

Über diese Organisation

Gegründet 2011 als Spin-Off der Technischen Universität München ist Munich Composites heute Technologieführer in verschiedenen automatisierten Verfahren zur Herstellung von Composite Bauteilen. Das Leistungsspektrum geht von der Entwicklung über die Fertigung von Prototypen bis hin zur Serienfertigung von CFK-Komponenten.

Munich Composites hat verschiedene Konzepte entwickelt und patentiert, mit denen die Fertigung von Faserverbund-Leichtbaustrukturen automatisiert werden kann. Basis ist die Flechttechnologie, die in Kombination mit Harzinjektionsverfahren die kostengünstige Fertigung von Bauteilen für verschiedenste Anwendungen ermöglicht.

Innstraße 8
85640 Putzbrunn
Bayern
Deutschland

www.munich-composites.de



Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

Branchen



Beschäftigte

10 bis max. 49

Umsatz

2 Mio. € – 10 Mio. €

Förderung



Schwerpunkte Geflochtene Faserverbundbauteile, RTM Injektionsverfahren

Infrastruktur Technikum, Prüfstände, Preforming Bereich, Injektionsbereich, Schleif- und Lackierräume

Zertifizierungen

Schlagworte

Mitgliedschaften

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Aus- & Weiterbildung, Distribution, Erprobung & Versuch, Konstruktion, Prototyping, Prüfung	✓	✓	✓
Produkte Bauteile & Komponenten, Maschinen & Anlagen, Systeme & Endprodukte	✓	✓	✓
Technologiefeld			
Anlagenbau & Automatisierung Anlagenbau, Automatisierungstechnik	✓	✓	✓
Design & Auslegung Fertigungsleichtbau, Hybride Strukturen	✓	✓	✓
<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>			
<i>Bearbeiten und Trennen</i>			
<i>Beschichten (Oberflächentechnik)</i>			
Faserverbundtechnik			
Faserwickeln, Harzinfusionsverfahren, Harzinjektionsverfahren, Vakuum-Infusion, Sonstige (Faserflechten)	✓	✓	✓
<i>Fügen</i>			
<i>Stoffeigenschaften ändern</i>			
Textiltechnik			
Flechten, Preforming, Sonstige (Nähen (TFP))	✓	✓	✓
<i>Umformen</i>			
<i>Urformen</i>			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Material			
<i>Biogene Werkstoffe</i>			
Fasern Aramidfasern, Basaltfasern, Glasfasern, Kohlenstofffasern, Naturfasern	✓	✓	✓
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
<i>Kunststoffe</i>			
<i>Metalle</i>			
<i>Strukturkeramiken</i>			
<i>(Technische) Textilien</i>			
Verbundmaterialien Aramidfaserverbundkunststoffe (AFK), Glasfaserverbundkunststoffe (GFK), Kohlenstofffaserverbundkunststoffe (CFK), Textilfaserverstärkter Beton	✓	✓	✓
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

Kontakte

Hr. Tobias Knaier

Entwicklungsingenieur

knaier@munich-composites.de