



3D-Druck für alle Anwendungen

Produkte und Services für die industrielle Fertigung mit Polymer, Metall und Composite



MIT 3D-DRUCK ZUR FABRIK DER ZUKUNFT

Von Null auf fertig – additive Produktion durch die gesamte Fertigungskette

Durch die Anwendung von 3D-Druck in der eigenen Produktion und dem Aufbau eines vielfältigen Maschinen-Portfolios, hat URMA in den vergangenen Jahren umfassende Expertise im Bereich der additiven Fertigung erworben. Mit starken Partnern sowie einem breiten Angebot an Peripheriegeräten und Software, unterstützt und berät URMA Sie bei der Einführung oder dem Ausbau Ihrer additiven Fertigung.

Von der Erstberatung bis zur Qualitätsprüfung mittels 3D-Scan

URMA begleitet Sie durch alle Phasen der additiven Fertigung – von der Beratung über die Implementierung bis hin zur finalen Qualitätskontrolle.

Die additive Fertigung bietet zahlreiche Vorteile, wie Flexibilität, Effizienz, Automatisierung, Prozesssicherheit und Rückverfolgbarkeit. Um eine reibungslose Integration in die industrielle Produktion zu gewährleisten, müssen sämtliche Prozessschritte sorgfältig geplant werden: Vom Design über die Optimierung, Datenaufbereitung, den 3D-Druck und die Nachbearbeitung bis zur Qualitätsprüfung. URMA unterstützt Sie in allen Phasen – vom Pre-Processing über die Produktion bis hin zum Post-Processing.

URMA – ein Partner für alles

Profitieren Sie von umfangreichen Dienstleistungen und exklusiven Angeboten von URMA: Beratung, Service, Schulungen, Support, Finanzierungslösungen, Anlagentechnologie, Netzwerke, Webshop und Showroom.

POLYMER

Material SLA Über 50 leistungsstarke Kunstharze

Material SLS Verschiedene Polymere:

Nylon 12, Nylon 11, TPU Polymere

3D

Pre-Processing

3D

Production SLA/SLS

3D

Post-Processing

3D-Scan

Creaform



Handy Scan 3D

3D-Vermessungen
und Qualitätskontrolle

Software

Formlabs PreForm®



**MEHR ÜBER
3D-DRUCK
POLYMER**

3D-Druck

Formlabs SLA-Technologie



**Form 4
Form 4B Medical**

200 x 125 x 210 mm*



**Form 4L
Form 4BL Medical**

353 x 196 x 355 mm*

Formlabs SLS-Technologie



Fuse 1+ 30W

155 x 165 x 300 mm*

Nachbearbeitung

Formlabs SLA-Technologie



**Form Wash
Form Wash L**



**Form Cure
Form Cure L**

Formlabs SLS-Technologie



Fuse Sift



Fuse Blast



**VX1
Vapor Smoothing**

Färben

DyeMansion



DM60

*Bauraum L x B x H

POLYMER

Material Verschiedene gefüllte, ungefüllte, biokompatible oder flammhemmende Polymere, darunter PA 11 und PA 12 Polyamide, TPE Thermoplastische Elastomere, PEEK Polyetherketonketone

3D

Pre-Processing

3D

Production SLS

3D

Post-Processing

3D-Scan
Creaform



Handy Scan 3D

3D-Vermessungen
und Qualitätskontrolle

Software
Materialise Magics
EOSPRINT
EOS System Suite

3D-Druck
EOS SLS-Technologie



Formiga
P 110 Velocis
P 110 FDR

200 x 250 x 330 mm*



P3 NEXT

340 x 340 x 600 mm*



P 770

700 x 380 x 580 mm*



P 500

500 x 330 x 400 mm*

*Bauraum L x B x H

Entpulvern
DyeMansion



Powershot C

Oberflächenbearbeitung
DyeMansion



Powershot X



Powershot Dual



Powerfuse S



VX1
Vapor Smoothing

Färben
DyeMansion



DM60



MEHR ÜBER
3D-DRUCK
POLYMER

METALL

Material Edelstahl, Werkzeugstahl, Einsatzstahl, Aluminium, Titan, Kupfer, Kobalt-Chrom, Nickel-Legierung, refraktäre Metalle (Wolfram), Edelmetall, kundenspezifische Materialien



3D-Scan Creaform



Handy Scan 3D

3D-Vermessungen
und Qualitätskontrolle

Software

Hexagon AM Studio
Materialise Magics
EOS Build
EOS Smart Monitoring
EOS System Suite
Solukon SPR-Pathfinder®



