

Photon Laser Manufacturing GmbH

Über diese Organisation

Mit umfassendem Know-how und einem breiten Spektrum bewährter wie zukunftsweisender Technologien entwickelt, optimiert und produziert Photon Blech-Bauteile und -Baugruppen nahezu jeder Größe und Komplexität mit dem Schwerpunkt Mobilität. Darüber hinaus konzipiert, entwickelt und fertigt Photon am Standort Meißen eigene innovative Produkte und Lösungen für Bahn- und Automobil-Infrastruktur sowie Telekommunikation.

Photon bietet eine Vielzahl von Leistungen rund um die Blechbearbeitung an und fertigt Blechteile, Gehäuse und Blechbaugruppen nahezu jeder Größe und Komplexität. Schwerpunkte sind dabei das Laserstrahlfügen (Laserstrahlschweißen, Laserstrahllöten) und das Tiefziehen.

Staakenerstr. 53-63
13581 Berlin
Berlin
Deutschland
www.photonag.com/



Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

Branchen



Beschäftigte

50 bis max. 249

Umsatz

10 Mio. € – 50 Mio €

Förderung

Schwerpunkte Laserschweißen, Leichtbau, Entwicklung von Fertigungstechnologien, Schienenfahrzeugbau, Schiffbau

Infrastruktur Laserschweißanlagen bis 25m x 4m x 1m

Zertifizierungen EN 15085-2 CL1

Schlagworte Laserschweißen, Leichtbau, Stahl

Mitgliedschaften Mobility goes Additive, MariLight, VDB, LVBB

Photon Laser Manufacturing GmbH

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Beratung, Konstruktion, Technologietransfer	✓	✓	✓
Produkte Bauteile & Komponenten, Werkzeuge & Formen		✓	✓
Technologiefeld			
Anlagenbau & Automatisierung Anlagenbau, Automatisierungstechnik, Robotik	✓	✓	
Design & Auslegung Fertigungsleichtbau, Konzeptleichtbau	✓	✓	✓
<i>Funktionsintegration</i>			
Mess-, Test- & Prüftechnik Sichtanalyse (z. B. Mikroskopie, Metallographie), Zerstörungsfreie Analyse			✓
<i>Modellierung & Simulation</i>			
<i>Verwertungstechnologien</i>			

Photon Laser Manufacturing GmbH

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Fertigungsverfahren			
Additive Fertigung 3D-Druck, Auftragsschweißen	✓	✓	
Bearbeiten und Trennen Schneiden			✓
<i>Beschichten (Oberflächentechnik)</i>			
<i>Faserverbundtechnik</i>			
Fügen Löten, Schweißen		✓	✓
<i>Stoffeigenschaften ändern</i>			
<i>Textiltechnik</i>			
Umformen Biegen, Tiefziehen		✓	✓
<i>Urformen</i>			
Material			
<i>Biogene Werkstoffe</i>			
<i>Fasern</i>			
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
<i>Kunststoffe</i>			
Metalle Aluminium, Magnesium, Stahl, Titan		✓	✓
<i>Strukturkeramiken</i>			
<i>(Technische) Textilien</i>			
<i>Verbundmaterialien</i>			
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

Photon Laser Manufacturing GmbH

Kontakte

Hr. Thomas Fittkau

Leiter Vertrieb

t.fittkau@photonag.com