

Ihrer konstruktiven Kreativität sind keine Grenzen gesetzt ...

Für den bedarfsgerechten Einsatz des 3D-Metalldrucks in Ihren Projekten beraten wir Sie gerne aktiv und wählen gemeinsam mit Ihnen einen spezifischen Werkstoff aus.

Unsere Materialdatenblätter und weitere Informationen finden Sie unter: www.3d-metalldruck-kaysser.de

Eine gezielte Wärmebehandlung kann die mechanischen Eigenschaften der additiven Bauteile verbessern, um Ihren Anforderungen ideal gerecht zu werden.

Höchste Bauteilequalität erfordert professionelle Messtechnik.

Optische und taktile Systeme stellen bei uns Ihre Zufriedenheit sicher.



Hochgenaue Vermessung von additiv gefertigten Bauteilen

Unsere Zertifizierungen

- DIN ISO 9001:2015
- DIN ISO 14001:2015

H.P. Kaysser – Kompetenz für alle Branchen und Märkte.

Mit über 450 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern und einer Produktionsfläche von über 30.000 m² zählt die H.P. Kaysser GmbH + Co. KG zu den führenden Dienstleistern in den Bereichen Blechbearbeitung und mechanische Fertigung.

Vielseitigkeit ist bei uns Programm!

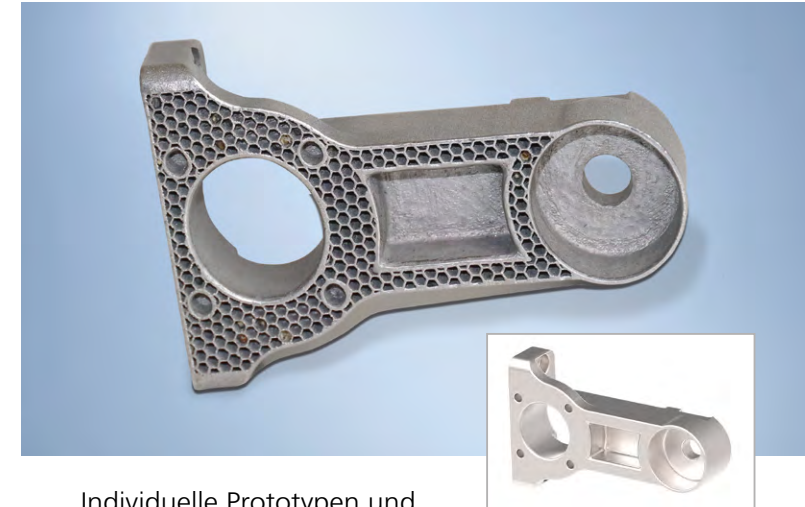
Wir bearbeiten Stahl, Guss, Edelstahl, Titan, NE-Metall und Aluminium in allen erdenklichen Variationen und Blechdicken von 0,1 bis 150 Millimeter. Und wir beherrschen sämtliche Disziplinen – von A wie Abkanten über L wie Laserschweißen bis Z wie Zerspanen.

- Projekt Engineering
- Vorrichtungsbau
- 3D-Metalldruck
- CNC Blechtechnologien
- Feinblechtechnik
- Roboterschweißen + Verbindungstechnik
- Laserschweißen, Laserfeinschneiden, 3D-Schneiden, Laserbeschriften
- Rohr + Stahlkonstruktionen, Rohr + Profil-Service
- Edelstahl + Aluminiumtechnik
- CNC Zerspanungstechnik
- Oberflächentechnik
- Baugruppenmontage
- Logistik + Versand



H.P. Kaysser GmbH + Co. KG
Hans-Paul-Kaysser-Straße 4
71397 Leutenbach-Nellmersbach
Telefon +49 (0)7195 188-0
Telefax +49 (0)7195 188-30
vertrieb@kaysser.de

www.3d-metalldruck-kaysser.de



Individuelle Prototypen und Kleinserien mittels 3D-Druckverfahren.

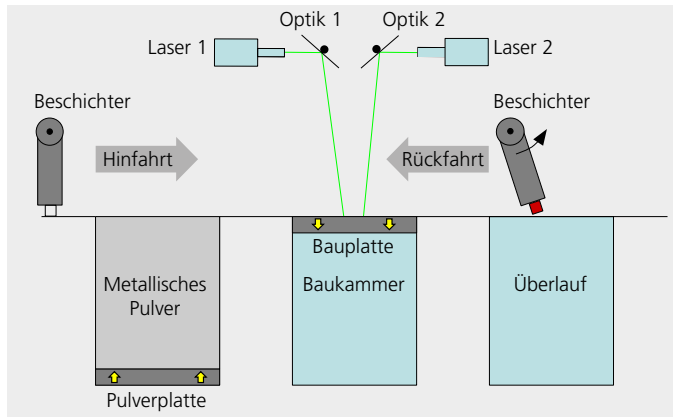
Metall in der dritten Dimension ...

Schnell, hochwertig, wirtschaftlich.

3D-Metalldruck – die Zukunft in der Fertigungstechnik.

