

AM Metals GmbH

Zoxy - Platz 1
09633 Halsbrücke
TELEFON/PHONE +49 3731 27450 99
TELEFAX +49 3731 27450 90
engineering@am-metals.de
www.am-metals.de

AM METALS

GESCHÄFTSFÜHRUNG/ Herr Dr.-Ing. Florian Wendt (Geschäftsführer),
MANAGEMENT Herr Matthias Gehmlich (Head of Engineering)
MITARBEITER/EMPLOYEES 10-19
UMSATZ/TURNOVER keine Angabe
EXPORT <10%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES

STATUS Finalist | Lohnfertiger | eigene Forschung/Entwicklung

WIRTSCHAFTSZWEIGE Herstellung von Metallkonstruktionen | Herstellung von Sammelbehältern, Tanks u. ä. Behältern aus Metall | Oberflächenveredlung und Wärmebehandlung | Herstellung von sonstigen Werkzeugen | Herstellung von Verbrennungsmotoren und Turbinen (ohne Motoren für Luft- und Straßenfahrzeuge) | Herstellung von hydraulischen und pneumatischen Komponenten und Systemen | Herstellung von Pumpen und Kompressoren a. n. g. | Herstellung von Armaturen a. n. g. | Herstellung von Lagern, Getrieben, Zahnrädern und Antriebs-elementen | Herstellung von sonstigen nicht wirtschaftszweigspezifischen Maschinen a. n. g.

PRODUKTE Halbleitertechnik

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

FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG 2D/3D-Messtechnik | Eigenschaftsoptimierung | Fertigungsoptimierung | Fertigungstechnologien | Leichtbau | Prototypen- und Kleinserienfertigung | Prozessentwicklung | Prozessmanagement | Prozess- und Produktoptimierung | Rapid Prototyping | Service Engineering | 3D-Druck | Smart Materials

LOHNFERTIGUNG IN DEN VERFAHREN Generative Fertigungsverfahren | Selektives Laserschmelzen

SPEZIALAUSRÜSTUNG EOS M 290 | EOS M 100

KURZPROFIL 3D Metalldruck - Die AM Metals GmbH, mit Sitz in Halsbrücke, steht als Entwicklungs- und Technologiepartner im Bereich des 3D Druckes zur Verfügung. Dabei unterstützen wir Sie entlang der gesamten Prozesskette. Angefangen beim Entwurf und der Umsetzung gemeinsam entwickelter Ideen, über den eigentlichen Druckprozess auf Anlagen der EOS GmbH bis hin zum einbaufertigen Teil. Unser Schwerpunkt liegt dabei nicht ausschließlich im 3D Druck, sondern weit mehr in der Abbildung des Gesamtprozesses bis hin zum Finish. Das Ergebnis aus persönlichem Know-how unserer Projektleiter, in Verbindung mit der eingesetzten Hochtechnologie und die kompromisslose Umsetzung einer Topologieoptimierung, führt nahezu immer zu neuartigen Bauteilen und Lösungen. Der 3D Druck selbst bietet ungeahntes Potential durch den Wegfall der fertigungsbedingten Limitierungen. Materialbedingte Hemmnisse werden durch applikationsspezifische Materialqualifizierung überwunden. Dieser Dreiklang gestattet die effiziente Entwicklung und Fertigung von Metallteilen mittels 3D Druck (DMLS). Unabhängig davon, ob Sie Prototypen, Einzelstücke oder Serienteile benötigen, bedeutet dies für Sie den Einstieg in eine neue Produktgeneration. Unser Angebot in Stichpunkten: Technologische Beratung | Produkt- und Bauteilentwicklung | Projektmanagement über den gesamten Prozess | Fertigungsgerechte Konstruktion | Simulation & Optimierung | Kundenspezifische Materialqualifikation | 3D Digitalisierung (GOM) | Reverse Engineering | 3D Druck | Prozessentwicklung für den 3D Druck | Prototypen, Kleinserien, Serienteile | Polieren (Kanalgeometrie) | Optische Rauheitsmessung | Optische Oberflächenanalyse | Wärmebehandlung | CNC-Bearbeitung

STATUS Finalist | Contract manufacturer | Own research/development

BRANCHES OF ECONOMY Manufacture of metal structures and parts of structures | Manufacture of other tanks, reservoirs and containers of metal | Treatment and coating of metals | Manufacture of other tools | Manufacture of engines and turbines, except aircraft, vehicle and cycle engines | Manufacture of fluid power equipment | Manufacture of other pumps and compressors n.e.c. | Manufacture of other taps and valves n.e.c. | Manufacture of bearings, gears, gearing and driving elements | Manufacture of other general-purpose machinery n.e.c.

PRODUCTS Semiconductor technology

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

RESEARCH AND DEVELOPMENT 2D/3D measuring equipment | Property enhancement | Production enhancement | Production technologies | Lightweight construction | Prototype and small-lot production | Process development | Process management | Process and product streamlining | Rapid prototyping | Service engineering | 3D print | Smart Materials

CONTRACT PRODUCTION Additive Manufacturing | Selective Laser Melting (SLM)

EQUIPMENT EOS M 290 | EOS M 100

SHORT PROFILE 3D Metal Printing - AM Metals GmbH, located in Halsbrücke, is your partner for development and technology transfer in the wide range of 3D printed applications. We support you down the road of the entire process chain. Starting at the first draft of implementing ideas we developed together, including 3D printing at EOS systems, up to ready to build in parts. Here, we are focused at 3D printing as well as the complete process chain. This includes machining and finish processes. Our outcome, based on personal know-how of our project leaders in correlation with high-technology systems, will mostly result in novel parts and solutions. The 3D printing itself offers high potential, because of eliminating production wise limits. Material obstacles can be cleared by application specific material qualification. All these possibilities together offer an efficient development and production process of 3D printed metal parts. Totally independent if you like to get prototypes, individual parts or batches. At any case, this will be your entrance into a new generation of products. We are offering: Technology consulting | Product and part development | Project management of the entire process | Production-oriented development | Simulation & optimization | Customer specific material qualification | 3D Digitalization | Reverse Engineering | 3D Printing | Process development for 3D printing | Prototypes, individual parts or batches | Polish (pipe) | Optical roughness measurement | Optical surface measurement | Heat treatment | CNC processing