



PROTOTYPING

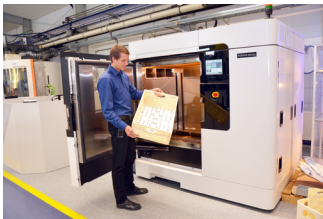
FOR HIGHER PRODUCTIVITY



haidlmair.at

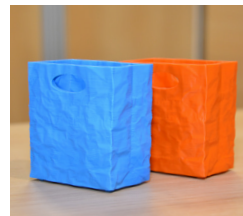
3D-DRUCKER BEI HAIDLMAIR:

- Bauraum: 914 x 610 x 914 mm
- Materialien: ASA, Nylon 12 (für flexible Anwendungen), weitere auf Anfrage
- Materialfarben: Elfenbein, Schwarz, Dunkelgrau, Hellgrau, Rot, Blau, Grün, Orange, Gelb, Weiß
- Schichtstärken (Slices): T12 Düse: 0,17 mm, T16 Düse: 0,25 mm, T20 Düse: 0,33 mm
- Genauigkeit: min. +/- 0,5 mm



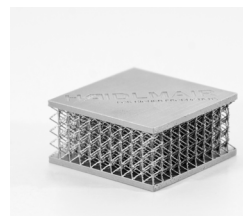
**STRATASYS
FORTUS
900MC**

- Bauraum: 203 x 203 x 152 mm
- Material: ABSplus
- Materialfarben: Elfenbein, Weiß, Schwarz, Stahlgrau, Rot, Blau, Orange, Olivgrün und Neongelb
- Schichtstärke (Slice): 0,25 mm
- Genauigkeit: min. +/- 0,1 mm



**STRATASYS
UPRINT
SE PLUS**

- Bauraum: 250 x 250 x 350 mm
- Materialien: Warmarbeitsstähle, Edelstahl, Aluminiumlegierungen, Titanlegierungen, Nickelbasislegierungen (Inconel), Kobalt-Chrom-Legierungen, ...
- Schichtstärken: 20 - 80 µm
- Fertigungsgeschwindigkeit: 2 - 35 cm³/h (abhängig von Material/Laserleistung)
- Laser: 2 Stück Faserlaser zu je 400 Watt



**CONCEPT
LASER M2
CUSING
UP1**

3D-DRUCK FOR HIGHER PRODUCTIVITY

Haidlmair steht für eine „höhere Produktivität“. Mit einem Haidlmair Werkzeug erhalten Sie nicht nur formgebende Präzision sondern ein Spritzgießwerkzeug, mit dem Sie mehr Ertrag erzielen werden und alle weiteren Haidlmair Serviceleistungen, die Ihnen ein Rundum-Sorglos-Paket bietet.

Bereits vor Beginn der Fertigung des Werkzeuges bietet Ihnen Haidlmair die Möglichkeit von Ihrem Produkt ein 3D-Modell drucken zu lassen. Dadurch lassen sich Optimierungen für den Produktionsprozess frühzeitig erkennen und Ihr Produkt wird perfektioniert.

Haidlmair verfügt über Kapazitäten sowohl im Kunststoff als auch im Metall-3D-Druck:

■ **Kunststoffe:**

Haidlmair verfügt über den größten derzeit am Markt erhältlichen 3D-Drucker mit FDM-Verfahren. Damit können Prototypen von Produkten bis zu größeren Kisten angefertigt werden.

Zusätzlich ist auch ein kleineres Modell Teil des Haidlmair-Maschinenparks. Damit können Prototypen von kleineren Produkten und maßstabsgetreue Modelle schnell und kosteneffizient gedruckt werden.

■ **Metall:**

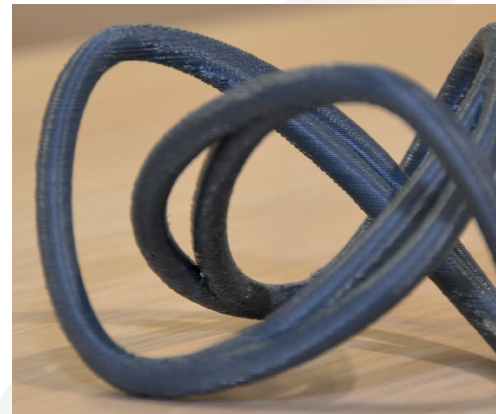
Als Ergänzung zu unseren Kapazitäten im Kunststoff-3D-Druck verfügt Haidlmair nun auch über einen 3D-Drucker für verschiedenste Metallarten.

Zusätzlich zur qualitativ hochwertigen und kosteneffizienten Lohnfertigung für verschiedenste Industriebereiche (Luft- & Raumfahrtindustrie, Automobilbau, Medizintechnik etc.) fertigen wir Teile für Haidlmair-Werkzeuge, die die Möglichkeiten zur konturnahen Kühlung erheblich erhöhen. Weiters können verschleißfeste Materialien bei kühlungskritischen Bereichen eingesetzt werden und es bieten sich neue Wege zur Einsatzisolation. Das alles führt zu einer Maximierung Ihrer Werkzeugperformance.

Gerne bieten wir für Sie maßgeschneiderte Pakete an.

Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Haidlmair-Berater!

REDESIGN FOR MANU- FACTURING



Haidlmair GmbH
Haidlmairstraße 1
A-4542 Nußbach

phone: +43 7587 6001-0
office@haidlmair.at
haidlmair.at