Bond-Laminates GmbH

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 Machbarkeitsanalye 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

BOND LAMINATES
Ein Unternehmen der LANXESS Gruppe

Organisationstyp
Kleines oder mittleres Unternehmen

Branchen

Beschäftigte
50 bis max. 249

Umsatz
Keine Angabe

Förderung

Technologietransfer-Programm Leichtbau

Projekte im Förderkatalog finden

Schwerpunkte	Thermoplastische Composites
Infrastruktur	Wasserstrahlschneidanlage, Diverse Prüfeinrichtungen, Laboranlagen
Zertifizierungen	ISO 9001
Schlagworte	Tepex®, Organoblech, Composites, Faserverbundwerkstoff, Thermoplast
Mitgliedschaften	

Bond-Laminates GmbH

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

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

Bond-Laminates GmbH

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

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

Kontakte

Fr. Schirin Walter

Marketing

schirin-walter@bond-laminates.de