**MEHR ÜBER
3D-DRUCK
METALL**

3D-Druck EOS DMLS-Technologie



M 290
M 290 1kW
M 290-2

250 x 250 x 325 mm*



M 300-4
M 300-4 1kW

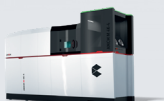
300 x 300 x 400 mm*



M 400-4

400 x 400 x 400 mm*

AMCM



Grossformat-Drucker und
Sonderlösungen

*Bauraum L x B x H

Entpulvern Solukon



CNC-Bearbeitung HAAS



EMCO



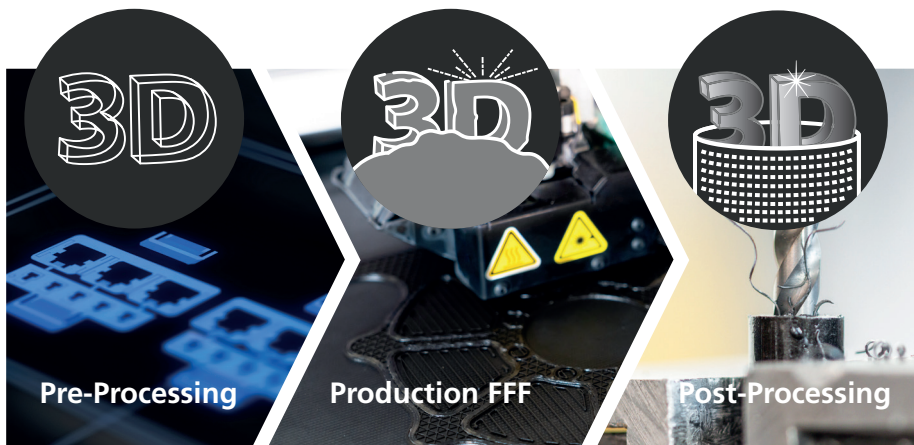
ZORN



microone

COMPOSITE

Material Onyx, Onyx FR, Onyx ESD, Onyx FR-A, Nylon White, Smooth TPU 95A, Precise PLA, Glasfaser, Kevlarfaser, HSHT Glasfaser, Carbonfaser, Carbonfaser FR-A, Vega, ULTEM 9085 Filament
 ** 17-4 PH Edelstahl, 316L Edelstahl, H13 Werkzeugstahl



3D-Scan Creaform



Handy Scan 3D

3D-Vermessungen
und Qualitätskontrolle

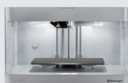
Software

Eiger™
Simulation in Eiger™
Inspection in Eiger™
Eiger Offline



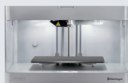
MEHR ÜBER
3D-DRUCK
COMPOSITE

Desktop-Serie Markforged



Onyx Pro

320 x 132 x 154 mm*



Mark Two

320 x 132 x 154 mm*

Industrie-Serie



X7

330 x 270 x 200 mm*



FX10
FX10 Metal Kit**

375 x 300 x 300 mm*



FX20

525 x 400 x 400 mm*

*Bauraum L x B x H

CNC-Bearbeitung HAAS



EMCO



ZORN



microone

ANWENDUNGEN

ens

Industrie



Spezialanlagen
Laser-Einstellgerät

Automobilbau



Komplexe Komponenten
Wärmetauscher, 3T RPD, Autodesk Within

Werkzeugbau



Spritzguss
Warmumformwerkzeug, Audi

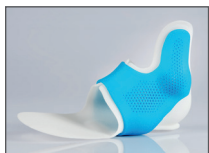
Luftfahrt



Hydraulikkomponenten
Liebherr

ens

Medizinal-/ Dentaltechnik



Orthopädie
Orthese, Ottobock



Implantate
Hüftprothese, Permedica



Uhren, Schmuck und Brillen
Brille, Götti



Schuhe & Sport
Schuheinlagen, Aetrex

formlabs

Industrie



SLS Rohrverbindungsstück

Ersatzteile



SLS Ersatzteil
Heidelberger Druckmaschinen AG

Werkzeugbau



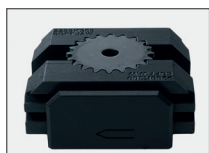
SLA Spritzgussform Rapid Tooling



SLA Streckblasform Rapid Tooling
Unilever

Markforged

Betriebsmittel



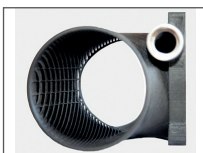
Spannbacken
URMA

Werkzeugbau



Revisionswerkzeuge
Siemens

Ersatzteile



Oldtimer-Ersatzteile
Wiesner

Elektronik



ESD-Gehäuse

SHOWROOM

Im URMA-Showroom für die additive Fertigung wird die komplette Prozesskette des 3D-Drucks abgebildet. Nutzen auch Sie die Gelegenheit die Systeme vor Ort zu besichtigen und lassen Sie sich unverbindlich beraten.



WEBSHOP

Im URMA-Webshop können Sie rund um die Uhr Materialien, Verschleiss- und Ersatzteile von Markfordge bestellen, welche innerhalb weniger Tage an Sie geliefert werden.



URMA-PARTNER



WEBSHOP

Drucker, Materialien und Zubehör
für die additive Fertigung



URMA AG

Obermatt 3
CH-5102 Ruppertswil
T +41 62 889 20 20
machine-sales@urma.ch
www.urma-group.ch