

PMT GmbH

Bereich "Additive Fertigung"

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 Bereitstellung

Angebot

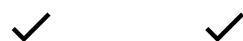
Dienstleistungen & Beratung

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)



Modellierung & Simulation

Verwertungstechnologien

Downcycling



Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

Forschung &
Entwicklung 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)



Faserverbundtechnik

Fügen

Kleben, Nieten, Schrauben



Stoffeigenschaften ändern

Mechanisches Behandeln



Textiltechnik

Umformen

Fließpressen, Formpressen, Schmieden,
Strangpressen, Tiefziehen



Urformen

Gießen, Sintern, Spritzgießen, Sonstige
(Pulvermetallspritzguss (MIM - Metal Injection
Molding))



PMT GmbH

Bereich "Additive Fertigung"

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

Forschung &
Entwicklung Bereitstellung

Material

Biogene Werkstoffe

Fasern

Funktionale Werkstoffe

Kunststoffe

Metalle

Strukturkeramiken

(Technische) Textilien

Verbundmaterialien

Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)

Kontakte

Hr. Axel Meier

Geschäftsführender Gesellschafter

a.meier@pmt.de