

Inhalt:  
Hannover Messe 2007  
Schnellbewegte Hebel in CFK  
Drehautomat  
Neuer Druckluftbehälter  
vorgestellt

# Newsletter COMAT

9. Ausgabe/9th Issue

Content:  
Hannover Fair 2007  
Fast-moving lever in CFRP  
Automatic lathe  
Introduction of a new Pressure  
Vessel



Anbei senden wir Ihnen die 9. Ausgabe  
unseres Newsletters.

We hereby send you our 9<sup>th</sup> newsletter.

Ihr COMAT Team

Your COMAT Team

## Hannover Messe 2007

COMAT stellt auch in diesem Jahr wieder auf  
der Hannover Messe (16.-20. April 2007)  
aus.  
Wir freuen uns auf Ihren Besuch: Halle 5,  
Stand A31.

## Hannover Fair 2007

Once again this year, COMAT will be  
exhibiting at the Hannover Fair (April 16th-  
20th).  
We're looking forward to your visit at hall 5,  
booth A31.



Hannover Messe 16. - 20. April 2007  
Hannover Fair April, 16<sup>th</sup> - 20<sup>th</sup> 2007



COMAT-Stand (2006)  
COMAT-booth (2006)

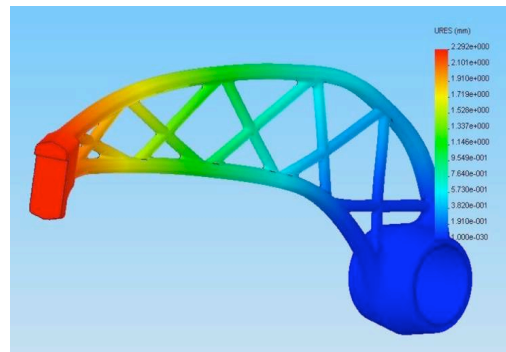
## Schnellbewegte Hebel in CFK **Fast-moving lever in CFRP**

Der Betrieb schnellerer Anlagen wird durch den Einsatz von COMAT Carbon - faserverstärkten Hebeln ermöglicht. Durch den Massenvorteil wird gegenüber Aluminiumhebeln eine Steigerung der Zykluszeiten von bis zu 30% erreicht. Weitere Vorteile liegen in dem ruhigeren Lauf und der verbesserten Akustik.

By using COMAT carbon fibre reinforced levers, swifter machinery is provided. Through the mass advantage compared to aluminium levers, the increase of cycle time constitutes up to 30%. Further advantages are smooth running and improved acoustics.



Hebel in CFK  
Lever in CFRP



FEM-Berechnung  
FEM-Calculation

## Drehautomat

Aufgrund der enormen Nachfrage im Bereich der CFK-Bearbeitung sowie der Fertigung von metallischen Anschlussteilen zur Lieferung von Komplettsystemen, haben wir unseren Maschinenpark in diesem Monat um einen weiteren Drehautomaten erweitert. Dadurch lassen sich Serienfertigungen präzise, effizient und schnell gestalten.

## Automatic lathe

To cover the enormous demand on CFRP-machining, as well as the production of metallic connection parts to supply complete systems, we have extended our machinery this month with an automatic lathe. Hereby serial production can be arranged precisely, efficiently and quicker.



Drehautomat  
Automatic lathe



Drehautomat  
Automatic lathe

## Neuer Druckluftbehälter vorgestellt

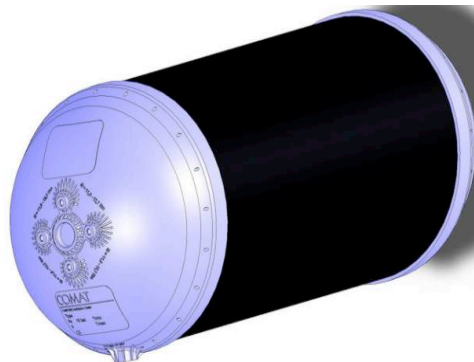
Eine neue Generation DExWin® Druckluftbehälter (10 bar, 80 Liter) für den Einsatz in Trailern der Firma Schmitz-Cargobull AG wurde erstmals auf der IAA Nutzfahrzeuge präsentiert. Geringes Gewicht und Wirtschaftlichkeit zeichnen die neuartigen Kunststoff – Druckbehälter aus.



Neuer Druckluftbehälter eingebaut im  
Schmitz-Cargobull Trailer  
[New Pressure Vessel at  
Schmitz-Cargobull trailer](#)

## Introduction of a new Pressure Vessel

A new generation of DExWin® Pressure Vessels (10 bar, 80 litre) was presented for the first time at the IAA Commercial Vehicle Fair. The vessels were developed for Schmitz-Cargobull trailers. The novel reinforced plastic vessels are distinguished by low weight and high efficiency.



DExWin® Druckluftbehälter  
[DExWin® Pressure Vessels](#)

### 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:  
[Newsletter abmelden/unregister](#)

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