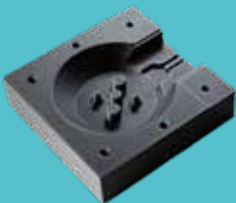


TRABES GmbH



ADDITIVE FERTIGUNG



3D-gedruckte Funktionsbauteile
aus Polyamid und Zusatzfilament
für Einzelteile und Kleinserien

3D-DRUCK

wirtschaftlich. schnell. individuell.

Unsere Leistung ist der 3D-Druck, mit dem wir für Sie individuelle Fertigteile in Einzel- oder Kleinserie produzieren.

Ersetzen Sie Aluminium und auch Stahlbauteile durch 3D-gedruckte Funktionsbauteile!



Die Vorteile

- kostengünstiger
- schnellere Fertigung
- leichter
- größere Geometrievielfalt (Hinterschnitte sind möglich)
- sehr hohe Festigkeit, Steifigkeit und Belastbarkeit

- Verbundwerkstoffbauteile sind stabiler als Aluminium. Die Festigkeit ist mit Edelstahl vergleichbar.
- perfekte Oberfläche durch 0,05 mm Schichtstärke, Rz von 35 µm möglich
- Basismaterial: PA in Verbindung mit Kohlefaser
- Füllmaterial: Glasfaser, HT-Glasfaser, Carbon, Kevlar

Additive und konventionelle Fertigung im Vergleich

		3D-Druck	Mechanische Fertigung	Einsparung
 <p>Schweißvorrichtung</p>	Kosten	140 €	800 €	82,5 %
	Produktionszeit	12 Stunden	20 Stunden	40,0 %
	Material	Onyx	Stahl	
 <p>Hebel</p>	Kosten	60 €	180 €	66,7 %
	Produktionszeit	8 Stunden	12 Stunden	33,4 %
	Material	Onyx + Kevlar	Alu	
 <p>Spritzgusseinsatz</p>	Kosten	250 €	1.200 €	79,2 %
	Produktionszeit	24 Stunden	60 Stunden	60,0 %
	Material	Onyx	Stahl	



MAX. MÖGLICHE BAUTEILGRÖSSE
320 × 154 × 132 mm

TRABES GmbH



KOSTENGÜNSTIGER



SCHNELLERE
FERTIGUNG



LEICHTER



GRÖßERE
GEOMETRIEVIELFALT

**Gerne erstellen wir
ein individuelles Angebot!**

Trabes GmbH
Am Schlitzer Garten 16
36110 Schlitz
T 06642-918860
F 06642-918863
info@trabes-konstruktion.de
www.trabes-konstruktion.de