

Siltex Flecht- und Isoliertechnologie Holzmüller GmbH & Co KG

Über diese Organisation

SILTEX ist ein expandierendes, global agierendes Unternehmen in Niederbayern, direkt an der österreichischen Grenze. Wir beschäftigen uns bereits seit über einem halben Jahrhundert mit Flecht- und Isolierschläuchen zur thermischen und elektrischen Isolation als auch für die Bereiche der Kunststoffverstärkung und den Leichtbau.

Entscheidende Vorteile gegenüber Geweben oder der Wickeltechnik: 1.homogene Fasersymmetrie durch das gesamte Bauteil 2.keine starken Richtungsänderungen 3.endlos verarbeitete Fasern kontinuierlich über die Bauteillänge 4.symmetrische Faserlage 5.natürlicher Zusammenhalt der Fasern, dadurch ergibt sich ein gutes Handling 6.das Geflecht schmiegt sich regelrecht der Kontur oder dem Werkstück an 7.keine Falten oder Überlappungen, dadurch effizienterer Leichtbau möglich 8.Material-, Kosten- und Zeitersparnis 9.Integration von Fasern in 0°-Richtung möglich (SILTRIAX) - Erhöhung der mechanischen Festigkeit linearer Bauteile

Palmstraße 27
84387 Julbach
Bayern
Deutschland
www.siltex.de



Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

Branchen



Beschäftigte

10 bis max. 49

Umsatz

Keine Angabe

Förderung

Keine Angabe



Schwerpunkte Hybrider Leichtbau

Infrastruktur

Zertifizierungen ISO 9001 / 2015

Schlagworte Flechten, Flechtstrukturen, Elektroisolierung, Sonderanfertigungen, Hybride

Mitgliedschaften

Siltex Flecht- und Isoliertechnologie Holzmüller GmbH & Co KG

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Beratung, Konstruktion	✓	✓	✓
Produkte Halbzeuge	✓	✓	✓
Technologiefeld			
<i>Anlagenbau & Automatisierung</i>			
<i>Design & Auslegung</i>			
<i>Funktionsintegration</i>			
<i>Mess-, Test- & Prüftechnik</i>			
<i>Modellierung & Simulation</i>			
<i>Verwertungstechnologien</i>			
Fertigungsverfahren			
<i>Additive Fertigung</i>			
<i>Bearbeiten und Trennen</i>			
<i>Beschichten (Oberflächentechnik)</i>			
<i>Faserverbundtechnik</i>			
<i>Fügen</i>			
<i>Stoffeigenschaften ändern</i>			
Textiltechnik Flechten	✓	✓	✓
<i>Umformen</i>			
<i>Urformen</i>			

Siltex Flecht- und Isoliertechnologie Holzmüller GmbH & Co KG

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Material			
<i>Biogene Werkstoffe</i>			
<i>Fasern</i>			
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
Kunststoffe Duroplaste, Elastomere, Thermoplaste			✓
<i>Metalle</i>			
<i>Strukturkeramiken</i>			
(Technische) Textilien Geflechte			✓
<i>Verbundmaterialien</i>			
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

Kontakte

Hr. Florian Nachreiner
Einkauf/Verkauf - QMB

siltex@siltex.de