

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			✓

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)		✓	✓

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)		✓	✓
Zelluläre Werkstoffe (Schaumwerkstoffe) Geschlossenporig, Offenporig		✓	✓

Kontakte

Hr. Gerret Kalkoffen

GF

gerret.kalkoffen@carbontt.com