

Inhalt:
DExWin Profil
Hannover Messe
Verlängerung der
Wickelmaschine

Newsletter COMAT

5. Ausgabe/5th Issue

Content:
DExWin Profile
Hannover Fair
Extension of the winding
machine

Fascination Composites



Anbei senden wir Ihnen die 5. Ausgabe unseres Newsletters.

We hereby send you our 5th newsletter.

Your COMAT Team wishes you all the best.

Ihr COMAT Team

DExWin[®] Profil

Eine weitere Innovation im Bereich von thermoplastischen Matrixmaterialien gelang COMAT durch die Entwicklung von DExWin[®] Profilen.

Die durch eine effiziente Imprägniertechnologie kontinuierlich gefertigten Profile aus glasfaserverstärktem Polypropylen haben eine ca. 2,5-fache Festigkeit gegenüber Stahl bei einer 5-fach geringeren Dichte.

Die Festigkeitssteigerung gegenüber Aluminium beträgt ca. Faktor 11, gegenüber üblichen kurzfaserverstärktem PP ca. Faktor 16.

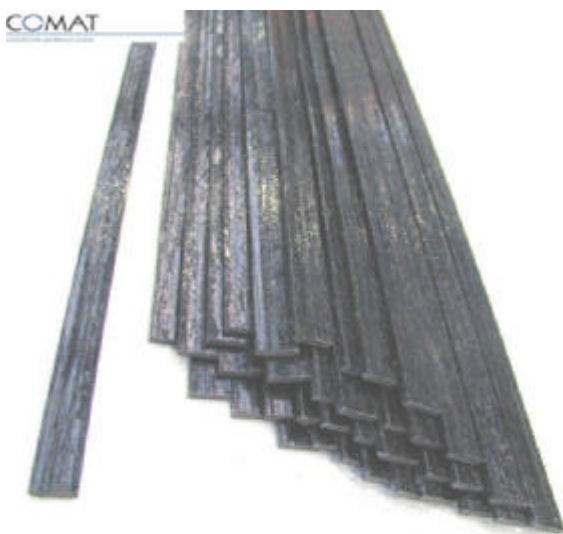
Anwendungen finden DExWin[®] Profile beispielsweise als Einlegeteile zur lokalen Verstärkung von Spritzgußbauteilen.

DExWin[®] Profile

Another innovation in the area of thermoplastic matrix materials is the development of DExWin[®] Profiles.

The strength of these glassfibre-reinforced polypropylen profiles, produced continuously with an efficient impregnation technology, is approximately 2,5 times higher than the strength of steel at a 5 times lower density. The increase of strength compared to aluminium is around factor 11, compared to shortfibre reinforced PP around factor 16.

Applications of DExWin[®] Profiles are for example inlaid pieces for a local reinforcement of injection moulded components.



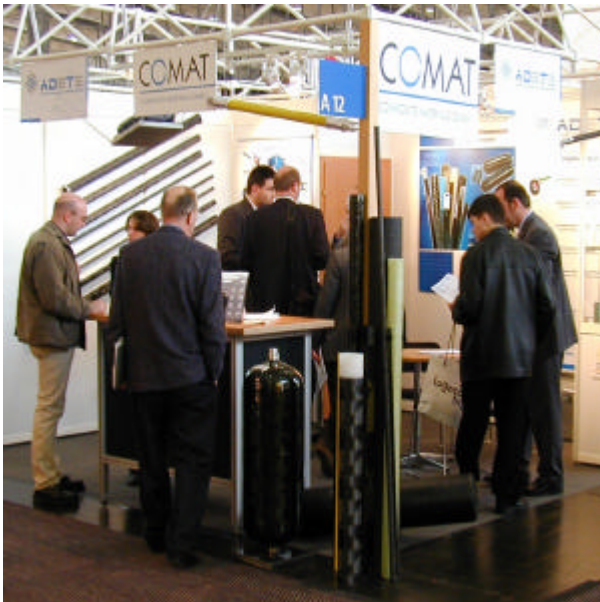
DExWin[®] Profile aus kontinuierlich faserverstärkten Thermoplasten
DExWin[®] Profiles of continous fibre-reinforced thermoplastics



Zugproben der DExWin[®] Profile
Tensile Test Specimen of DExWin[®] Profiles

Hannover Messe

Die Hannover Messe vom 7. - 12. April ist für COMAT erfolgreich verlaufen. COMAT hatte auch dieses Jahr wieder einen Gemeinschaftsstand zusammen mit ADETE GmbH, einem Partner des Kunststoffnetzwerkes Rheinland-Pfalz.



COMAT Stand Hannover Messe
COMAT booth Hannover Fair

Hannover Fair

Hannover Fair from April 7th - 12th was successful for COMAT. Again, COMAT took part at the fair together with ADETE GmbH, a partner of 'Plastic-Network Rhineland-Palatinate'.



DExWin[®] Druckbehälter
DExWin[®] Pressure Vessel



Verlängerung der Wickelmaschine

Die Wickelmaschine wurde im letzten Monat von 4,5 auf 15 Meter verlängert. Zudem ist eine Verlängerung des Ofens von 11 auf 16 Meter geplant. Hiermit steht unseren Kunden eine der längsten Wickelmaschinen zur Verfügung.



Verlängerte Wickelmaschine
Extended winding machine

Extension of the winding machine

The winding machine was extended from 4,5 up to 15 meters last month. Furthermore, an extension of the oven from 11 to 15 meters is planned. Thus, one of the longest winding machines is available to our customers.



CNC gesteuerte Wickelmaschine
CNC controlled winding machine



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
info@comat.de

Wenn Sie diesen Newsletter Freunden zukommen lassen möchten:
[If you want to send this newsletter to a friend:](#)

[Newsletter für einen Freund anmelden/Register a friend](#)

[Newsletter abmelden/unregister](#)

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



COMAT ist zertifiziert nach:
DIN EN ISO 9001:2000
Druckgeräterichtlinie 97/23/EG
COMAT is certificated according to:
DIN EN ISO 9001:2000
Pressure Equipment Directive 97/23/EC



Mitglied im Kunststoffnetzwerk Rheinland-Pfalz
Member of Kunststoff-Netzwerk ('Plastic Network') Rhineland-Palatinate
Web: www.kunststoff-netzwerk.de



Preisträger im Innovationswettbewerb
Rheinland-Pfalz 2002

[Winner of the Innovation Award 2002](#)