

Über diese Organisation

Das Ingenieurbüro Fibretech Composites steht für maßgeschneiderte Faserverbundkonstruktionen und innovativen Formenbau. Durch langjährige Tätigkeit in unterschiedlichsten Branchen, diverse Forschungsaufträge und eigene Entwicklungsinitiativen verfügt fibretech composites über eine breitgefächerte Erfahrungsbasis, kennt die Spezifika regulierter Branchen und erfrischt mit einem zielorientierten Blick über den Tellerrand.

„Geht das nicht noch leichter?“ ist die allgegenwärtige Fragestellung, der die fibretech Ingenieure nicht nur mit Hilfe von CAE Software, sondern auch praktisch, im eigenen Test- und Forschungslabor, auf den Grund gehen. Die intensive Verknüpfung von Theorie und Praxis ist dabei ein Alleinstellungsmerkmal und wichtiger Erfolgsfaktor des Ingenieurbüros.

Am Lesumdeich 2
28719 Bremen
Bremen
Deutschland
www.fibretech-composites.de



Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

Branchen



Sonstige: Windkraft

Beschäftigte

bis max. 9

Umsatz

Keine Angabe

Förderung

Schwerpunkte

Faserverbundstrukturen, Funktionsintegration, Formenleichtbau, Fibretemp Kohlefaser-Heizung, Out-of-Autoclave Technologie

Infrastruktur

parametrische CAD Software, FE Analyse Software, DSC Analysegerät, Zugprüfmaschine

Zertifizierungen

ISO 9001

Schlagworte

Mitgliedschaften

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
<i>Dienstleistungen & Beratung</i>			
Produkte Bauteile & Komponenten, Werkstoffe & Materialien, Werkzeuge & Formen, Sonstige (fibretemp Kohlefaser-Heizung)	✓	✓	✓
Technologiefeld			
<i>Anlagenbau & Automatisierung</i>			
Design & Auslegung Fertigungsleichtbau, Formleichtbau, Hybride Strukturen, Konzeptleichtbau, Stoffleichtbau		✓	✓
Funktionsintegration Werkstofffunktionalisierung	✓	✓	
Mess-, Test- & Prüftechnik Komponenten- & Bauteilanalyse, Werkstoffanalyse, Zerstörende Analyse, Sonstige (DSC Analyse)		✓	✓
Modellierung & Simulation Lasten & Beanspruchung, Optimierung, Prozesse, Werkstoffe & Materialien		✓	
<i>Verwertungstechnologien</i>			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Fertigungsverfahren			
Additive Fertigung Laminated object manufacturing (LOM), Sonstige (Out-of-Autoclave Technologie)		✓	✓
<i>Bearbeiten und Trennen</i>			
Beschichten (Oberflächentechnik) Galvanisieren, Lackieren, Pulverbeschichten, Schmelztauchen		✓	
Faserverbundtechnik Faserspritzen, Handlaminieren, Harzinfusionsverfahren, Harzinjektionsverfahren, Prepreg-Verarbeitung, Vakuum-Infusion		✓	
<i>Fügen</i>			
Stoffeigenschaften ändern Mechanisches Behandeln		✓	
<i>Textiltechnik</i>			
<i>Umformen</i>			
<i>Urformen</i>			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Material			
<i>Biogene Werkstoffe</i>			
Fasern Aramidfasern, Basaltfasern, Glasfasern, Keramikfasern, Kohlenstofffasern, Metallfasern, Naturfasern		✓	
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
Kunststoffe Duroplaste, Elastomere, Thermoplaste	✓	✓	
<i>Metalle</i>			
<i>Strukturkeramiken</i>			
(Technische) Textilien Garne, Rovings, Geflechte, Gewirke		✓	
Verbundmaterialien Aramidfaserverbundkunststoffe (AFK), Basaltfaserverstärkter Kunststoff, Glasfaserverbundkunststoffe (GFK), Keramikmatrix-Verbund (CMC), Kohlenstofffaserverbundkunststoffe (CFK), Naturfaserverstärkte Kunststoffe (NFK), Schichtverbundwerkstoffe, Textilfaserverstärkter Beton		✓	
Zelluläre Werkstoffe (Schaumwerkstoffe) Geschlossenporig		✓	

Kontakte

Kontakte

Hr. Jens Brandes

CEO

info@fibretech-composites.de