



InnoTrans 2018
18-21 SEPTEMBER
BERLIN

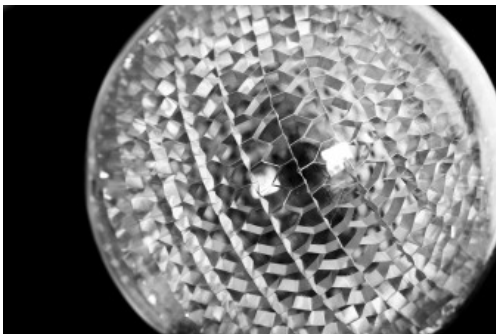


**INNOVATIONS
AND TRENDS**

SuperFlex: flexible Aluminiumwaben



SuperFlex kann in vielen unterschiedlichen Anwendungsbereichen der Bahnindustrie zum Einsatz kommen



Ideal für 3D-Formen: die Geometrie von SuperFlex

Im Corex Honeycomb-Produktionsprozess wurde die Zellgeometrie der Aluminiumwaben so angepasst, dass sie für 3D-Formen genutzt werden können. Der Vorteil der neuen Zellgeometrie liegt darin, dass die flexible Wabe beim 3-D-Verformen ihre Zellform und damit ihre Festigkeit beibehält, somit ideal für die Verwendung in gekrümmten, kugelförmigen, zylindrischen und organischen Formen geeignet ist. Die flexible Wabenstruktur von SuperFlex kann für vielfältige Anwendungen eingesetzt werden. Sie kann u. a. in Bahninnenverkleidungen und Trennwänden, Möbeln und Küchen, architektonischen Strukturen, Bootsrümpfen, Auto- und Wohnwagenkarosserien sowie Sporthelmen zum Einsatz kommen. Wie bei der Standard-Aluminiumwabenstruktur erhöht SuperFlex auch die Festigkeit von Verbundelementen und reduziert gleichzeitig ihr Gewicht. SuperFlex ist Teil der auch über den Onlineshop Corex Express erhältlichen Corex Honeycomb Aluminiumwabenauswahl: So können die Kunden nicht expandierte Waben aus dem Standardsortiment ohne längere Lieferzeiten oder Mindestbestellwert beziehen.

Corex Honeycomb
Großbritannien - Huntingdon

5.1, 316

Kontakt: Andrew Hall

Telefon: +44 1480 415067

Andrew.hall@corex-honeycomb.com

www.corex-honeycomb.com

Kurzfristige Änderungen vorbehalten