



**InnoTrans 2018**  
18-21 SEPTEMBER  
BERLIN



**INNOVATIONS  
AND TRENDS**

## Gewichtsoptimiertes Infusionsbauteil mit hoher Steifigkeit



Hauchdünne, nahezu durchsichtige Platten aus Blöcken thermoplastischer Kunststoffe

Die Gaugler & Lutz oHG ist der führende Anbieter von konfektionierten Kernwerkstoffen und ergänzenden Zubehörprodukten für den Leicht- und Sandwichbau. In Zusammenarbeit mit der FVK GmbH mit Sitz in Dessau wurde ein gewichtsoptimiertes Infusionsbauteil entwickelt. In dem Bauteil werden hauchdünne Peelcoreplatten als Steifigkeitseinlage verwendet. Mit dem PEELCORE®-Verfahren werden einzelne Platten aus Blöcken thermoplastischer Kunststoffe geschält. Sie können dünner als ein Streichholzkopf sein und bieten unzählige Vorteile und hohes Gewichtseinsparungspotential. In dem Infusionsbauteil der FVK GmbH werden 1-4 mm dünne AIREX T90 Platten verwendet, die die Steifigkeit des Bauteils sicherstellen. Das auf der diesjährigen InnoTrans vorgestellte Infusionsbauteil befindet sich derzeit noch in der Entwicklungsphase.

**Gaugler & Lutz oHG**  
**Deutschland - Aalen**

**3.1, 211**

Kontakt: Svenja Schnell

Telefon: +49 7367 9666815

[svenja.schnell@gaugler-lutz.de](mailto:svenja.schnell@gaugler-lutz.de)

[www.gaugler-lutz.de](http://www.gaugler-lutz.de)