

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

Keine Angabe

Coriolis Composites GmbH

Über diese Organisation

| | |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schwerpunkte | Robotergestütztes 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> | | | |

Coriolis Composites GmbH

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