

## Über diese Organisation

CoTexx fertigt technische Gestricke aus einer Vielzahl von Eisen- und Nichteisenmetallen, ursprünglich insbesondere für Anwendungen in der Verfahrenstechnik und für Dachprodukte. Ein spezielles Textil für die Faserverbundtechnik ist CoTexx® Heizgestrick, eine elektrische Flächenheizung für die Out-of-Autoclave-Fertigung. Daneben bietet CoTexx Dienstleistungen und Zubehör rund um beheizbare Werkzeuge an.

Mit CoTexx® Heizgestrick werden Werkzeuge und Formen in der Faserverbundtechnik elektrisch beheizt. Durch die große Oberfläche der Heizleiterdrähte wird die Fertigung von Formen mit geringer Wandstärke und gleichmäßiger Temperaturverteilung ermöglicht. Daraus resultieren kurze Aufheizzeiten, eine schonende Erwärmung der Faserverbundbauteile und eine hohe Energieeffizienz. Anwendungsbeispiele sind die kostengünstige Preform-Herstellung mittels beheizter GFK oder CFK-Werkzeuge oder Formen für Großbauteile in der Windkraft- oder Marineindustrie, für die weder Autoklaven noch Industrieöfen zur Verfügung stehen. Durch gleichmäßige Erwärmung lassen sich die Zykluszeiten reduzieren und durch das Tempern in der Form die Bauteileigenschaften verbessern. Darüber hinaus kann CoTexx® Heizgestrick in Silikon eingebettet werden. So eröffnen sich Anwendungsgebiete wie elektrisch beheizte Vakuumbauben für die Bauteilserienfertigung oder Heizmatten für die Reparatur von Faserverbundstrukturen.

Johannesstr. 27  
86565 Gachenbach  
Bayern  
Deutschland  
[www.cotexx.de](http://www.cotexx.de)



### Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

### Branche



### Beschäftigte

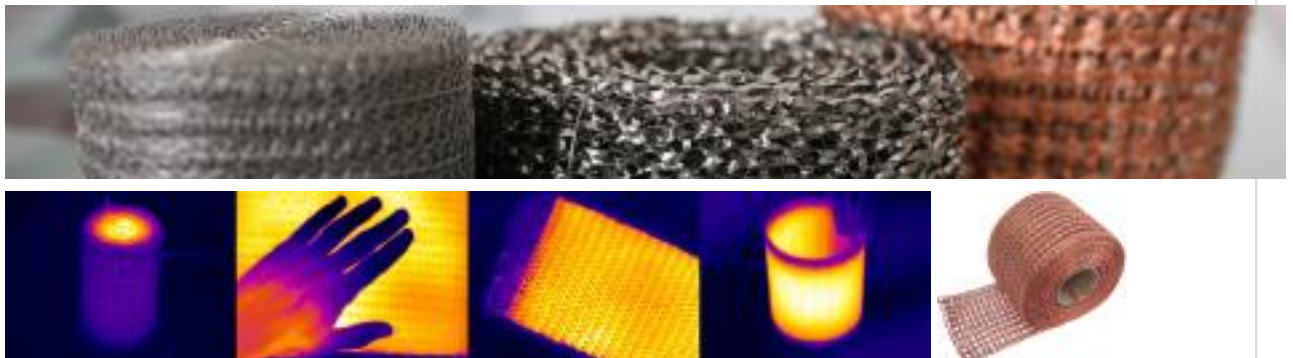
bis max. 9

### Umsatz

bis max. 2 Mio. €

### Förderung

Keine Angabe



## Über diese Organisation

**Schwerpunkte** Beheizte Formen (Faserverbund), elektrische Heiztextilien, Eigenbeheizte Vorrichtungen, Steuerungen für Heizsysteme

**Infrastruktur**

**Zertifizierungen** ISO 9001

**Schlagworte** Metallgestrick, Drahtgestrick, Heiztextil, beheizte Form, Kupfergestrick

**Mitgliedschaften**

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

**Forschung    Entwicklung    Fertigung & Bereitstellung**

### Angebot

*Dienstleistungen & Beratung*

### Produkte

Halbzeuge, Maschinen & Anlagen, Werkzeuge & Formen



### Technologiefeld

#### Anlagenbau & Automatisierung

Anlagenbau, Automatisierungstechnik



*Design & Auslegung*

*Funktionsintegration*

*Mess-, Test- & Prüftechnik*

*Modellierung & Simulation*

*Verwertungstechnologien*

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

|                                                         | Forschung | Entwicklung | Fertigung & Bereitstellung |
|---------------------------------------------------------|-----------|-------------|----------------------------|
| <b>Fertigungsverfahren</b>                              |           |             |                            |
| <i>Additive Fertigung</i>                               |           |             |                            |
| <i>Bearbeiten und Trennen</i>                           |           |             |                            |
| <i>Beschichten (Oberflächentechnik)</i>                 |           |             |                            |
| <b>Faserverbundtechnik</b>                              |           |             |                            |
| Handlaminieren, Harzinfusionsverfahren, Vakuum-Infusion |           |             | ✓                          |
| <i>Fügen</i>                                            |           |             |                            |
| <i>Stoffeigenschaften ändern</i>                        |           |             |                            |
| <b>Textiltechnik</b>                                    |           |             |                            |
| Stricken                                                |           |             | ✓                          |
| <i>Umformen</i>                                         |           |             |                            |
| <i>Urformen</i>                                         |           |             |                            |

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

|                                                                                                             | Forschung | Entwicklung | Fertigung & Bereitstellung |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|----------------------------|
| <b>Material</b>                                                                                             |           |             |                            |
| <i>Biogene Werkstoffe</i>                                                                                   |           |             |                            |
| <b>Fasern</b><br>Metallfasern                                                                               |           |             | ✓                          |
| <i>Funktionale Werkstoffe</i>                                                                               |           |             |                            |
| <i>Kunststoffe</i>                                                                                          |           |             |                            |
| <b>Metalle</b><br>Stahl                                                                                     |           |             | ✓                          |
| <i>Strukturkeramiken</i>                                                                                    |           |             |                            |
| <b>(Technische) Textilien</b><br>Gestricke                                                                  |           |             | ✓                          |
| <b>Verbundmaterialien</b><br>Glasfaserverbundkunststoffe (GFK),<br>Kohlenstofffaserverbundkunststoffe (CFK) |           |             | ✓                          |
| <i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>                                                              |           |             |                            |

## Kontakte

Hr. Sebastian Langer

*Forschung und Entwicklung*

[sebastian.langer@cotexx.de](mailto:sebastian.langer@cotexx.de)