

LIM Laserinstitut Mittelsachsen GmbH

Technikumplatz 17
09648 Mittweida
TELEFON/PHONE +49 3727 581 401

info@lim-gmbh.com
www.lim-gmbh.com
GESCHÄFTSFÜHRUNG/
MANAGEMENT Herr Robby Ebert (Geschäftsführer)



MITARBEITER/EMPLOYEES 10-19
UMSATZ/TURNOVER 250-500 T €
EXPORT 10-25%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES

STATUS Lohnfertiger | eigene Forschung/Entwicklung

ABNEHMERBRANCHEN Elektrotechnik/Elektronik | Maschinen- und Anlagenbau | Sonstiges | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Umwelt/Energie

FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Fertigungsverfahren (Simulation Laserfertigungsverfahren) | Hochgeschwindigkeitsbearbeitung und Dickblechbearbeitung (Lasertrennverfahren) | Lasermessverfahren (-Spektroskopie, -Streulichtverfahren, -Triangulation, Oberflächeninspektion, Fluoreszenz-Oberflächenanalytik) | Modellierung und Simulation, Steuerung und Regelung von Laserfertigungsverfahren | Nanomaterialien, -technologien | Prototypen- und Kleinserienfertigung | Rapid Prototyping | Rapid Manufacturing | Schichttechnologien | Ultrapräzisionsbearbeitung | Verfahrensentwicklung

LOHNFERTIGUNG IN DEN VERFAHREN Laserschneiden | Thermisches Abtragen | Reinigungsstrahlen | Laserschweißen | Schmelzauftragschweißen | Laserhärten | Belichten | Generative Fertigungsverfahren | Selektives Laserschmelzen | Sonstige Generative Fertigungsverfahren | Magnetisieren | Bestrahlen

SPEZIALAUSRÜSTUNG über 30 Laseranlagen | hochwertige Mikroskope und REM

KURZPROFIL Die LIM Laserinstitut Mittelsachsen GmbH bietet auf der Basis eines mit der Hochschule Mittweida abgeschlossenen Nutzungsvertrages sämtliche Dienstleistungen, die mit der im Laserinstitut Hochschule Mittweida zur Verfügung stehenden Laser- und Analysetechnik erbracht werden können, an. Dies sind insbesondere Dienstleistungen aller Art wie Forschungsaufträge und hochspezialisierte Fertigung zu innovativen Verfahren und Geräten, insbesondere in den Bereichen Lasertechnik, Lasermaterialbearbeitung, Lasermesstechnik und Laseranalytik, Lasermedizin, Laserchemie und Laserprozesssimulation sowie Herstellung und Vertrieb der Geräte. Fremderzeugnisse können ebenfalls vertrieben werden. Der Vertrieb und die Lizenzierung von eigenen Schutzrechten gehört ebenfalls zu den Aufgaben der Gesellschaft.

REFERENZEN Specs GmbH | PI Ceramic GmbH | 3D-Micromac AG | Sitec Industrietechnologie GmbH | EnPV GmbH | Morpheus GmbH | Focus GmbH

STATUS Contract manufacturer | Own research/development

INDUSTRIES Electrical engineering/electronics | Mechanical and plant engineering | Other industrial machinery | Vehicles/railway/aerospace | Environment/energy

RESEARCH AND DEVELOPMENT Production techniques (simulating laser production techniques) | High-speed processing and thick-film processing (laser separating techniques) | Laser optical measuring technique (spectroscopy, diffuse process, triangulation, surface inspection, fluorescence surface analysis) | Modeling and simulating the control and regulation of laser production processes | Nanomaterials and technologies | Prototype and small-lot production | Rapid prototyping | Rapid manufacturing | Layer technologies | Ultraprecision processing | Process development

CONTRACT PRODUCTION Laser cutting | Thermal wearing | Cleaning abrasive blasting | Laser welding | Melting overlay welding | Laser hardening | Exposing | Additive Manufacturing | Selective Laser Melting (SLM) | Other generative production methods | Magnetizing | Irradiation

EQUIPMENT over 30 laser systems | high quality microscopes and REM

SHORT PROFILE On the basis of a usage contract agreed with the University of Applied Sciences Mittweida, LIM Laserinstitut Mittelsachsen GmbH offers all services which can be performed with the laser and analysis technology available at the Laser Institute of the University of Applied Sciences Mittweida. Specially these are services of all types such as research assignments and highly specialized production for innovative processes and devices, particularly in the spheres of laser technology, laser materials processing, laser measurement technology and laser analysis, laser medicine, laser chemistry and laser process simulation as well as manufacture and sale of the devices. Third party products can also be sold. The company is also responsible for the sale and licensing of its own trademark rights.

REFERENCES Specs GmbH | PI Ceramic GmbH | 3D-Micromac AG | Sitec Industrietechnologie GmbH | EnPV GmbH | Morpheus GmbH | Focus GmbH

