

CARBO-TEX GmbH

Produktion und Entwicklung von Hochleistungsgeweben

Über diese Organisation

Produktion und Entwicklung von Carbon- und Hybridgeweben für die Fertigung von Composite Bauteilen.

Die CARBO-TEX GmbH unterstützt die Leichtbau-Aktivitäten durch die Entwicklung und Fertigung von standardisierten und kundenspezifischen Hochleistungs-Geweben bis 170 cm Breite und setzt dabei auf modernste Fertigungstechnologien. Dank neuester Webtechnologie und einem auf die Verarbeitung von Kohlenstofffasern abgestimmter Fertigungsprozess können Carbonfaser-Halbzeuge von höchster Qualität prozesssicher und reproduzierbar gefertigt werden. Einsatzbereiche: Automobil, Rennsport, Medizintechnik, Segel- und Kleinflugzeuge, Bootsbau, industrielle Anwendungen
Verarbeitungsverfahren: Ausgangsmaterial für Prepregs, RTM, HP-RTM, Vakuum-Infusion, Handlaminieren, Herstellung von Organoblechen

Siemensstraße 1
86695 Nordendorf
Bayern
Deutschland
www.carbo-tex.de



Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

Branchen

Keine spezifische Branche

Beschäftigte

10 bis max. 49

Umsatz

Keine Angabe

Förderung

Keine Angabe



Über diese Organisation

Schwerpunkte	Produktion und Entwicklung, von Geweben und UD-Strukturen, HT u. HM Kohlenstofffaser-Gewebe, Aramidfaser-Gewebe, Hybrid-Strukturen bis 170 cm Breite
Infrastruktur	Fertigungstech. für Gewebe und UDs
Zertifizierungen	
Schlagworte	Carbon-Gewebe, Aramid-Gewebe, Hybrid-Gewebe, UD-Strukturen HT-Fasern HM-Fasern, textile Halbzeuge, Gewebe, UDs
Mitgliedschaften	

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

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

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Fertigungsverfahren			
<i>Additive Fertigung</i>			
<i>Bearbeiten und Trennen</i>			
Beschichten (Oberflächentechnik)			
Pulverbeschichten		✓	✓
<i>Faserverbundtechnik</i>			
<i>Fügen</i>			
Stoffeigenschaften ändern			
Thermomechanisches Behandeln, Wärmebehandeln		✓	✓
Textiltechnik			
Preforming, Textile Oberflächenbehandlung und Ausrüstung, Weben, Wirken, Gelegeherstellung		✓	✓
<i>Umformen</i>			
<i>Urformen</i>			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Material			
<i>Biogene Werkstoffe</i>			
Fasern Aramidfasern, Basaltfasern, Kohlenstofffasern			✓
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
Kunststoffe Duroplaste, Thermoplaste		✓	✓
<i>Metalle</i>			
<i>Strukturkeramiken</i>			
(Technische) Textilien Gelege, Gewebe, Vliesstoffe, Matten		✓	✓
Verbundmaterialien Aramidfaserverbundkunststoffe (AFK), Basaltfaserverstärkter Kunststoff, Kohlenstofffaserverbundkunststoffe (CFK)		✓	✓
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

Kontakte

Hr. Dipl.Ing Jürgen Klimke

Geschäftsführung

juergen.klimke@carbo-tex.de