

Über diese Organisation

Die PMT GmbH ist seit 2005 am Markt tätig. Wir sind ein Ingenieurbüro, ein technischer Handel und Dienstleister im Bereich der additiven Fertigung. Unsere Kernkompetenz ist die Entwicklung von neuen Bauteilen/Baugruppen oder das Redesign von bestehenden Bauteilen/Baugruppen. Hier suchen wir immer die optimale Geometrie für das am besten geeignete Fertigungsverfahren unter Berücksichtigung der Bauteilfunktion/Baugruppenfunktion.

Im Bereich der additiven Fertigung sind wir auf Leichtbau spezialisiert. Wir setzen die herkömmlichen Prinzipien des Leichtbaus ein und kombinieren diese mit neuartigen Lattice-Strukturen oder Voronoi-Strukturen. Hierzu verfügen wir über verschiedenste Softwaretools und jahrelange Erfahrung.

Borsigstraße 6
32369 Rahden
Nordrhein-Westfalen
Deutschland
www.pmt.de



Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

Branchen

Keine spezifische Branche

Beschäftigte

10 bis max. 49

Umsatz

bis max. 2 Mio. €

Förderung

Keine Angabe

Schwerpunkte Additive Fertigung, Reengineering

Infrastruktur 3D-Messscanner von Keyence, Solidworks, Materialise 3Matic, Materialise Magics

Zertifizierungen DIN ISO 9001

Schlagworte 3D-Druck, Wertanalyse, Reengineering, Multijet Fusion

Mitgliedschaften 3D-Druck-Verband e.V.

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Aus- & Weiterbildung, Beratung, Konstruktion, Prototyping		✓	✓
Produkte Bauteile & Komponenten, Maschinen & Anlagen, Systeme & Endprodukte, Werkzeuge & Formen		✓	✓
Technologiefeld			
Anlagenbau & Automatisierung Handhabungstechnik		✓	
Design & Auslegung Fertigungsleichtbau, Formleichtbau, Hybride Strukturen, Konzeptleichtbau		✓	✓
Funktionsintegration Aktorik		✓	
Mess-, Test- & Prüftechnik Komponenten- & Bauteilanalyse, Zerstörungsfreie Analyse, Sonstige (Bauteilvermessung mit Messscanner und optischem 3D-Messgerät)			✓
<i>Modellierung & Simulation</i>			
Verwertungstechnologien Downcycling		✓	

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Fertigungsverfahren			
Additive Fertigung 3D-Druck, Selektives Lasersintern (SLS), Stereolithografie, Sonstige (Multijet Fusion Technologie mit PA12 und TPU)			✓
Bearbeiten und Trennen Bohren, Drehen, Fräsen			✓
Beschichten (Oberflächentechnik) Lackieren, Sonstige (Einfärben von SLS-Bauteilen und Multijet-Fusion-Bauteilen)			✓
<i>Faserverbundtechnik</i>			
Fügen Kleben, Nieten, Schrauben			✓
Stoffeigenschaften ändern Mechanisches Behandeln			✓
<i>Textiltechnik</i>			
Umformen Fließpressen, Formpressen, Schmieden, Strangpressen, Tiefziehen		✓	
Urformen Gießen, Sintern, Spritzgießen, Sonstige (Pulvermetallspritzguss (MIM - Metal Injection Molding))		✓	

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
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>			
<i>Verbundmaterialien</i>			
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

Kontakte

Hr. Axel Meier

Geschäftsführender Gesellschafter

a.meier@pmt.de