

Über diese Organisation

Die carboNXT GmbH ist die Schwesterfirma der CFK Valley Stade Recycling GmbH & Co. KG und gehört zur Karl Meyer Unternehmensgruppe. Sie wurde als Vertriebsgesellschaft für die hochwertigen recycelten Carbon-Faserprodukte carboNXT chopped, milled, veil und non-woven gegründet. Die carboNXT Produkte können kundenspezifisch weiterverarbeitet und in der Leichtbauindustrie eingesetzt werden.

Neben der Herstellung einer recycelten Carbonfaser durch ein schonendes Pyrolyseverfahren wird gleichzeitig der Energiegehalt, welcher in der Matrix enthalten ist, zur Unterstützung des Energiebedarfes verwertet. Es lassen sich CFK Bauteile, trockene Faser- und Verschnittreste, ausgemusterte Prepregs und sonstige Carbonfaserabfälle recyceln. Die Firma wurde 2011 aufgrund des patentierten Verfahrens mit dem Rohstoffeffizienzpreis ausgezeichnet. Die Fasern liegen nach der Rückgewinnung ohne Anhaftungen an der Oberfläche vor und werden zu Kurzfasern oder Langfasern verarbeitet. Anschließend findet eine Behandlung der Faseroberfläche durch Benetzungsadditive statt, um eine optimale Verarbeitung zu gewährleisten. Die carboNXT bietet hier kundenspezifische Lösungen für die Bereitstellung der Faserrohstoffe an. Durch ein werkstoffliches Recycling wird neben der Bereitstellung eines hochwertigen Produktes gleichzeitig ein Beitrag zur Nachhaltigkeit und Ressourcenschonung geleistet.

Stader Str. 55-63
21737 Wischhafen
Niedersachsen
Deutschland
www.carboNXT.de



carboNXT®

Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

Branchen

Keine spezifische Branche

Beschäftigte

500 und mehr

Umsatz

mehr als 50 Mio. €

Förderung

Keine Angabe

Über diese Organisation

Schwerpunkte Leichtbauspezifische Produkte

Infrastruktur

Zertifizierungen ISO 14001, ISO 9001

Schlagworte CFK Recycling, Carbonfasern, Kurzfasern, Langfasern, Faservlies

Mitgliedschaften

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
<i>Dienstleistungen & Beratung</i>			
Produkte Bauteile & Komponenten, Halbzeuge, Werkstoffe & Materialien		✓	✓
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

Fügen

Stoffeigenschaften ändern

Textiltechnik

Umformen

Urformen

Material

Biogene Werkstoffe

Fasern

Funktionale Werkstoffe

Kunststoffe

Metalle

Strukturkeramiken

(Technische) Textilien

Verbundmaterialien

Zelluläre Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)

Kontakte

Kontakte

Hr. Tim Rademacker

Geschäftsführer

trademacker@cfk-recycling.com