



Impression 3D pour toutes les applications

Produits et services pour la production industrielle avec des polymères, des métaux et des composites



L'IMPRESSION 3D AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DE L'AVENIR

De zéro à un produit fini – la production additive à travers toute la chaîne de fabrication

Grâce à l'utilisation de l'impression 3D dans sa propre production et à la constitution d'un portefeuille de machines varié, URMA a fortement développé son expertise dans la fabrication additive au cours des dernières années. Soutenue par des partenaires solides ainsi que par une large gamme de périphériques et de logiciels, URMA vous aide et vous conseille lors de l'introduction ou de l'extension de votre fabrication additive.

Du premier conseil au contrôle de qualité par scan 3D

Du premier conseil au contrôle qualité final, nous offrons un soutien complet pour la mise en oeuvre ou l'extension de votre fabrication additive. La fabrication additive permet une grande flexibilité, efficacité, automatisation, sécurité des processus ainsi qu'une production traçable. Pour une intégration réussie dans la production industrielle, toutes les étapes du processus doivent être réfléchies : De la conception au contrôle qualité, en passant par l'optimisation, la préparation des données, l'impression 3D et le post-traitement. URMA vous offre un soutien complet, du pré-processing à la production en passant par la production jusqu'au post-processing.

URMA – un partenaire pour tout

Profitez des multiples prestations d'URMA : conseil, services, formation et assistance, financement, installations, réseaux, boutique en ligne et showroom.

POLYMER

Matériaux SLA Plus de 50 résines performantes
Matériaux SLS Différents polymères : nylon 12, nylon 11 et TPU



Scan 3D

Creaform



Handy Scan 3D

Mesures 3D de la pièce, également et contrôle qualité

Software

Formlabs PreForm®

Impression 3D

Formlabs Technologie SLA



Form 4
Form 4B Medical

200 x 125 x 210 mm*



Form 4L
Form 4BL Medical

353 x 196 x 355 mm*

Formlabs Technologie SLS



Fuse 1+ 30W

155 x 165 x 300 mm*

Post-traitement

Formlabs Technologie SLA



Form Wash
Form Wash L



Form Cure
Form Cure L

Formlabs Technologie SLS



Fuse Sift



Fuse Blast



VX1
Vapor Smoothing

Colorer
DyeMansion



DM60



EN SAVOIR PLUS
SUR IMPRESSION 3D
POLYMER

*Espace de construction L x l x H

POLYMER

Matériaux divers Différents polymères chargés, non chargés, biocompatibles ou ignifugés, dont le PA 11 et PA 12 polyamides, TPE Élastomère thermoplastique, PAEK Polyaryléthercétone

3D

Pre-Processing

3D

Production SLS

3D

Post-Processing

Scan 3D

Creaform



Handy Scan 3D

Mesures 3D de la pièce, également et contrôle qualité

Software

Materialise Magics
EOSPRINT
EOS System Suite

Impression 3D

EOS



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*

*Espace de construction L x l x H

Enlèvement de poudre

DyeMansion



Powershot C

Traitement de surface

DyeMansion



Powershot X



Powershot Dual



Powerfuse S



VX1
Vapor Smoothing

Colorer

DyeMansion



DM60



EN SAVOIR PLUS
SUR IMPRESSION 3D
POLYMER

METALL

Matériaux divers Aciers, aluminium, titane, cuivre, cobalt-chrome, alliage de nickel, métaux réfractaires (tungstène), métal précieux, matériaux spécifiques au client



