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			
Dienstleistungen & Beratung			
Produkte			
Technologiefeld			
Anlagenbau & Automatisierung			
Design & Auslegung			
Funktionsintegration			
Mess-, Test- & Prüftechnik			
Modellierung & Simulation			
Verwertungstechnologien Recycling		✓	✓

CFK Valley Stade Recycling GmbH & Co. KG

Entsorgungsfachbetrieb

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