

3D-Metall Theobald e.K.

Karl-Heine Strasse 99
04229 Leipzig
+49 341 491 2175

**TELEFON/PHONE
TELEFAX**

info@3d-metall-theobald.de
www.3d-metall-theobald.de

**GESCHÄFTSFÜHRUNG/
MANAGEMENT**

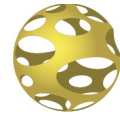
Herr Hans-Werner Theobald

MITARBEITER/EMPLOYEES 1-9

UMSATZ/TURNOVER < 250 T €

EXPORT 26-50%

ZERTIFIKATE/CERTIFICATES



3D METALL THEOBALD
METAL · ON · DEMAND

STATUS Lohnfertiger

WIRTSCHAFTSZWEIGE Herstellung von pulvermetallurgischen Erzeugnissen

ABNEHMERBRANCHEN Chemie/Pharmazie | Elektrotechnik/Elektronik | Ernährungsgewerbe | Maschinen- und Anlagenbau | Papier- und Druckindustrie | Sonstiges | Textil-Bekleidung-Leder | Umwelt/Energie

LOHNFERTIGUNG IN DEN VERFAHREN Generative Fertigungsverfahren | Selektives Laserschmelzen | Leichtbauteile und Komponenten | Prototypenherstellung von Leichtbauprodukten

SPEZIALAUSRÜSTUNG SISMA mysint 100µm (30µm Laserfokusbereich) | TruPrint 1000 (55µm Laserfokusbereich)

KURZPROFIL 3D-Metall ist der Spezialist zur Herstellung hochwertiger Metallteile mittels powder bed fusion - laser beam aus Stahl (1.4404) und Bronze (CuSn10). Als Dienstleister im Bereich Rapid Prototyping und Rapid Manufacturing liegt der Fokus auf der additiven Fertigung von filigranen und komplizierten Geometrien. Ein besonders präziser Aufbau der Konturen wird durch einen Laserspotdurchmesser von 30µm erreicht. Dies erhöht auch die Oberflächenqualität wesentlich. Alle hergestellten Werkstücke können durch einen dreistufigen Microstrahlprozess nachbearbeitet werden. Dadurch lässt sich die Oberflächengüte weiter verbessern. 3D-Metall ist in der Lage sehr schnell und flexibel auf Ihre Anforderungen zu reagieren.

REFERENZEN doob group AG | Heraeus-Contract Medical Int. GmbH | LEM Holding SA | Rapidobject GmbH | TWK Filmtheater GmbH | UNION Instruments GmbH | Vitesco Technologies GmbH

STATUS Contract manufacturer

BRANCHES OF ECONOMY Powder metallurgy

INDUSTRIES Chemistry/pharmacy | Electrical engineering/electronics | Food industry | Mechanical and plant engineering | Paper and printing industry | Other industrial machinery | Textile, clothing and leather | Environment/energy

CONTRACT PRODUCTION Additive Manufacturing | Selective Laser Melting (SLM) | Lightweighted parts and components | Prototype manufacturing of lightweighted products

EQUIPMENT SISMA mysint 100µm (30µm laser focus diameter) | TruPrint 1000 (55µm laser focus diameter)

SHORT PROFILE 3D-Metall is the specialist for manufacturing of high quality metal parts. It is using powder bed fusion - laser beam to produce parts made of stainless steel (316L) or brass (CuSn10). As a production service provider in the area of rapid manufacturing and rapid prototyping the company focusses on delicate and complex geometries. The highly precise generation of the designs is realized with a laser, that has only 30µm diameter in its focal point. All manufactured parts can be post processed by a 3 step micro blasting process to decrease the surface roughness further. 3D-Metall is capable to react very fast and flexible to your demands.

REFERENCES doob group AG | Heraeus-Contract Medical Int. GmbH | LEM Holding SA | Rapidobject GmbH | TWK Filmtheater GmbH | UNION Instruments GmbH | Vitesco Technologies GmbH

