

# ALPHACAM - SOLUTIONS FOR A 3D WORLD®

Bereits seit 1992 bietet alphacam die komplette Produkt- und Leistungspalette rund um das Thema 3D-Druck und additive Fertigung, von der Erzeugung von 3D CAD-Daten bis hin zur Fertigung von Bauteilen mit Hilfe verschiedenster 3D-Drucktechnologien. Profitieren Sie von unserem Know-how, welches wir in den letzten 25 Jahren durch unzählige Benchmarks, die Implementierung von Maschinen bei unseren Kunden und den Betrieb eigener Anlagen als 3D-Druckdienstleister gewonnen haben.

## 3D-DRUCKER FDM®-TECHNOLOGIE



Beratung, Vertrieb und Service für industrielle FDM® 3D-Drucker des Marktführers Stratasys. Die Produktpalette reicht von kostengünstigen Desktopanlagen bis hin zu Produktionsanlagen für die Fertigung von Prototypen und Serienbauteilen.

FDM-Bauteile sind äußerst belast- und haltbar und werden aus einer Vielzahl von hochwertigen thermoplastischen Kunststoffen mit den unterschiedlichsten chemischen, thermischen und mechanischen Eigenschaften gefertigt.

## 3D-DRUCKER POLYJET™-TECHNOLOGIE



Beratung, Vertrieb und Service für industrielle PolyJet™ 3D-Drucker des Marktführers Stratasys. Die Produktpalette reicht von hochauflösenden Desktopanlagen bis zu großen Multimaterial 3D-Druckern, welche bis zu sechs unterschiedliche Grundmaterialien gleichzeitig verarbeiten, kombinieren und mischen können.

Dies ermöglicht die Herstellung von Hart/Weich sowie von Vollfarbmodellen die den gesamten CMYKW-Farbraum mit mehr als 550.000 Farben abdecken.

## METALL 3D-DRUCKER BMP™- UND SPJ™-TECHNOLOGIE



Beratung, Vertrieb und Service für Metall 3D-Drucksysteme des Startup Unternehmens Desktop Metal.

Studio System+ von Desktop Metal ist eine bürotaugliche, ganzheitliche 3D-Drucksystemlösung für die Herstellung von Prototypen und Kleinserien aus Metall (BMP-Technologie).

Das Production System™ ist das erste Metall 3D-Drucksystem für die schnelle und kostengünstige Massenfertigung (SPJ-Technologie).

## 3D-DRUCKSERVICE TEILEFABRIK - FOR PROFESSIONALS



Seit 2006 fertigt die TEILEFABRIK 3D-Bauteile aus den unterschiedlichsten thermoplastischen und polymeren Kunststoffen für Unternehmen in Dienstleistung. Zum Einsatz kommen modernste FDM- und PolyJet-3D-Drucker von Stratasys sowie HP MJF-Anlagen.

Insgesamt stehen über 60 3D-Drucksysteme zur Verfügung, darunter 26 Fortus 900mc Produktionssysteme mit einem Bauraum von 914 x 610 x 914 mm, Multimaterial-Vollfarbdrucker Stratasys J750, ein Objet1000 Plus PolyJet-Drucker mit einem Bauraum von 1000 x 800 x 500 mm, sowie HP Jet Fusion 4200 3D-Drucker.

## DIY-3D-DRUCKSERVICE FABBERHOUSE



fabberhouse ist der professionelle, kostengünstige 3D-Druckservice, der Privatwendern die Möglichkeiten bietet, 3D-Daten einfach und in eigener Regie in qualitativ hochwertige und formstabile ABS-Kunststoffteile bis zu einer Größe von 254 x 254 x 305 mm zu verwandeln.

Sie bereiten die 3D-Druckdatei selbstständig für den Druck auf, übermitteln diese an fabberhouse und wenige Tage später bekommen Sie die fertig gedruckten Bauteile in Profiqualität nach Hause geliefert.

## SOFTWARE CAD/CAM



Beratung, Vertrieb und Support für industrielle CAD/CAM-Software von Siemens PLM und mecasoft.

Die Stärken von alphacam im Bereich CAD/CAM sind Lösungen für den Werkzeug- und Formenbau, die Drahterosion so wie die spanabhebende Teilefertigung.

