prearrangements concerning the introduction of series production of the DExWin® Air Pressure Vessels for Schmitz Cargobull Trailers are in full activity.



DExWin® Druckluftbehälter im Einsatz  
DExWin® Air Pressure Vessel applied



Winter-Teststrecke DExWin®  
Druckluftbehälter  
Winter Testing Track DExWin® Air Pressure  
Vessel



## COMAT GmbH

Marie-Curie-Strasse 11  
D-67661 Kaiserslautern  
Germany

Tel. +49 (0) 6301/71 52-0  
Fax +49 (0) 6301/71 52-20

[www.comat.de](http://www.comat.de)

[newsletter@comat.de](mailto:newsletter@comat.de)

Wir wollen informieren nicht belästigen.

Falls Sie unseren Newsletter nicht mehr erhalten möchten, klicken Sie bitte hier:

[We want to inform, not to annoy you.](#)

[If you don't want to receive any further newsletters, please click below:](#)

[Newsletter abmelden/unregister](#)

Marketing und Vertrieb  
[Marketing and Sales](#)  
Angelika Schiffmacher