

Über diese Organisation

Die Bond-Laminates GmbH ist eine 100%ige Tochter der LANXESS Deutschland GmbH und entwickelt und produziert endlosfaserverstärkte, thermoplastische Verbundwerkstoffe in kontinuierlichen, massenfertigungstauglichen Prozessen. Als Teil des LANXESS Business Units HPM (High Performance Materials) verfügt Bond-Laminates über die Möglichkeit der eingehenden Machbarkeitsanalyse inklusive der Simulation von Bauteilen.

Tepex® ist ein Hochleistungsverbundwerkstoff im wesentlichen basierend auf Endlosfaserverstärkung aus Glas und/oder Carbon in Kombination mit thermoplastischen Polymeren wie PP, PA6, PA6.6, TPU, PPS, etc. Die vollkonsolidierten Halbzeuge (Organobleche) verfügen über hohe Steifigkeit und Festigkeit bei gleichzeitig geringer Dichte. Das Material ermöglicht die kosteneffiziente, massenfertigungstaugliche Produktion von Bauteilen in sehr Zykluszeiten. Tepex® ist vollständig recyclebar.

Am Patberschen Dorn 11
59929 Brilon
Nordrhein-Westfalen
Deutschland
www.bond-laminates.de



Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

Branchen



Beschäftigte

50 bis max. 249

Umsatz

Keine Angabe

Förderung

Keine Angabe



Schwerpunkte Thermoplastische Composites

Infrastruktur Wasserstrahlschneidanlage, Diverse Prüfeinrichtungen, Laboranlagen

Zertifizierungen ISO 9001

Schlagworte Tepex®, Organoblech, Composites, Faserverbundwerkstoff, Thermoplast

Mitgliedschaften

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Prototyping, Simulation			✓
Produkte Halbzeuge		✓	✓
Technologiefeld			
<i>Anlagenbau & Automatisierung</i>			
Design & Auslegung Hybride Strukturen, Konzeptleichtbau, Stoffleichtbau		✓	
<i>Funktionsintegration</i>			
<i>Mess-, Test- & Prüftechnik</i>			
<i>Modellierung & Simulation</i>			
<i>Verwertungstechnologien</i>			
Fertigungsverfahren			
<i>Additive Fertigung</i>			
<i>Bearbeiten und Trennen</i>			
<i>Beschichten (Oberflächentechnik)</i>			
Faserverbundtechnik Sonstige (Endlosfaserverstärkte thermoplastische Verbundwerkstoffe aus einem kontinuierlichen Produktionsprozess.)		✓	✓
<i>Fügen</i>			
<i>Stoffeigenschaften ändern</i>			
<i>Textiltechnik</i>			
<i>Umformen</i>			
<i>Urformen</i>			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Material			
<i>Biogene Werkstoffe</i>			
<i>Fasern</i>			
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
<i>Kunststoffe</i>			
<i>Metalle</i>			
<i>Strukturkeramiken</i>			
<i>(Technische) Textilien</i>			
Verbundmaterialien			
Glasfaserverbundkunststoffe (GFK), Kohlenstofffaserverbundkunststoffe (CFK)		✓	✓
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

Kontakte

Fr. Schirin Walter

Marketing

schirin-walter@bond-laminates.de