

Über diese Organisation

Der Schwerpunkt des Geschäftsbereichs Gerster TechTex der Gustav Gerster GmbH & Co. KG liegt auf bauteilangepassten Preform-Textilien, hochdrapierbaren Gelegen, Web- und Gelegebändern und UD-Tapes für den Faserverbund-Leichtbau sowie im Bereich Heiztextilien.

Hochdrapierbares Biaxial-Gelege DRAPFIX: Leichte Umformbarkeit ohne Drapierfehler wie Falten, Verzug oder Einschnitte
Textile Preforms: In kontinuierlicher Fertigung, kleine und hohe Stückzahl möglich. - Multiaxial-Preforms (ohne Stickgrund, auch 2 1/2 - D), z.B. für Sportartikel
- runde Spiralgewebebänder, z.B. für schnellaufende/hochbelastete Scheiben
- Kontur-Webbänder als Freiform, z.B. für Rahmenstrukturen
Web- und Multiaxial-Bänder UD-Tapes (einseitig Binder) Füller und Eckverstärkungen
Fließkanäle und Fließmedia ("Mesh") für die Vakuuminfusion
Heiztextilien Sondergewebe: - Gewebe bis 1,8 m Breite - Drehergewebe bis 3 m Breite

Memminger Straße 18
88400 Biberach/Riß
Baden-Württemberg
Deutschland
www.gerster-techtex.com



Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

Branchen



Beschäftigte

50 bis max. 249

Umsatz

10 Mio. € – 50 Mio €

Förderung

Keine Angabe



Über diese Organisation

Schwerpunkte	Verstärkungs- und Heiztextilien
Infrastruktur	Textilmaschinen
Zertifizierungen	ISO 9001:2008
Schlagworte	Gelege, Gewebe, Preforms, Tapes
Mitgliedschaften	

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Beratung, Prototyping		✓	✓
Produkte Halbzeuge, Werkstoffe & Materialien			✓

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Technologiefeld			
Anlagenbau & Automatisierung Sonstige (Unterstützung der automatisierten Fertigung durch Entwicklung endkonturnaher textiler Preforms)		✓	✓
Design & Auslegung Fertigungsleichtbau, Formleichtbau, Hybride Strukturen, Konzeptleichtbau, Stoffleichtbau, Sonstige (Endkonturnahe textile Preforms und hochdrapierbare Gelege)		✓	✓
Funktionsintegration Werkstofffunktionalisierung, Sonstige (Werkstofffunktionalisierung z.B. mit Heizleitern, Sensorik, u.a.)		✓	✓
Mess-, Test- & Prüftechnik			
Modellierung & Simulation			
Verwertungstechnologien			
Fertigungsverfahren			
Additive Fertigung			
Bearbeiten und Trennen			
Beschichten (Oberflächentechnik)			
Faserverbundtechnik			
Fügen			
Stoffeigenschaften ändern			
Textiltechnik Flechten, Preforming, Weben, Wirken, Gelegeherstellung, Sonstige (Profile, Häkel-Galon-Wirktechnik, UD-Tapes, UD-Füller und Zugelemente, Schnurdrehen, Drehergewebe)		✓	✓
Umformen			
Urformen			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Material			
<i>Biogene Werkstoffe</i>			
Fasern Aramidfasern, Basaltfasern, Glasfasern, Kohlenstofffasern, Metallfasern, Naturfasern, Sonstige (Kunststoff-Multifile und -Monofile)			✓
Funktionale Werkstoffe Sonstige (Textilien mit elektrischen Heizleitern und Sensorik)		✓	✓
<i>Kunststoffe</i>			
<i>Metalle</i>			
<i>Strukturkeramiken</i>			
(Technische) Textilien Geflechte, Gelege, Gewebe, Gewirke, Sonstige (Preform-Techniken, Profile, Häkel-Galon- Wirktechnik, UD-Tapes, UD-Füller und Zugelemente, Schnurdrehen, Drehergewebe, Kaschierung (z.B. mit Vliesen))		✓	✓
<i>Verbundmaterialien</i>			
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

Kontakte

Hr. Gerd Rauenbusch
Sales Manager Composites
gerd.rauenbusch@gerster.com