Scan 3D

Creaform



Handy Scan 3D

Mesures 3D de la pièce, également et contrôle qualité

Software

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

Impression 3D

EOS



M 290
M 290 1KW
M 290-2

200 x 250 x 330 mm*



M 300-4
M 300-4 1kW

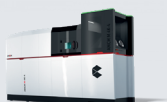
300 x 300 x 400 mm*



M 400-4

400 x 400 x 400 mm*

AMCM



Imprimantes grand format et solutions spéciales

Enlèvement de poudre

Solukon



Usinage CNC

HAAS



EMCO



ZORN



microone

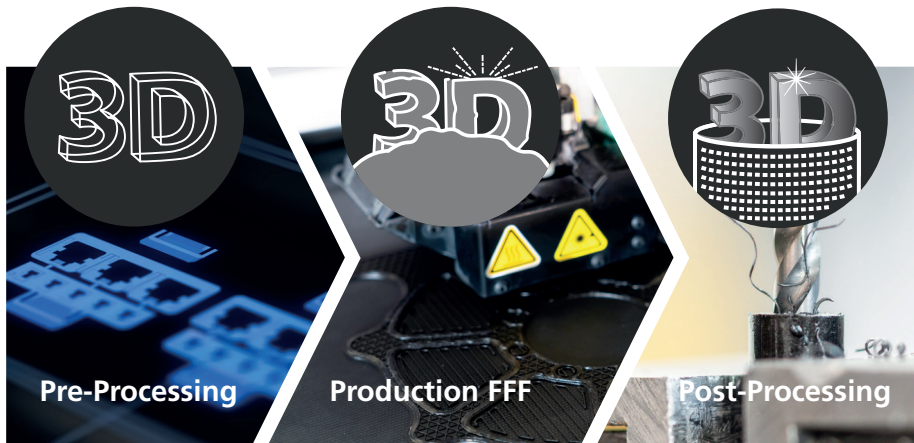


**EN SAVOIR PLUS
SUR L'IMPRES-
SION 3D MÉTAL**

*Espace de construction L x l x H

COMPOSITE

Matériaux divers Onyx, Onyx FR, Onyx ESD, Onyx FR-A, Nylon White, Smooth TPU 95A, Precise PLA, fibre de verre, fibre de kevlar, fibre de verre HSHT, fibre de carbone/carbone FR-A, Vega, filament ULTEM 9085, ** acier inoxydable 17-4 PH V2, acier inoxydable 316L, acier à outils H13



Scan 3D

Creaform



Handy Scan 3D

Mesures 3D de la pièce, également et contrôle qualité

Software

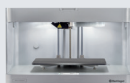
Eiger™
Simulation in Eiger™
Inspection in Eiger™
Eiger Offline



EN SAVOIR PLUS
SUR L'IMPRESSION
3D COMPOSITE

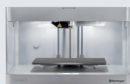
Série Desktop

Markforged



Onyx Pro

320 x 132 x 154 mm*



Mark Two

320 x 132 x 154 mm*

Série industrielle



X7

330 x 270 x 200 mm*



FX10
FX10 Metal Kit**

375 x 300 x 300 mm*



FX20

525 x 400 x 400 mm*

*Espace de construction L x l x H

Usinage CNC

HAAS



EMCO



ZORN



microone

APPLICATIONS

ens

Industrie



Installations spéciales
Appareil de réglage laser

Construction automobile



Composants complexe | Échangeur de chaleur, 3T RPD, Autodesk Within

Construction d'outils



Moulage par injection
Outil de formage à chaud, Audi

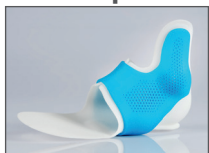
Aviation



Composants hydraulique
Liebherr

ens

Technique médicale/dentaire



Orthopédi
Orthèse, Ottobock



Implantat
Prothèse de hanche, Permedica



Montres, bijoux et lunettes
Lunettes, Götti



Chaussures & Sport
Semelles de chaussures, Aetrex

formlabs

Industrie



Raccord de tuyau
SLS

Pièces de rechange



Pièce de rechange SLS
Heidelberger Druckmaschinen AG



Moule d'injection
SLA Rapid Tooling

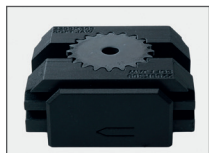
Outils



Moule à souffler
SLA Rapid Tooling
Unilever

Markforged

Ressources



Mâchoires de serrage
URMA

Outils



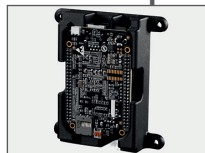
Usine de révision appareil
Siemens

Pièces de rechange



Pièces de rechange pour vieilles voitures | Wiesner

Électronique



Boîtier ESD

SHOWROOM

Le showroom URMA représente la fabrication additive avec la chaîne complète de processus. Profitez-vous aussi de l'occasion pour examiner les systèmes sur place et vous faire conseiller sans engagement.



WEBSHOP

Avec le webshop URMA, vous pouvez commander 24 heures sur 24 des matériaux, des consommables et des pièces de rechange Markforged, qui vous seront livrées en quelques jours.



PARTENAIRES URMA



WEBSHOP

Imprimantes, matériaux et accessoires pour la fabrication additive



URMA AG

Obermatt 3
CH-5102 Rupperswil
T +41 62 889 20 20
machine-sales@urma.ch
www.urma-group.com/fr