

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

CARBO-TEX[®]
carbon is our passion

Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

Branchen

Keine spezifische Branche

Beschäftigte

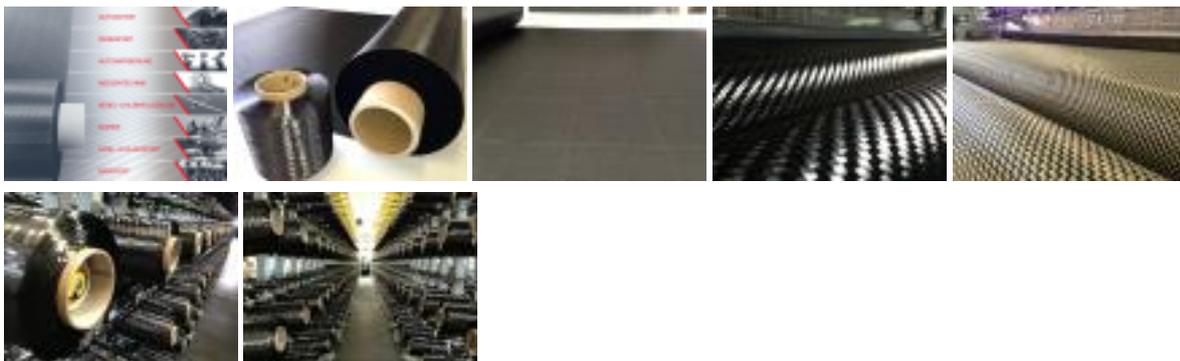
10 bis max. 49

Umsatz

Keine Angabe

Förderung

Keine Angabe



CARBO-TEX GmbH

Produktion und Entwicklung von Hochleistungsgeweben

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) | | ✓ | ✓ |
| <i>Pulverbeschichten</i> | | | |
| <i>Faserverbundtechnik</i> | | | |
| <i>Fügen</i> | | | |
| Stoffeigenschaften ändern | | ✓ | ✓ |
| <i>Thermomechanisches Behandeln, Wärmebehandeln</i> | | | |
| Textiltechnik | | ✓ | ✓ |
| <i>Preforming, Textile Oberflächenbehandlung und Ausrüstung, Weben, Wirken, Gelegeherstellung</i> | | | |
| <i>Umformen</i> | | | |
| <i>Urformen</i> | | | |

CARBO-TEX GmbH

Produktion und Entwicklung von Hochleistungsgeweben

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