

Gustav Gerster GmbH & Co. KG

Geschäftseinheit TechTex

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 - Dreheregewebe 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



Gustav Gerster GmbH & Co. KG

Geschäftseinheit TechTex

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.) | | ✓ | ✓ |
| <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, Preforming, Weben, Wirken, Gelegeherstellung, Sonstige (Profile, Häkel-Galon-Wirktechnik, UD-Tapes, UD-Füller und Zugelemente, Schnurdrehen, Drehergewebe) | | ✓ | ✓ |
| <i>Umformen</i> | | | |
| <i>Urformen</i> | | | |

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