

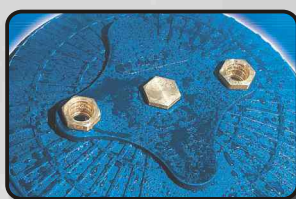
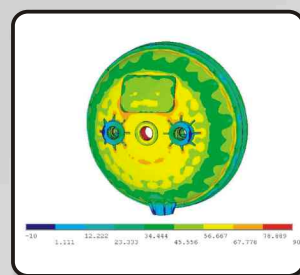
DExWin® Fascination Composites

DExWin® Druckbehälter DExWin® Pressure Vessel



- hochfeste Fasern und preisgünstige Materialien führen zu optimalem Preis-Leistungs-Verhältnis
- Lightweight design at an attractive price**
Highstrength fibres and low-cost materials lead to an optimal costbenefit ratio

- Strength for every application**
Hochleistungsfaserverstärkte Thermoplaste garantieren höchste Festigkeiten bei statischen und dynamischen Belastungen
- Strength for every application**
Highperformance reinforced thermoplasts guarantee highest strengths for static and dynamic loads



- Absolutely corrosion-free**
Alle Komponenten bestehen aus korrosionsfreien Materialien
- Absolutely corrosion-free**
All components consist off corrosion-free materials

- Completely recyclable**
Die granulierten Materialien werden der Wiederverarbeitung zugeführt
- Completely recyclable**
The grained materials are recirculated to production process



- Homologation for EC-market**
Auf Grundlage der DGRL und einem umfassenden Prüfprogramm erhalten die Druckbehälter dass CE-Zeichen
- Homologation for EC-market**
Based on the pressure equipment directive and an extensive test program, the pressure vessels obtain the CE-sign

COMAT

COMPOSITE MATERIALS GMBH

www.comat.de

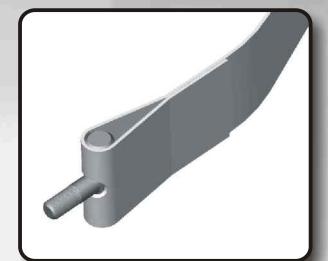
DExWin® Fascination Composites

DExWin® Tankspannband DExWin® Fuel Tank Strap



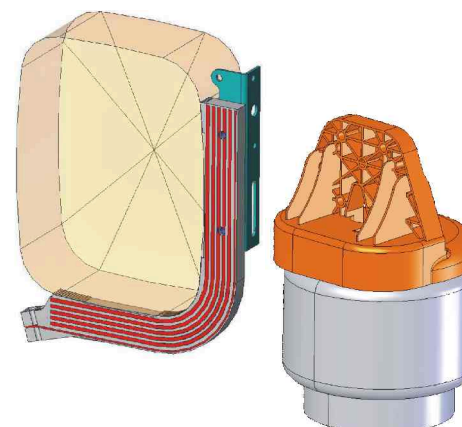
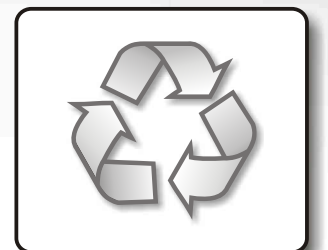
- Durch optimale Faserlagen werden höchste Festigkeiten bei minimalem Gewicht erreicht
- Lightweight Design on the highest level**
Highest strength at minimum weight is achieved through optimal fibre layers

- Mit kontinuierlicher Fertigung und konststoffgerechten Befestigung ergibt sich eine herausragende Wettbewerbsfähigkeit
- Attractive System Price**
Continuous manufacturing and plastic-compatible fixing enable an outstanding competitive position



- Durch den Wegfall einer Unterlage und durch das geringe Gewicht wird der Montageaufwand beim Fahrzeughersteller minimiert
- Easy Assembly**
By saving an extra layer and due to the low weight, the assembly complexity at the CV is minimized

- Die korrosionsfreien Materialien werden der Wiederverarbeitung zugeführt
- Corrosion-freeness and recyclability**
The corrosion-free materials are recirculated to production process



In Entwicklung: In Development:

- DExWin® Tankkonsole**
Die innovative Lösung mit Hybrid-Composite Technologie
- DExWin® Fuel Tank Bracket**
The innovative solution with Hybrid-Composite Technology
- DExWin® Federbalgräger**
Integrierte Zusatzfunktionen mit Composite - Leichtbau
- DExWin® Air Spring Support**
Integrated additional options with Composite - Lightweight Design

COMAT

COMPOSITE MATERIALS GMBH

www.comat.de

COMAT ist Entwicklungspartner für Fahrzeughersteller mit höchsten Anforderungen

COMAT represents a development partner for OEM's with highest demands



Von der technologischen Herausforderung zur innovativen Produktlösung

The technological challenge leads to an innovative product solution



<p>Zertifiziert DIN EN ISO 9001:2000</p>  <p>Zert.-Nr. QA 05 100 02048</p>	 <p>Preisträger im Innovationswettbewerb Rheinland-Pfalz 2002</p>	<p>Zertifiziert Druckgeräterichtlinie 97/23/EG CE 0043</p>  <p>Zert.-Nr. 05-202-05-02-008</p>
---	--	--

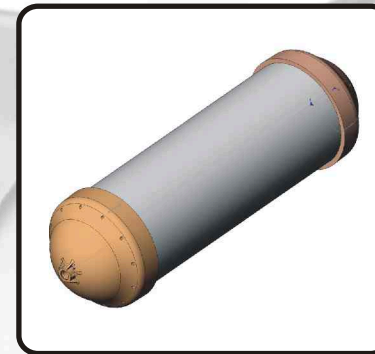
COMAT Composite Materials GmbH
 Marie-Curie-Str. 11
 Industriegebiet KL-Nord
 D-67661 Kaiserslautern
 Tel.: +49 (0)6301/71 52-0
 Fax: +49 (0)6301/71 52-20
 www.comat.de

COMAT
 COMPOSITE MATERIALS GMBH

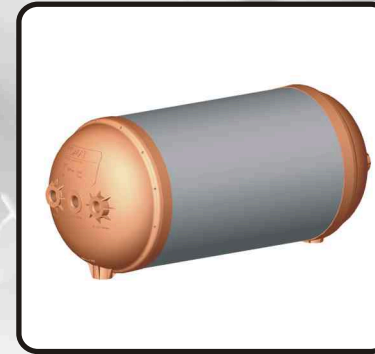
DExWin[®]Automotive

Hochleistungs-Faserverstärkte Bauteile

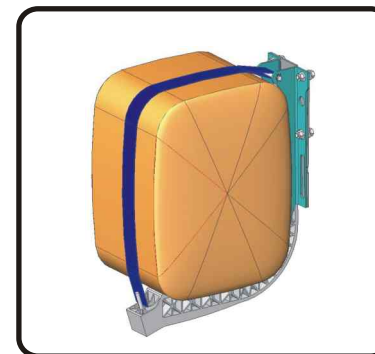
High performance composite components



▲ **Pressure Vessel Ø118mm, 5l; application: passenger car air tank**



▲ **Pressure Vessel Ø276mm, 30l; application: commercial vehicle (CV) air tank**



▲ **Fuel tank strap L 1300mm, 430 g; application: CV fuel tank**

COMAT
 COMPOSITE MATERIALS GMBH