

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



Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

Branche



Beschäftigte

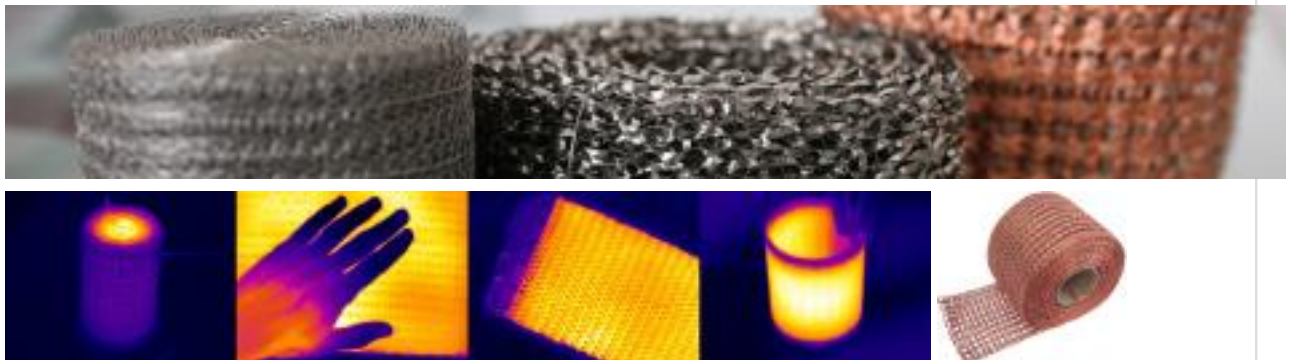
bis max. 9

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

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

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

Kontakte

Hr. Sebastian Langer

Forschung und Entwicklung

sebastian.langer@cotexx.de