Seit Mitte 2018 gehört das additive Druckverfahren mit Metall zum festen Fertigungsspektrum bei H.P. Kaysser. Diese innovative Technologie eröffnet ganz neue Möglichkeiten in der Produktion.

Aus einer CAD-Datei wird Metallpulver mithilfe eines Lasers gezielt zum Schmelzen gebracht. Schicht für Schicht entsteht so ein dreidimensionales Bauteil. Neue konstruktive Freiheiten ermöglichen es, auch hochkomplexe Geometrien werkzeuglos zu fertigen. Durch die hohen Gestaltungsfreiräume werden verschiedenste Bauteile in sehr kurzer Zeit gefertigt.



Schematischer Aufbau eines 3D-Metalldruckers

Die Kombination aus 3D-Druck und unserer modernen CNC-Zerspanungstechnik bietet deutliche Vorteile bei der Weiterverarbeitung Ihres Bauteils.

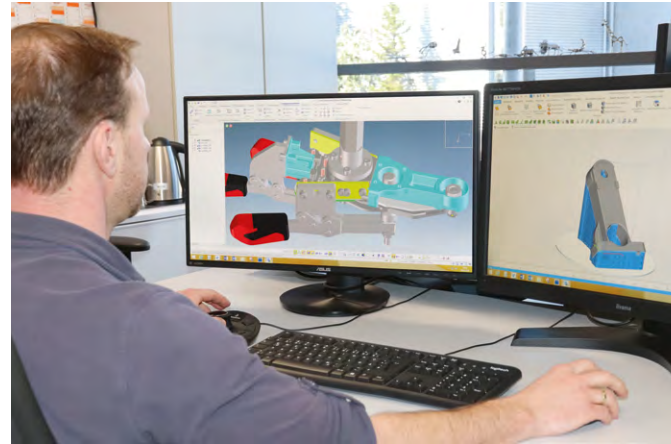
Wir können Ihnen mit unserem breiten Portfolio an Fertigungsmöglichkeiten individuelle und maßgeschneiderte Lösungen für Ihre Anwendungen generieren.

Lassen Sie sich begeistern!

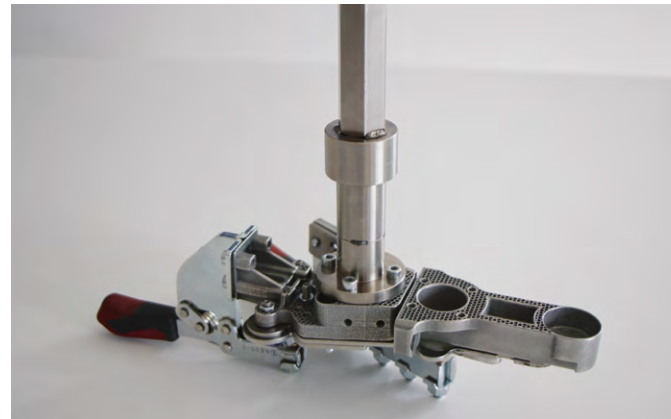
Gerne laden wir Sie zu einer kurzen Einführung in den spannenden Bereich des 3D-Metalldrucks ein.

Interesse? Wenden Sie sich an unser Vertriebsteam

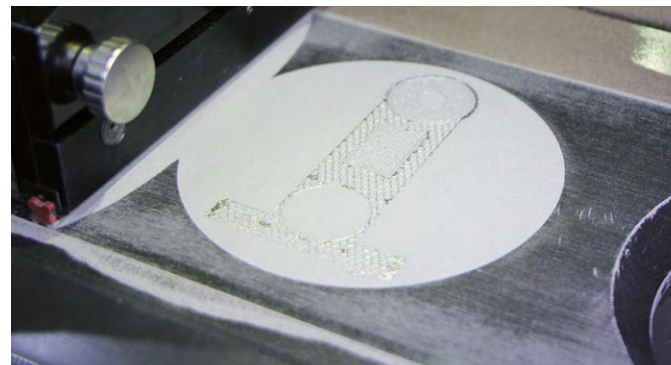
Telefon +49 (0)7195 188-352



Professionelle CAD-Datenaufbereitung für additive Fertigung



Additiv gefertigtes Bauteil in einer Vorrichtungskonstruktion



Multilaser-Anlage arbeitet mit zwei Lichtquellen

Hochmoderne Multi-Laser Technologie für die Fertigung von Prototypen und Kleinserien.

Ihre Vorteile und Möglichkeiten des 3D-Drucks bei uns:

- Gezielte konstruktive Beratung und Entwicklung
- Kompetente Konstruktion und Projekt Engineering
- Fertigung innerhalb kürzester Zeit
- Herstellung von Bauteilen, die bisher konventionell nicht zu fertigen sind
- Qualitativ hochwertige Endprodukte inklusive „Finishing“
- Kombination mit zerspanenden Technologien
- Einsatz von Laserschweißen (z.B. Aluminium)
- Individuelle Laserbeschriftung (z.B. Sachnummern)
- Messen und qualifizieren von Bauteilen
- Analysen von Gefügen und Schlibbildern
- Professionelle Beschichtung durch modernste Oberflächentechnik



Fertigungsperipherie 3D-Metalldruck bei H.P. Kaysser