CoTexx GmbH

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 Vakuumhauben für die Bauteilserienfertigung oder Heizmatten für die Reparatur von Faserverbundstrukturen.

Johannesstr. 27
86565 Gachenbach
Bayern
Deutschland
www.cotexx.de

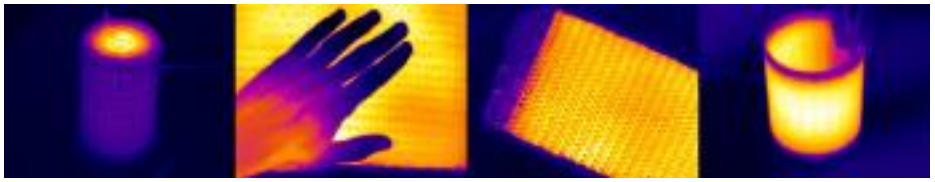
Organisationstyp
Kleines oder mittleres Unternehmen

Branche

Beschäftigte
bis max. 9

Umsatz
bis max. 2 Mio. €

Förderung
Keine Angabe



CoTexx GmbH

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			

CoTexx GmbH

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

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

CoTexx GmbH

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

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

Kontakte

Hr. Sebastian Langer

Forschung und Entwicklung

sebastian.langer@cotexx.de