

LMpv LeichtMetall Produktion & Verarbeitung GmbH

Über diese Organisation

Die LMpv – Leichtmetall Produktion & Verarbeitung GmbH ist, gemäß Definition, ein verbundenes Unternehmen mit einer Produktionsstätte für neue, ultraleichte metallische Werkstoffe. Sie ist das jüngste Tochterunternehmen der MTW GmbH Gruppe mit Sitz in Dermbach, Thüringen. Wir entwickeln innovative Lösungen aus Nichteisenmetallen für Kunden aus dem Bereich Luft- und Raumfahrt, Medizintechnik, Maschinenbau und Fahrzeugtechnik.

Die LMpv GmbH entwickelt diverse Mg-basierte Legierungen für unterschiedliche Anwendungsfelder. Beispiele für die Aufgaben der LMpv sind das MagAir (Entwicklung eines wirtschaftlich attraktiven Verfahrens zur Herstellung eines Partikel-Composites auf Basis einer Magnesiumlegierung für Strukturanwendungen im Bereich der Inneneinrichtung eines Flugzeuges), die Entwicklung innovativer Leichtbau-Systemlösungen mit Magnesiumlegierungen für die Verkehrstechnik oder das MagHyM (Entwicklung korrosions- und brandresistenter Strukturbauteile aus Magnesium-Hybrid-Materialien für den zivilen Flugzeugbau).

Untere Röde 13
36466 Dermbach
Thüringen
Deutschland
www.lmpv.de

Schwerpunkte

Mg-Legierungsentwicklung, Warmmassivumformung, Schmelzen, Walzen von Blechen und Platten, Zuschneiden von Blechen und Platten

Infrastruktur

Zertifizierungen

Schlagworte

Mg-Legierungsentwicklung, Mg-Legierungsmodifikation, Mg-Halbzeuge, Mg-Gesenkschmiedeteile

Mitgliedschaften



Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

Branchen



Beschäftigte

50 bis max. 249

Umsatz

mehr als 50 Mio. €

Förderung

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Erprobung & Versuch	✓	✓	
Produkte Halbzeuge, Werkstoffe & Materialien		✓	✓
Technologiefeld			
<i>Anlagenbau & Automatisierung</i>			
Design & Auslegung Fertigungsleichtbau, Hybride Strukturen	✓		
<i>Funktionsintegration</i>			
<i>Mess-, Test- & Prüftechnik</i>			
<i>Modellierung & Simulation</i>			
<i>Verwertungstechnologien</i>			
Fertigungsverfahren			
<i>Additive Fertigung</i>			
Bearbeiten und Trennen Fräsen, Schneiden			✓
<i>Beschichten (Oberflächentechnik)</i>			
<i>Faserverbundtechnik</i>			
<i>Fügen</i>			
<i>Stoffeigenschaften ändern</i>			
<i>Textiltechnik</i>			
Umformen Schmieden, Walzen			✓
Urformen Gießen, Sonstige (Bandgießen)			✓

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Material			
<i>Biogene Werkstoffe</i>			
<i>Fasern</i>			
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
<i>Kunststoffe</i>			
Metalle			✓
Magnesium			
<i>Strukturkeramiken</i>			
<i>(Technische) Textilien</i>			
<i>Verbundmaterialien</i>			
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

Kontakte

Fr. Franziska Ueberschär

franziska.ueberschaer@imf.tu-freiberg.de

Hr. Heinz-Peter Reichel

heinz-peter.reichel@lmpv.de