

T. Michel Formenbau GmbH & Co. KG

Entwicklungen von Partikelschaumkomponenten und Werkzeugbau

Über diese Organisation

Maschinelle Übersetzung.

Diese Organisation wurde maschinell auf Basis des englischen übersetzt.

Wir entwickeln Prozesstechnologien, Kundenapplikationen, Werkzeuge und überführen die Prozesse in die Serienproduktion für Kunden aus der Kunststoffindustrie. In unserem eigenen Entwicklungszentrum lernen und schulen wir Kunden im Partikelschäumen.

Alles mit und um Partikelschaum. Leichtbaupotenzial der Zukunft mit Raumgewichten von 12g/l bis 300g/l. Umweltfreundliche und nachhaltige expandierte Kunststoffe. (z.B. E-PP , E-PC , E-PET...) Monokomposit-Systeme von PP bis EPP.

In der Zeil 10
56355 Lautert
Rheinland-Pfalz
Deutschland
www.michel-form.de



Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

Branchen



Beschäftigte

10 bis max. 49

Umsatz

2 Mio. € – 10 Mio. €

Förderung

Keine Angabe



T. Michel Formenbau GmbH & Co. KG

Entwicklungen von Partikelschaumkomponenten und Werkzeugbau

Über diese Organisation

Schwerpunkte Leichte Lösungen Partikelschaum, Technologisches Zentrum für Partikelschaum, Entwicklung von Partikelschaum, leichte Systeme, Herstellung von Gussformen

Infrastruktur Pilotfabriken für Partikelschaumstoff

Zertifizierungen ISO 9001

Schlagworte Partikel Schaumbildung, Monokomposit, Hybride Leichtbauweise, Hybrid-Leichtgewicht

Mitgliedschaften

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

Maschinelle Übersetzung.

Diese Organisation wurde maschinell auf Basis des englischen übersetzt.

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Beratung, Erprobung & Versuch, Konstruktion, Prototyping, Simulation, Technologietransfer		✓	✓
Produkte Bauteile & Komponenten, Werkzeuge & Formen		✓	✓

T. Michel Formenbau GmbH & Co. KG

Entwicklungen von Partikelschaumkomponenten und Werkzeugbau

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

Maschinelle Übersetzung.

Diese Organisation wurde maschinell auf Basis des englischen übersetzt.

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Technologiefeld			
<i>Anlagenbau & Automatisierung</i>			
Design & Auslegung Fertigungsleichtbau, Formleichtbau, Hybride Strukturen, Konzeptleichtbau		✓	✓
Funktionsintegration Medienleitung, Sensorik, Werkstofffunktionalisierung		✓	
<i>Mess-, Test- & Prüftechnik</i>			
Modellierung & Simulation Lasten & Beanspruchung, Optimierung, Prozesse, Werkstoffe & Materialien		✓	✓
Verwertungstechnologien Recycling		✓	

T. Michel Formenbau GmbH & Co. KG

Entwicklungen von Partikelschaumkomponenten und Werkzeugbau

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

Maschinelle Übersetzung.

Diese Organisation wurde maschinell auf Basis des englischen übersetzt.

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Fertigungsverfahren			
Additive Fertigung 3D-Druck		✓	✓
Bearbeiten und Trennen Bohren, Drehen, Fräsen, Funkenerodieren, Sägen, Schleifen, Schneiden, Sonstige (Lasertextur)		✓	✓
Beschichten (Oberflächentechnik) Galvanisieren, Pulverbeschichten			✓
<i>Faserverbundtechnik</i>			
<i>Fügen</i>			
<i>Stoffeigenschaften ändern</i>			
<i>Textiltechnik</i>			
<i>Umformen</i>			
Urformen Sonstige (Schaum-/Partikelschaumschäumung Kombi-Schäumen Spritzgießen / Partikelschaumschäumen - Kombinationsschäumen PUR / Partikelschaum schäumen)		✓	✓

T. Michel Formenbau GmbH & Co. KG

Entwicklungen von Partikelschaumkomponenten und Werkzeugbau

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

Maschinelle Übersetzung.

Diese Organisation wurde maschinell auf Basis des englischen übersetzt.

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Material			
<i>Biogene Werkstoffe</i>			
<i>Fasern</i>			
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
Kunststoffe Thermoplaste, Sonstige (Partikelschaum PUR-Schaum)		✓	✓
<i>Metalle</i>			
<i>Strukturkeramiken</i>			
<i>(Technische) Textilien</i>			
Verbundmaterialien Sonstige (Monokomposit-Kunststoffe)		✓	✓
Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe) Geschlossenporig, Offenporig, Sonstige (Partikelschaum Popcorn Papier)		✓	

Kontakte

Maschinelle Übersetzung.

Diese Organisation wurde maschinell auf Basis des englischen übersetzt.

T. Michel Formenbau GmbH & Co. KG

Entwicklungen von Partikelschaumkomponenten und Werkzeugbau

Kontakte

Hr. Thorsten Michel

CEO

tm@michel-form.de