

Über diese Organisation

Die InnoMat GmbH ist innovatives Unternehmen im Bereich der Polymermaterialien und faserverstärkten Kunststoffe. Die Angebotspalette des Unternehmens reicht von Forschung und Entwicklung, Materialcharakterisierung über Produktentwicklung und Produktdesign bis hin zu Prototyping und Kleinserienproduktion.

Harzentwicklung insbesondere Epoxies und Cyanate;
Materialentwicklung thermoplast- und duromer-basiert:
Prepregs, Kernmaterialien, Sandwiches, Lamine;
Materialcharakterisierung: Volumendilatometrie,
mechanische Charakterisierung; Halbzeug- und
Bauteilentwicklung thermoplast- und duromer-basiert;
Prototypenbau und Kleinserienfertigung; Materialstudien
zu wissenschaftlich-technischen Fragestellungen bzw.
Entwicklungen auf dem Gebiet der Polymermaterialien und
faserverstärkten Kunststoffe

Kantstr. 55
14513 Teltow
Brandenburg
Deutschland
www.innomat-gmbh.de



Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

Branchen

Keine spezifische Branche

Beschäftigte

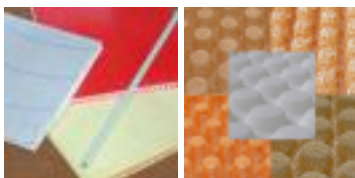
bis max. 9

Umsatz

bis max. 2 Mio. €

Förderung

keine Angabe



Schwerpunkte Kern- und Sandwichmaterialien

Infrastruktur Chemielabore, Messtechnik und Prüfstände, Prototyping & Kleinserie

Zertifizierungen

Schlagworte

Mitgliedschaften

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Beratung, Erprobung & Versuch, Prototyping, Prüfung, Technologietransfer	✓	✓	✓
Produkte Bauteile & Komponenten, Halbzeuge, Werkstoffe & Materialien	✓	✓	✓
Technologiefeld			
<i>Anlagenbau & Fertigungsautomatisierung</i>			
Design & Auslegung Konzeptleichtbau, Stoffleichtbau	✓	✓	✓
Funktionsintegration Medienleitung, Sensorik, Werkstofffunktionalisierung	✓	✓	
Mess-, Test- & Prüftechnik Sichtanalyse (z. B. Mikroskopie, Metallographie), Werkstoffanalyse, Zerstörende Analyse	✓	✓	✓
<i>Modellierung & Simulation</i>			
Verwertungstechnologien Recycling	✓	✓	

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Fertigungsverfahren			
<i>Additive Fertigung</i>			
Bearbeiten und Trennen Bohren, Drehen, Fräsen, Sägen, Schleifen, Schneiden	✓	✓	
<i>Beschichten (Oberflächentechnik)</i>			
Faserverbundtechnik Handlaminieren, Prepreg-Verarbeitung	✓	✓	✓
Fügen Kleben, Nähen, Schrauben, Schweißen	✓	✓	✓
<i>Stoffeigenschaftenändern</i>			
<i>Textiltechnik</i>			
Umformen Thermoumformen, Tiefziehen	✓	✓	✓
<i>Urformen</i>			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Material			
Biogene Werkstoffe Holz	✓	✓	✓
Fasern Aramidfasern, Basaltfasern, Glasfasern, Kohlenstofffasern, Naturfasern	✓	✓	
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
Kunststoffe Duroplaste, Elastomere, Thermoplaste	✓	✓	✓
<i>Metalle</i>			
<i>Strukturkeramiken</i>			
(Technische) Textilien Gelege, Gestricke, Gewebe, Gewirke, Vliesstoffe, Matten	✓	✓	
Verbundmaterialien Aramidfaserverbundkunststoffe (AFK), Basaltfaserverstärkter Kunststoff, Glasfaserverbundkunststoffe (GFK), Kohlenstofffaserverbundkunststoffe (CFK), Nanokomposite, Naturfaserverstärkte Kunststoffe (NFK), Schichtverbundwerkstoffe, Textilfaserverstärkter Beton	✓	✓	✓
Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe) Geschlossenporig, Offenporig, Syntaktische Schäume	✓	✓	

Kontakte

Kontakte

Fr. Annette Bauer

annette.bauer@innomat-gmbh.de