

CFK Valley Stade Recycling GmbH & Co. KG

Entsorgungsfachbetrieb

Über diese Organisation

Als Tochter der Karl Meyer AG sorgt die Gesellschaft CFK Valley Stade Recycling GmbH & Co KG für die Abfallentsorgung und Wiederaufbereitung von kohlenstofffaserverstärkten Kunststoffen (CFK) und Kohlenstofffasern (C-Fasern). Eine deutschlandweit einmalige CFK-Recyclinganlage gewinnt mittels thermischer Behandlung reine Carbonfasern aus Produktionsresten und end-of-life Bauteilen zurück.

Die CFK-Recyclinganlage wurde 2011 in Betrieb genommen, fährt mit einer Mindestkapazität von ca 1000 t p.a. und gewann im selben Jahr dafür den ersten "Deutschen Rohstoffeffizienzpreis". Angelieferte CFK-Abfälle werden in einem ersten Arbeitsschritt nach Fasertyp und Verarbeitungszustand sortiert und gegebenenfalls zerkleinert. Mit Hilfe der Pyrolyseanlage werden reine Carbonfasern zurückgewonnen. Die Produkteigenschaften der recycelten Fasern sind mit denen von Neufasern nahezu vergleichbar. Die Fasern werden in einem nächsten Schritt kundenspezifisch weiterverarbeitet und können je nach Anwendung zu rieselfähigen Kurzfasern, Langfasern oder einem Faservlies verarbeitet werden.

Stader Str. 55-63
21737 Wischhafen
Niedersachsen
Deutschland
www.cfk-recycling.com



Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

Branchen



Beschäftigte

500 und mehr

Umsatz

mehr als 50 Mio. €

Förderung

Keine Angabe

CFK Valley Stade Recycling GmbH & Co. KG

Entsorgungsfachbetrieb

Über diese Organisation

Schwerpunkte	Dienstleistungen, Leichtbauspezifische Produkte
Infrastruktur	Anlage: Aufbereitung v. CFK-Fasern, Anlage: Schneiden v. CFK-Fasern
Zertifizierungen	ISO 14001, ISO 9001, Entsorgungsfachbetrieb (Efb)
Schlagworte	CFK Valley Stade, Carbon Composites e.V., CFK Recycling, Pyrolyse, CFK Entsorgung
Mitgliedschaften	

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
<i>Dienstleistungen & Beratung</i>			
<i>Produkte</i>			
Technologiefeld			
<i>Anlagenbau & Automatisierung</i>			
<i>Design & Auslegung</i>			
<i>Funktionsintegration</i>			
<i>Mess-, Test- & Prüftechnik</i>			
<i>Modellierung & Simulation</i>			
Verwertungstechnologien			
Recycling		✓	✓

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

Kohlenstofffaserverbundkunststoffe (CFK) ✓

Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)

Kontakte

CFK Valley Stade Recycling GmbH & Co. KG

Entsorgungsfachbetrieb

Kontakte

Hr. Tim Rademacker

Geschäftsführer

trademacker@cfk-recycling.com