

3DMP® - Bauteile sofort, günstiger und schneller produzieren.

GEFERTEC entwickelte abseits von konventionellen Fertigungsmethoden ein neues Verfahren für die Herstellung von metallischen Bauteilen, das dem Designer, Ingenieur und Unternehmen einzigartige Möglichkeiten bietet. Die revolutionäre Produktionstechnologie des 3D-Metalldrucks bietet mit dem 3D-Metalldruckprozess 3DMP® die Vorteile des dreidimensionalen Drucks nun auch bei Metall.

GEFERTEC ist weltweit das einzige Unternehmen, das dem Markt die modernste Lichtbogen-Technologie bietet und in Form von Produktionsmaschinen sofort verfügbar macht.

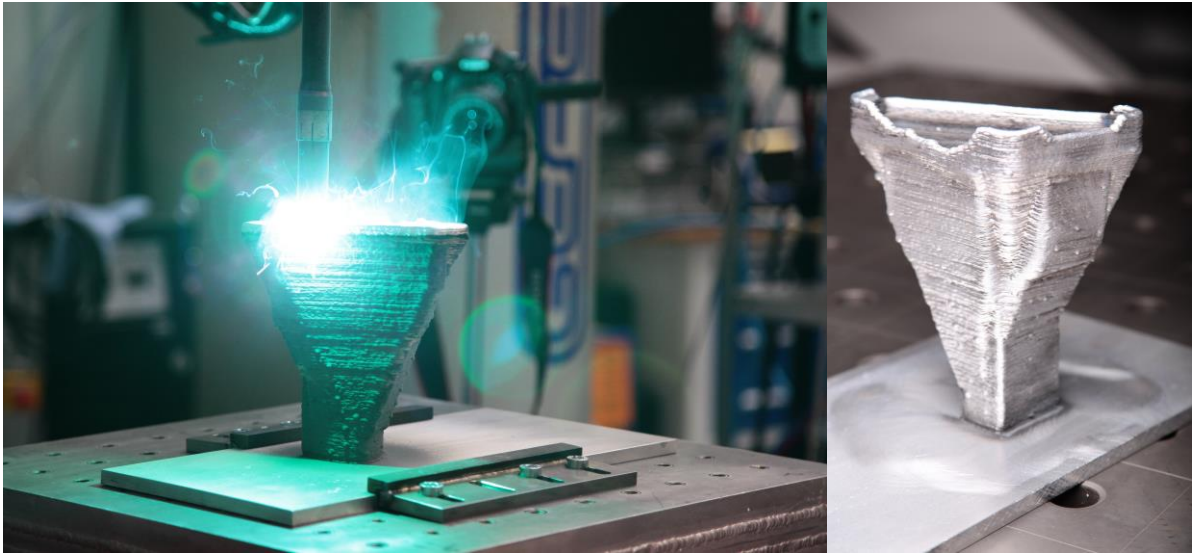
Mit den Maschinentypen GTarc3000-3 und GTarc800-5 steht den Metallteile produzierenden Unternehmen, aber auch Forschungs- und Entwicklungseinrichtungen ein perfekte Fertigungstool zur Verfügung.



Die GTarc-Maschinenreihe ist mit einem 3- oder 5-achsigen Bearbeitungssystem verfügbar. Für Druckvolumen bis zu 3 m³.

3DMP® ist das wirtschaftlichste generative Verfahren für endkonturnahe Werkstücke aus Metall
3DMP® löst konventionelle Produktionstechnologien ab und spart Zeit, Material und Kapital ab dem ersten Bauteil – sofort!

3DMP® ermöglicht neue Produkte (z. B. neue Entwicklungen durch Materialmix oder Leichtbau).



Draht statt Pulver

3DMP[®] setzt auf Ausgangswerkstoffe in Drahtform. Gegenüber Pulver bietet Draht bessere Handhabung und einfache Lagerung, große Werkstoffauswahl bei nahezu 100 Prozent Materialausnutzung. Weiterhin beschäftigt GEFERTEC sich intensiv mit der Werkstoffqualifizierung- bzw. Charakterisierung und kann aktuell **ca. 30 Legierungen** (Aluminium, Stahl, Nickelbasis, Titan) **prozesssicher** anbieten.

DIE REVOLUTION in der generativen Fertigungstechnologie

sofort günstiger
sofort schneller
sofort innovativer

- Ungeahnte Designfreiheit
- Neue Marktchancen
- Neue Entwicklungen und neue Produkte
- Höhere Aufbauraten
- Höhere Werkstoffausnutzung
- Höhere Werkstoffvielfalt
- Höhere Bauteilgrößen
- Bessere mechanische Bauteileigenschaften
- Größere Bauteile – bis 3 m³

weniger Fertigungszeiten
weniger Materialeinsatz
weniger Kosten

- 3DMP[®] ist das wirtschaftlichstes additives Verfahren von metallischen Bauteilen
- geringere Herstellungskosten der Bauteile – bis zu 60%!
- Reduzierte Anzahl von Fertigungsschritten
- Geringere Prozesskosten
- Geringere Werkstoffkosten
- Geringere Investitionskosten