

Zeisberg Carbon GmbH

Über diese Organisation

ZEISBERG etabliert faserverstärkte Kunststoffe und die Nanotechnologie in neuen Branchen. Die Zeisberg Carbon GmbH ist seit 2016 Hersteller von Faserverbundwerkstoffen, Komponentenhersteller, Produktentwickler und Ingenieurdienstleister für komplexe Faserverbundstrukturen. So entstehen komplette CFK-Teilesätze für Automobilhersteller und Werksrennteams, einschließlich dem Werkzeugbau einschließlich der Konstruktion und Simulation.

Zeisberg Carbon ist ein Hightech-Unternehmen mit dem Schwerpunkt auf Carbon-Composites. Die Hauptgeschäftsbereiche sind: 1. Carbon Composite Bauteile: Strukturbauteile, Fahrzeugbauteile, Baugruppen für die Industrie, Luft- und Raumfahrt, Sportgeräte und Medizintechnik, Built-to-Print, Design-to-Spec, Engineering, Materialien, Herstellung, Werkzeugbau 2. Windturbinenindustrie: Harze für Rotorblätter, Klebstoffe, F&E 3. Bauindustrie: Carbon-Beton, Materialien, Teilefertigung, Brandhemmende Carbon-Armierungen und Beschichtungen

Voltmerstr. 65
30165 Hannover
Niedersachsen
Deutschland
www.zeisberg-carbon.com



Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

Branchen



Beschäftigte

bis max. 9

Umsatz

bis max. 2 Mio. €

Förderung



Zeisberg Carbon GmbH

Über diese Organisation

Schwerpunkte Motorsport, Automobilbau, Vorserienfahrzeuge, Carbonhalbzeuge, Carbonplatten

Infrastruktur

Zertifizierungen

Schlagworte

Mitgliedschaften Carbon Composites e.V., Composites United e.V., Carbon Concrete Composite e.V.

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Konstruktion, Prototyping, Prüfung, Simulation, Technologietransfer, Wartung & Reparatur	✓	✓	✓
Produkte Bauteile & Komponenten, Halbzeuge, Systeme & Endprodukte, Werkstoffe & Materialien, Werkzeuge & Formen	✓	✓	✓

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Technologiefeld			
<i>Anlagenbau & Automatisierung</i>			
Design & Auslegung Fertigungsleichtbau, Hybride Strukturen, Konzeptleichtbau	✓	✓	✓
Funktionsintegration Sensorik	✓	✓	
<i>Mess-, Test- & Prüftechnik</i>			
Modellierung & Simulation Crashverhalten, Lasten & Beanspruchung, Optimierung, Strukturmechanik, Werkstoffe & Materialien		✓	✓
Verwertungstechnologien Recycling	✓	✓	✓

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Fertigungsverfahren			
Additive Fertigung 3D-Druck			✓
Bearbeiten und Trennen Bohren, Drehen, Fräsen, Sägen, Schleifen, Schneiden			✓
Beschichten (Oberflächentechnik) Lackieren			✓
Faserverbundtechnik Faserwickeln, Gießen (Beton), Handlaminieren, Harzinfusionsverfahren, Harzinjektionsverfahren, Prepreg-Verarbeitung, Vakuum-Infusion	✓	✓	✓
Fügen Kleben			✓
Stoffeigenschaften ändern Sonstige (Nanopartikelmodifikation, Nano-Harze, Nano-Harzsysteme, Nano-Klebstoffe, Brandhemmende Harzsysteme)	✓	✓	✓
<i>Textiltechnik</i>			
Umformen Formpressen			✓
<i>Urformen</i>			

Zeisberg Carbon GmbH

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Material			
Biogene Werkstoffe Biokunststoffe, Bioverbundwerkstoffe, Holz	✓	✓	✓
Fasern Aramidfasern, Kohlenstofffasern, Naturfasern			✓
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
Kunststoffe Duroplaste, Thermoplaste	✓	✓	✓
Metalle Aluminium, Stahl			✓
<i>Strukturkeramiken</i>			
(Technische) Textilien Gelege, Gewebe, Vliesstoffe, Matten	✓	✓	✓
Verbundmaterialien Aramidfaserverbundkunststoffe (AFK), Kohlenstofffaserverbundkunststoffe (CFK), Nanokomposite, Naturfaserverstärkte Kunststoffe (NFK), Textilfaserverstärkter Beton	✓	✓	✓
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

Kontakte

Hr. Marcel Zeisberg, Dipl.-Ing.

Geschäftsführender Gesellschafter

info@zeisberg-carbon.com