

CarbonTT - Carbon Truck & Trailer GmbH

Über diese Organisation

CarbonTT entwickelt und fertigt Strukturbauteile aus Carbonfaserkunststoff (CFK) für leichte Nutzfahrzeuge bis 4,25t zGG. Durch Leichtbau steigen Nutzlast und Reichweite der Fahrzeuge, während der CO2 Ausstoß reduziert wird. Ab Q4 2017 werden elektrische Versionen der Fahrzeuge verfügbar sein.

Wir arbeiten daran, CFK-Bauteile für die Nutzfahrzeug- und Automobilindustrie wirtschaftlich zu machen. Unser Fokus liegt auf: - Produktionsgerechte Bauteilauslegung - Kostengünstige Fertigungsverfahren - Schnittstellen und Anbindungen CFK-Metall - Integration von Komponenten in Leichtbau-Gesamtkonzept - Validierung hybrider Strukturen

Airbusstrasse 1
21684 Stade
Niedersachsen
Deutschland
www.carbontt.com



Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

Branche



Beschäftigte

10 bis max. 49

Umsatz

Keine Angabe

Förderung



CarbonTT - Carbon Truck & Trailer GmbH

Über diese Organisation

Schwerpunkte Entwicklung & Fertigung CFK Teile

Infrastruktur

Zertifizierungen

Schlagworte Carbon Faser Kunststoff CFK, Hybrid, Chassis Fahrwerk Heckrahmen

Mitgliedschaften

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Beratung, Erprobung & Versuch, Konstruktion, Prototyping		✓	✓
Produkte Bauteile & Komponenten, Systeme & Endprodukte		✓	✓
Technologiefeld			
<i>Anlagenbau & Automatisierung</i>			
Design & Auslegung Fertigungsleichtbau, Formleichtbau, Hybride Strukturen, Konzeptleichtbau		✓	✓
<i>Funktionsintegration</i>			
<i>Mess-, Test- & Prüftechnik</i>			
Modellierung & Simulation Lasten & Beanspruchung, Strukturmechanik, Werkstoffe & Materialien, Zuverlässigkeitsbewertung		✓	✓
Verwertungstechnologien Recycling			✓

CarbonTT - Carbon Truck & Trailer GmbH

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Fertigungsverfahren			
Additive Fertigung 3D-Druck			✓
<i>Bearbeiten und Trennen</i>			
<i>Beschichten (Oberflächentechnik)</i>			
Faserverbundtechnik Handlaminieren, Harzinfusionsverfahren, Harzinjektionsverfahren, Vakuum-Infusion		✓	✓
Fügen Hybridfügen, Kleben, Nieten, Schrauben, Schweißen		✓	✓
<i>Stoffeigenschaften ändern</i>			
<i>Textiltechnik</i>			
<i>Umformen</i>			
Urformen Pultrusion (Strangziehen)		✓	✓

CarbonTT - Carbon Truck & Trailer GmbH

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Material			
<i>Biogene Werkstoffe</i>			
Fasern Glasfasern, Kohlenstofffasern		✓	✓
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
Kunststoffe Duroplaste, Thermoplaste		✓	✓
<i>Metalle</i>			
<i>Strukturkeramiken</i>			
(Technische) Textilien Garne, Rovings, Gelege, Gewebe		✓	✓
Verbundmaterialien Glasfaserverbundkunststoffe (GFK), Kohlenstofffaserverbundkunststoffe (CFK)		✓	✓
Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe) Geschlossenporig, Offenporig		✓	✓

Kontakte

Hr. Gerret Kalkoffen

GF

gerret.kalkoffen@carbontt.com