

Über diese Organisation

Innovativer Hersteller von Spezialchemie: Rohstoffe und Folgeprodukte

Evonik Industries ist eines der führenden Unternehmen der Spezialchemie und stellt eine Vielzahl unterschiedlicher Materialien her, welche in den unterschiedlichsten Leichtbautechnologien Verwendung finden. Vom Ersatz von Glas durch PLEXIGLAS® über den Ersatz von Metall durch thermoplastische Spezialkunststoffe bis hin zu Klebstoffen für Aluminiumverklebung und natürlich dem großen Bereich der Faserverbundwerkstoffe. So stellt Evonik Produkte her, welche in nahezu allen Fertigungsschritten und Komponenten eines Faserverbundbauteiles enthalten sind, sei es in Luftfahrt-, Automobil- oder Windenergieanwendungen. Wir liefern Kernmaterialien für die Sandwichbauweise, thermoplastische und duroplastische Harzmatrices sowie Produkte für die Matrix wie Härter und Vernetzer, Katalysatoren, Schlagzähmodifikatoren und Prozessadditive. Darüber hinaus Produkte für die Faserschlichte und das Sizing, für die Faserverarbeitung und die Herstellung von textilen Flächengebilden.

Rellinghauser Str. 1-11
45128 Essen
Nordrhein-Westfalen
Deutschland
www.evonik.com/composites



Organisationstyp

Großunternehmen

Branche



Sonstige: Chemie

Beschäftigte

500 und mehr

Umsatz

mehr als 50 Mio. €

Förderung

Keine Angabe



Schwerpunkte Faserverbundwerkstoffe, Kernmaterialien, Plexiglas, Thermoplaste

Infrastruktur Labore und Anwendungstechnik

Zertifizierungen ISO 9001 + diverse andere

Schlagworte Rohstoffe und Halbzeuge

Mitgliedschaften

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
<i>Dienstleistungen & Beratung</i>			
Produkte			
Halbzeuge, Werkstoffe & Materialien, Sonstige (www.evonik.com/composites , www.evonik.com/crosslinkers , www.evonik.com/calidur , www.vestamin.com , www.compimide.com , www.nanopox.com)	✓	✓	✓
Technologiefeld			
<i>Anlagenbau & Automatisierung</i>			
<i>Design & Auslegung</i>			
<i>Funktionsintegration</i>			
<i>Mess-, Test- & Prüftechnik</i>			
<i>Modellierung & Simulation</i>			
<i>Verwertungstechnologien</i>			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Fertigungsverfahren			
Additive Fertigung			
Bearbeiten und Trennen			
Beschichten (Oberflächentechnik)			
Faserverbundtechnik Faserspritzen, Faserwickeln, Gießen (Beton), Handlaminieren, Harzinfusionsverfahren, Harzinjektionsverfahren, Prepreg-Verarbeitung, Vakuum-Infusion	✓	✓	
Fügen			
Stoffeigenschaften ändern			
Textiltechnik			
Umformen			
Urformen			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Material			
<i>Biogene Werkstoffe</i>			
<i>Fasern</i>			
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
Kunststoffe			
Sonstige (Rohstoffe und Formulierungen für thermoplastische und duroplastische Systemem; siehe www.evonik.com/composites)	✓	✓	✓
<i>Metalle</i>			
<i>Strukturkeramiken</i>			
<i>(Technische) Textilien</i>			
<i>Verbundmaterialien</i>			
Zelluläre Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)			
Geschlossenporig, Sonstige (www.rohacell.com)	✓	✓	✓

Kontakte

Hr. Dr.Dr.-Ing. Stephan Sprenger
Composites Industry Team

stephan.sprenger@evonik.com