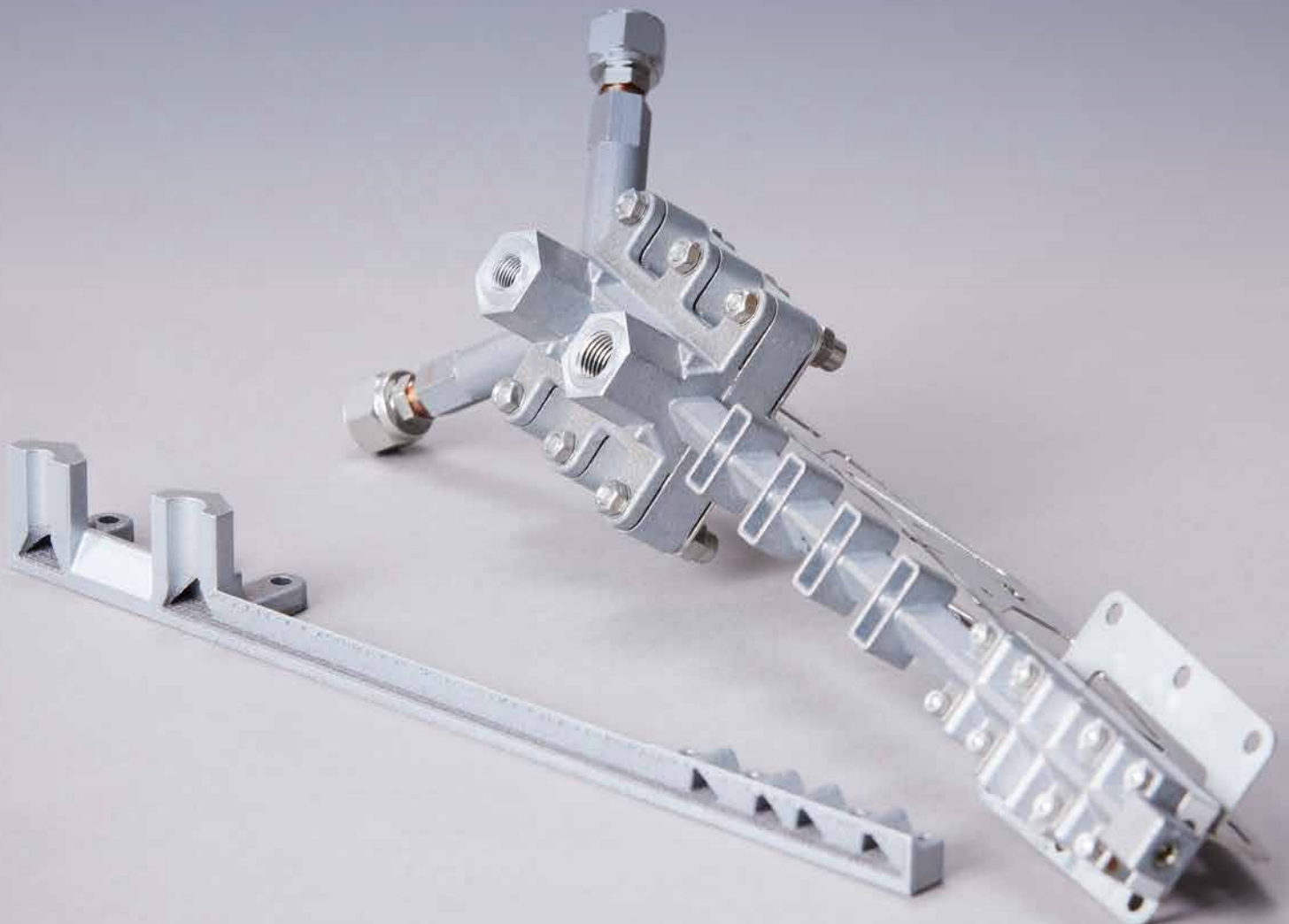




FOTEC

Forschungsunternehmen
-der FH Wiener Neustadt-

ENGINEERING TECHNOLOGIES



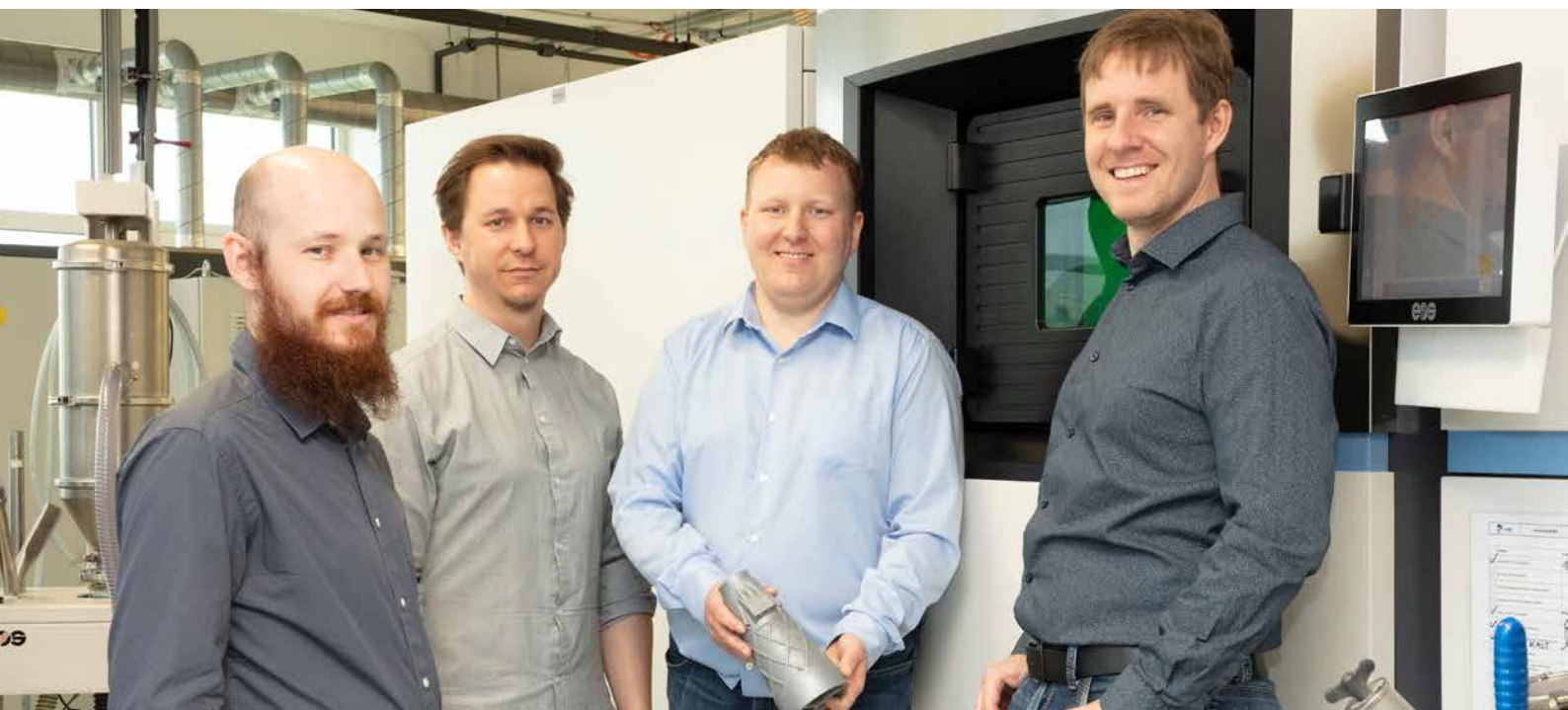
Über FOTEC

Die 1998 gegründete FOTEC Forschungs- und Technologietransfer GmbH ist das Forschungsunternehmen der FH Wiener Neustadt. Das Team der FOTEC initiiert Forschungs-, Technologie- und Innovationsvorhaben und wickelt diese ab.

Die Abteilung Engineering Technologies betreibt vorrangig ein modernes und dem Stand der Technik entsprechendes Labor für die additive Fertigung (3D Druck) von Metallen und Kunststoffen. Ebenso sind sämtliche Peripherietechnologien, welche für die Vorbereitung und Nachbehandlung 3D-gedruckter Bauteile erforderlich sind, bei FOTEC vorhanden.

Seit 2010 werden vorrangig Prototypen aber auch Funktionsbauteile mittels 3D-Druck Technologie hergestellt und bereits in der Designphase die umfangreichen Potentiale dieser Fertigungsmethode für die Mehrwertgenerierung der Kunden und Partner genutzt.

Weiters betreibt FOTEC ein Labor für Pulveranalytik und Messtechnik, sowie ein Labor für das Pulverspritzgießen (PIM) von metallischen (MIM) und keramischen (CIM) Werkstoffen.



Ihre gewünschte Qualität ist unser Maßstab.

