

Covestro Thermoplast Composite GmbH

Über diese Organisation

Covestro zählt zu den weltweit führenden Herstellern von Hightech-Polymerwerkstoffen für wichtige Branchen. Die Produkte und Anwendungslösungen des Unternehmens stecken in nahezu allen Produkten des modernen Lebens. Covestro Thermoplastic Composites ist eine 100%ige Tochter von Covestro und stellt endlosfaserverstärkte thermoplastische UD-Tapes und Organobleche her.

Diese Composites können sowohl auf Basis von Kohle- als auch von Glasfasern hergestellt werden. Eine Anwendungsmöglichkeit von UD-Tapes ist die lokale Verstärkung von Spritzgussbauteilen. Die Organobleche, die durch laminieren von UD-Tapes produziert werden, können individuell und lastfallgerecht für einzelne Bauteilanforderungen ausgelegt werden. Aufgrund der einzigartigen Technologie und der unidirektionalen Ausrichtung der Fasern pro Tapelage ist es möglich, Class-A Oberflächen in Bauteilen zu realisieren. Darüber hinaus bietet CTC den von Covestro bekannten anwendungstechnischen Service von Support von der Idee über die Bauteilauslegung bis hin zur Serienfertigung.

Am Mühlberg 20
91477 Markt Bibart
Bayern
Deutschland

www.cfrtp.covestro.com/



Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

Branchen



Beschäftigte

50 bis max. 249

Umsatz

Keine Angabe

Förderung

Keine Angabe



Covestro Thermoplast Composite GmbH

Über diese Organisation

Schwerpunkte Thermoplastische Composites, Unidirektional

Infrastruktur Prüflabor, Worldscale Produktionsanlagen

Zertifizierungen

Schlagworte Unidirektional, Composite, Organoblech, Polycarbonat, Faserverbundwerkstoffe

Mitgliedschaften

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Beratung, Prototyping, Simulation		✓	✓
Produkte Werkstoffe & Materialien	✓	✓	✓
Technologiefeld			
<i>Anlagenbau & Automatisierung</i>			
Design & Auslegung Fertigungsleichtbau, Hybride Strukturen, Konzeptleichtbau, Stoffleichtbau	✓	✓	✓
<i>Funktionsintegration</i>			
<i>Mess-, Test- & Prüftechnik</i>			
<i>Modellierung & Simulation</i>			
<i>Verwertungstechnologien</i>			

Covestro Thermoplast Composite GmbH

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Fertigungsverfahren			
<i>Additive Fertigung</i>			
<i>Bearbeiten und Trennen</i>			
<i>Beschichten (Oberflächentechnik)</i>			
Faserverbundtechnik			
Sonstige (Unidirektionale endlosfaserverstärkte thermoplastische Verbundwerkstoffe aus einem kontinuierlichen Prozess)	✓	✓	✓
<i>Fügen</i>			
<i>Stoffeigenschaften ändern</i>			
<i>Textiltechnik</i>			
<i>Umformen</i>			
<i>Urformen</i>			
Material			
<i>Biogene Werkstoffe</i>			
<i>Fasern</i>			
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
<i>Kunststoffe</i>			
<i>Metalle</i>			
<i>Strukturkeramiken</i>			
<i>(Technische) Textilien</i>			
Verbundmaterialien			
Glasfaserverbundkunststoffe (GFK), Kohlenstofffaserverbundkunststoffe (CFK)		✓	✓
<i>Zelluläre Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

Covestro Thermoplast Composite GmbH

Kontakte

Hr. Florian Dorin

Market Development

florian.dorin@covestro.com