

## Ticona: Innovative Kunststoffe und Leichtbauanwendungen

Unter dem Motto „Count on us“ wird der Kunststoffhersteller Ticona auf der K 2010 in Düsseldorf neue Produkte und Anwendungen präsentieren.



Im Rinspeed „UC?“ verstärken Celstran-Tapes den Batterieträger

Zu den Highlights zählt das Konzeptauto von **Rinspeed** mit Namen „**UC?**“. In dem Elektroauto verstärken **Celstran**-Tapes den Batterieträger bzw. Kofferraum und sorgen für Stabilität und Leichtigkeit von Antrieb und Fahrzeug. Um hochbelastbare Leichtbaustrukturen geht es auch beim neuen Businessjet von **Gulfstream**, der **G650**. In dem Flugzeug kommen im Seiten- und Höhenruder geschweißte thermoplastische Primärstrukturbauteile auf Basis von **Fortron PPS** zum Einsatz. Darüber hinaus findet das Polyphenylensulfid, ebenso wie ein **Hostaform** POM-Typ, im ersten modularen Brennstoffzellensystem Anwendung. Mit dem System können verschiedene Geräte in Industrie, Forschung und Entwicklung emissionsarm mit Strom versorgt werden.



Backform aus Vectra Trex

Mit **Vectra Trex** bietet das Unternehmen erstmals ein flüssigkristallines Polymer für die Extrusion an, das sich zur Herstellung von tiefgezogenen großformatigen Blechen oder Formen eignet. Bei Gebrauchstemperaturen bis zu 280 °C sind diese zum Kochen und Backen verwendbar. Der mineralgefüllte Typ **Trex 541** kommt für die Herstellung von Platten und Tiefziehfolien sowie Hohlkörpern zum Einsatz. Für Folien und Fasern steht der ungefüllte Typ **Trex 901** bereit.

Ticona bietet neben den oben genannten Produktfamilien die Werkstoffreihen **GUR**, **Celanex**, **Compel**, **Impet**, **Riteflex** und **Vandar** sowie seit Anfang dieses Jahres auch das ehemalige **Fact**-Produkt **Factor** an. Um Kunden weltweit besser beliefern zu können, gab die Ticona-Mutter **Celanese** im April den Bau einer neuen 50 kt Polyacetalanlage gemeinsam mit **Sabic** im Mittleren Osten bekannt. Dazu trägt auch die Übernahme der Produktlinien **Zenite** LCP und **Thermx** PCT von **DuPont** bei, so das Unternehmen.

**Adresse:**  
<http://www.gupta-verlag.com/allgemein/nachrichten/k-2010/8528/ticona-innovative-kunststoffe-und-leichtbauanwendungen>