

TEC-KNIT CreativCenter für Technische Textilien

Über diese Organisation

TEC-KNIT CCTT ist ein Hersteller und Entwickler von technischen Textilien. Das branchenübergreifenden Fachwissen und der Umgang mit unterschiedlichsten Materialien ermöglicht ein breites Spektrum an Produkten (wie . z.B. EMV-Abschirmung, Armierungen, FVK, Energieabsorber, Heizungen, Schutzmaterialien u.a.) sowie ein stetiger Ausbau unserer Fachkompetenz durch den Austausch mit Hochschulen und Instituten (geförderte Projekte, Abschlussarbeiten).

Mitgliedschaft im CC e.V., MAI Carbon, Entwicklung von hochdrapierfähigen UD-Materialien für Windkraft und Automobilindustrie, Funktionsintegration in Halbzeuge, Heizung für FVK, Entwicklung von Hybridroving, Betonarmierungen aus AR-Glas und Basalt, Technologieentwicklung CoCo (konturnahe Composites), aktuelles BMWi Projekt drivEcomp.

AM Böwing 10
46414 Rhede
Nordrhein-Westfalen
Deutschland

www.tec-knit.de



Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

Branchen



Beschäftigte

10 bis max. 49

Umsatz

2 Mio. € – 10 Mio. €

Förderung

Keine Angabe

Schwerpunkte Halbzeuge, Konturnahe Faserverstärkung, Hybridroving, Funktionsintegration

Infrastruktur Halbzeugherstellung, Kunststofflabor, Beschichtung

Zertifizierungen ISO 9001:2015

Schlagworte

Mitgliedschaften

TEC-KNIT CreativCenter für Technische Textilien

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Distribution, Prototyping, Prüfung		✓	✓
Produkte Bauteile & Komponenten, Halbzeuge, Werkstoffe & Materialien	✓	✓	✓
Technologiefeld			
<i>Anlagenbau & Automatisierung</i>			
<i>Design & Auslegung</i>			
Funktionsintegration Medienleitung, Sensorik, Werkstofffunktionalisierung	✓	✓	
<i>Mess-, Test- & Prüftechnik</i>			
<i>Modellierung & Simulation</i>			
<i>Verwertungstechnologien</i>			
Fertigungsverfahren			
<i>Additive Fertigung</i>			
<i>Bearbeiten und Trennen</i>			
Beschichten (Oberflächentechnik) Pulverbeschichten		✓	✓
<i>Faserverbundtechnik</i>			
<i>Fügen</i>			
<i>Stoffeigenschaften ändern</i>			
Textiltechnik Faserherstellung, Wirken, Gelegeherstellung	✓	✓	✓
<i>Umformen</i>			
<i>Urformen</i>			

TEC-KNIT CreativCenter für Technische Textilien

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Material			
<i>Biogene Werkstoffe</i>			
Fasern Aramidfasern, Basaltfasern, Glasfasern, Keramikfasern, Kohlenstofffasern, Metallfasern, Naturfasern			✓
Funktionale Werkstoffe Formgedächtniswerkstoffe			✓
Kunststoffe Duroplaste, Elastomere, Thermoplaste			✓
Metalle Stahl, Sonstige (Wolfram, Molybdän, Kupfer, Nickel)			✓
Strukturkeramiken Ultra-Hochtemperatur-Keramiken			✓
(Technische) Textilien Garne, Rovings, Gewirke	✓	✓	
Verbundmaterialien Aramidfaserverbundkunststoffe (AFK), Basaltfaserverstärkter Kunststoff, Glasfaserverbundkunststoffe (GFK), Keramikmatrix-Verbund (CMC), Kohlenstofffaserverbundkunststoffe (CFK), Metallfaser-Polymer-Verbund, Textilfaserverstärkter Beton		✓	✓
<i>Zelluläre Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

Kontakte

TEC-KNIT CreativCenter für Technische Textilien

Kontakte

Hr. M.-Eng. Sebastian Hoeck

s.hoeck@tec-knit.de