



Oberfränkischer
Innovationspreis 2007/08

Hochintegriertes ILC-Kunststoff- Türsystem

brose
Technik für Automobile



Neue Materialien
Bayreuth

Wirtschaftlichkeit, Funktionsintegration und Leichtbau sind Herausforderungen bei der Entwicklung von Türsystemen. Das neue Brose Kunststoff-Türsystem, das zusammen mit der Neue Materialien Bayreuth GmbH entwickelt wurde, wird diesen Anforderungen gerecht: Ein Großteil der Türkomponenten - wie Führungsschienen oder Befestigungselemente - sind im Träger integriert. Durch die Reduzierung der Bauteile werden Kosten reduziert und Gewicht optimiert.

Bei dem innovativen Inline-Compounding Verfahren (ILC) werden die Materialkomponenten in der Spritzeinheit kundenspezifisch zusammengestellt und die Endlos-Glasfasern dem Polymer zugefügt. Dadurch werden Glasfaser-Kunststoff-Materialmischungen erzeugt, die im Falle eines Seitenaufpralls eine höhere Sicherheit bieten.

Mit dieser Produkt- und Prozessinnovation baut Brose seine Systemkompetenz bei Fahrzeugtüren aus und stärkt gleichzeitig den Standort in Hallstadt.

- **Innovative Technologie zur optimalen Materialzusammensetzung**
- **Hochintegration sichert Kostenpotenziale**
- **Gewichtsreduzierung liefert Beitrag zur CO2-Reduzierung**
- **Werkstoff verbessert Crashperformance**

www.oberfranken.de