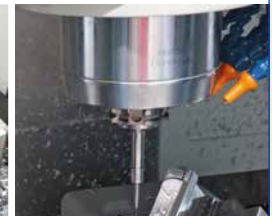
CNC-Teilefertigung & Vorrichtungsbau
für qualitätsbewusste Kunden

Prototypen - Einzelteile - Serien

Industriestrasse 9 · A-2752 Wöllersdorf · T +43 2622 42500 0
mechanik@orlik.at · www.orlik.at











ORLIK



ADDITIVE FERTIGUNG

Mit den folgenden Kernkompetenzen ist das Engineering Technologies Team Ihr kompetenter Ansprechpartner von der „Idee bis zum fertigen Bauteil“. Wenden Sie sich mit Ihren Forschungs- und Entwicklungsideen an uns:

-  3D-Druck von Metallen und Kunststoffen
-  Labor für Pulveranalyse und Messtechnik
-  Nachbearbeitung von 3D-gedruckten Bauteilen (Wärmebehandlung, Oberflächennachbearbeitung, mech. Nacharbeit)
-  Entwicklung von mechatronischen Systemen
-  Simulation & Topologieoptimierung (F&E)
-  CAD-Konstruktionslösungen
-  Reverse Engineering (F&E)
-  Schulungen zum Thema „Additive Thinking“

Testen Sie mit uns das Potenzial des 3D-Drucks für Ihre Anwendung bzw. unterstützen wir Sie auch als Partner bei F&E-Projekten. Wir fertigen auch Prototypen und Kleinserien als Dienstleistung mit folgenden Fertigungstechnologien und Materialien:

-  Selektives Lasersintern / Selective Laser Sintering (SLS)
-  Laser Powder Bed Fusion (LPBF)
-  Fused Filament Fabrication (FFF)
-  Lithography-based Metal Manufacturing (LMM)

Technologie	Maschine	Bauvolumen [mm ³]
SLS	EOS P396	340x340x690
LPBF	EOS M400	400x400x400
LPBF	Eosint M280	250x250x325
LPBF	EP-M260	260x260x390
LPBF	EP-M150 Pro	Ø 150x225
FFF	Prusa i3 MK3S + MMU2S	250x210x210
FFF	Ultimaker S5	330x240x300
LMM	Incus Hammer Lab35	89,6x56x120

Technologie	Material
SLS	PA 2200, Alumide
LPBF	AlSi10Mg, Ti6Al4V, Werkzeugstahl MS1 (1.2709), Edelstahl PH1 (1.4540), Nickel-Basislegierung HX
FFF	PETG, ASA, PLA, TPU, ...
LMM	Edelstahl, Wolfram



Kontakt

FOTEC

Forschungs- und Technologietransfer GmbH

Viktor Kaplan-Strasse 2
2700 Wiener Neustadt
Österreich

Tel.: +43 5 0421 8

E-Mail: office@fotec.at

www.fotec.at



FOTEC

Forschungsunternehmen
der FH Wiener Neustadt

CARBOLITE®
IGERO 30-3000°C

Hesselbachstr. 15 · 75242 Neuhausen · T +49 7234 9522-0
sales@carbolite-gero.de · www.carbolite-gero.de

HIRTISATION®

We dissolve your surface problems.

 **RENA Service Finishing Center**
Wiener Neustadt

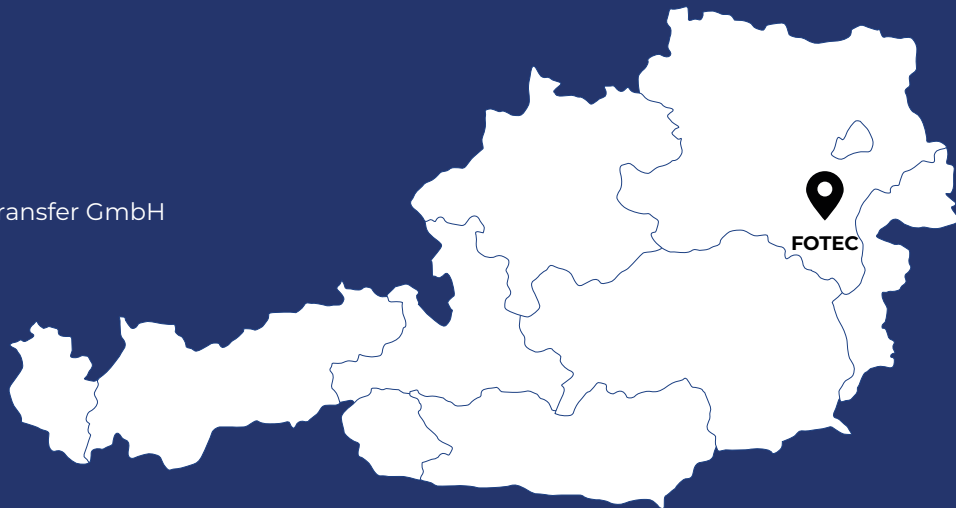


R | E | N | A |

The art of wet processing.

State
of the
art

www.rena.at



SUCCUS
ESSENZ DES ERFOLGS

**AUSTRIAN
3D-PRINTING
FORUM**

Das Jahresforum
für additive Fertigung
April 2025



www.3d-printing-forum.at