

Inhalt:
[Messen](#)
[DExWin Profile](#)
[Zertifizierung Druckbehälter](#)
[Sandwichwalze](#)

Newsletter COMAT

6. Ausgabe/ 6th Issue

Content:
[Fairs](#)
[DExWin Profiles](#)
[Certification Pressure Vessels](#)
[Sandwichrollers](#)

Fascination Composites



Anbei senden wir Ihnen die 6. Ausgabe unseres Newsletters.

We hereby send you our 6th newsletter.

Ihr COMAT Team

Your COMAT Team

Messen

Nach der Hannover Messe im April, stellt COMAT dieses Jahr auf zwei weiteren Messen aus: auf der IAA Nutzfahrzeuge in Hannover (23.-30.09.04, Halle 26, E 17) und auf der Kunststoffmesse 'K' in Düsseldorf (20.-27.10.04, Halle 12 Stand E 19). Das COMAT Team freut sich auf Ihren Besuch!

Fairs

Following the Hannover Fair which took place in April, COMAT will exhibit at two other fairs this year: IAA for Commercial Vehicles (September, 23rd-30th 2004, hall 26, booth 17) and at the plastic fair 'K' in Düsseldorf (October, 20th-27th 2004, hall 12, booth E 19). The COMAT team is looking forward to meeting you there!



IAA 2004 / 23.-30. September 2004
[IAA 2004 / September 23rd-30th](#)



K 2004 / 20.-27. Oktober 2004
[K 2004 / Octobre 20th-27th](#)

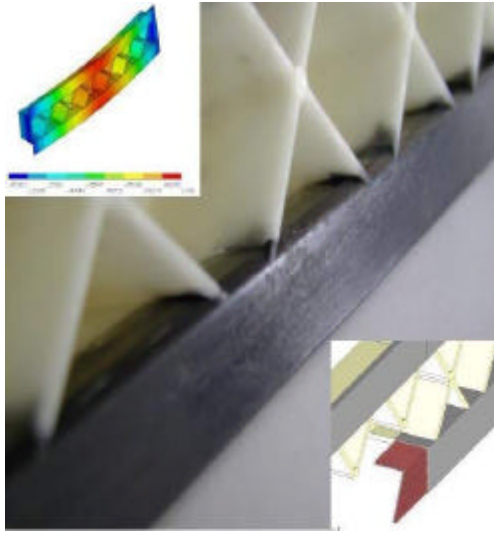


DExWin® Profile

COMAT hat im Mai im Rahmen des Kunststoffnetzwerkes ein Seminar über Faserverbund-Kunststoff-Hybridstrukturen in Kaiserslautern mitveranstaltet. Das nachfolgende Bild zeigt exemplarisch den Einsatz des DExWin® Profils als lokale Verstärkung in solchen Hybridstrukturen.

DExWin® Profiles

COMAT organized a seminar within the scope of the Plastic Network 'Rheinland-Pfalz' ('Rhineland-Palatinate') about Composite-Plastic Hybrid-Structures. The following picture shows exemplarily the application of DExWin profiles as local reinforcement in such hybrid structures.



Hybridstruktur (mit freundlicher Unterstützung des Fraunhofer ICT)
Hybrid structure (with the friendly assistance of Fraunhofer ICT)



Kunststoffseminar Hybridstrukturteile (Veranstalter: Kunststoffnetzwerk Rh.-Pfalz)
Plastic Seminar structural hybrid-components (organiser: Plastic Network Rh.-Palatinate)



Zertifizierung DExWin® Druckluftbehälter

Die TÜV-Zulassung für die DExWin® Druckluftbehälter Durchmesser 118 mm und 276 mm wurde erfolgreich abgeschlossen. Die 276er Behälter befinden sich derzeit in der Sommererprobung eines namhaften Automobilherstellers. Zudem befinden sich diese seit ca. 1 Jahr erfolgreich im Feldtest.



Druckluftbehälter D118
Pressure Vessel D118

Certification DExWin® Pressure Vessels

The DExWin Pressure Vessel diameter 118 and 276 are 'TÜV' (Technical Inspection Authority) licenced. The Vessels 276 are momentarily in sommer proving at an established automotive manufacturer. Furthermore, they have been successfully running in a field test since approximately one year.



Druckluftbehälter D276
Pressure Vessel D276



FilaWin® Sandwichwalze

Im Rahmen eines Forschungs-projektes fertigt COMAT Sandwichwalzen-Prototypen. Diese ultraleichten Walzen bestehen aus einem CFK-Wickelrohr mit integriertem, vorkonfektioniertem Schaumkern, bzw. einem direkt auf das CFK-Kernrohr aufgeschäumten PU-Schaum.

FilaWin® Sandwichroller

Within the scope of a research project, COMAT produces sandwich roller prototypes. These ultralight-weight rollers consist of a CFRP-wound tube with an integrated, preconverted foam core, respectively of a frothed up PU-foam directly on the CFRP-core tube .



Wickeln der Sandwichwalze
Winding of a Sandwich roller



Vorkonfektionierter Schaumkern
Preconverted foam core



COMAT GmbH

Marie-Curie-Strasse 11
D-67661 Kaiserslautern
Germany
Tel. +49 (0) 6301/71 52-0
Fax +49 (0) 6301/71 52-20
<http://www.comat.de/>
info@comat.de

[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](#)