

Über diese Organisation

Coriolis ist ein Spezialist für die Entwicklung und die Implementierung von Roboterzellen, inklusive Software, sowie Wartungs- und Serviceverträge, für Fiber Placement mit einem Standard-6-Achsen-Roboter. Coriolis bietet mit seinen exklusiven Anlagen, konzipiert und entwickelt für die Composites-Industrie, eine echte wirtschaftliche und industrielle Lösung.

Die Coriolis-AFP-Technologie ist aufgrund ihrer hohen Produktivität und ihrer Kompatibilität mit kostengünstigeren Materialien – TowPreg, Thermoplast, trockene Carbon -und Glasfaser (Heavy Grade) – für Automotive-Anwendungen geeignet. Sowohl Thermoset, Thermoplast – als auch Trockenfasern können auf komplexen geometrischen Oberflächen abgelegt werden. Coriolis begleitet den Kunden von der explorativen Studie bis zum fertigen Einsatz der automatisierten Lösung, gefolgt vom Service-Angebot und einem möglichen Update der Anlage. Das Coriolis-Technikum, welches mit AFP-Anlagen ausgestattet ist und von einem Spezialisten-Team geführt wird, begleitet unsere Kunden seit mehr als 10 Jahren. Das Technikum ist für die Kunden in jeder Entwicklungsphase des Projekts verfügbar. Angefangen von TRL 2 bis hin zu TR L8 (Technology Readiness Level). Zum Angebot der Coriolis gehören auch Vorstudien, Prototypenbau und Schulungen.

Am Technologiezentrum 5
86159 Augsburg
Bayern
Deutschland
www.coriolis-composites.com



Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

Branchen



Beschäftigte

bis max. 9

Umsatz

Keine Angabe

Förderung

Über diese Organisation

Schwerpunkte	Roboter gestütztes Fiber Placement
Infrastruktur	CORIOLIS-Technikum
Zertifizierungen	ISO 9001; JEC Innovation Award 2016
Schlagworte	AFP (Automated Fiber Placement), Software, Automatisierung, Industrialisierung, Thermoset, Thermoplast
Mitgliedschaften	

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Beratung, Erprobung & Versuch, Prototyping, Simulation, Wartung & Reparatur			✓
Produkte Bauteile & Komponenten, Maschinen & Anlagen, Software & Datenbanken	✓	✓	✓
Technologiefeld			
Anlagenbau & Automatisierung Anlagenbau, Automatisierungstechnik, Robotik	✓	✓	✓
<i>Design & Auslegung</i>			
<i>Funktionsintegration</i>			
<i>Mess-, Test- & Prüftechnik</i>			
<i>Modellierung & Simulation</i>			
<i>Verwertungstechnologien</i>			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Fertigungsverfahren			
<i>Additive Fertigung</i>			
Bearbeiten und Trennen			
Schneiden			✓
<i>Beschichten (Oberflächentechnik)</i>			
Faserverbundtechnik			
Faserwickeln, Prepreg-Verarbeitung, Sonstige (Automated Fiber Placement)	✓	✓	✓
<i>Fügen</i>			
<i>Stoffeigenschaften ändern</i>			
<i>Textiltechnik</i>			
<i>Umformen</i>			
<i>Urformen</i>			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Material			
<i>Biogene Werkstoffe</i>			
Fasern Glasfasern, Kohlenstofffasern, Naturfasern	✓	✓	✓
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
Kunststoffe Duroplaste, Thermoplaste		✓	✓
<i>Metalle</i>			
<i>Strukturkeramiken</i>			
<i>(Technische) Textilien</i>			
Verbundmaterialien Glasfaserverbundkunststoffe (GFK), Kohlenstofffaserverbundkunststoffe (CFK), Schichtverbundwerkstoffe		✓	✓
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

Kontakte

Fr. Petra Weisheit

Projektassistentin

petra.weisheit@coriolis-composites.com

Hr. Thomas Gahr

Projektmanager

Thomas.Gahr@Coriolis-Composites.com