

Über diese Organisation

Rosswag Engineering fertigt 3D-gedruckte Metallbauteile aus Edelstahl, Werkzeugstahl, Aluminium, Titan und Nickelbasislegierungen. Darüber hinaus bietet das Unternehmen Materialentwicklung für den Metall 3D-Druck Prozess, sowie Ingenieurdienstleistungen und Designworkshops für die additive Technologie.

Das Leistungsportfolio bietet eine einzigartige Prozesskette, welche sich von der Produktion des qualitativ hochwertigen Metallpulvers, über die additive Metall 3D-Druck Fertigung auf 2 Anlagen, spezifische Wärmebehandlung, CNC-Nacharbeit, Erprobung der mechanisch-technologischen Eigenschaften im hauseigenen Werkstofflabor, bis hin zur umfassenden Qualitätssicherung erstreckt. Die Divisionen Rosswag Engineering und Edelstahl Rosswag bilden gemeinsam die Rosswag GmbH. Dieses Unternehmen mit über 200 Mitarbeitern steht seit 1911 für höchste Qualität, Innovation und Präzision bei der Herstellung von Bauteilen aus über 400 verschiedenen Metallen und Sonderwerkstoffen.

August-Roßwag-Str. 1
76327 Pfinztal
Baden-Württemberg
Deutschland
rosswag-engineering.de



Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

Branchen



Beschäftigte

50 bis max. 249

Umsatz

10 Mio. € – 50 Mio €

Förderung



Schwerpunkte

Metall 3D-Druck mit Aluminium/Stahl, Selektives Laserschmelzen / SLM, Pulvermaterialentwicklung für SLM, Bauteilfertigung mittels SLM, Topologieoptimierung mittels SLM

Infrastruktur

2 Metall 3D-Druck-Anlagen, Prüflabor für Zugversuche, u.a.

Zertifizierungen

ISO 9001, DIN ISO 9100, BS OHAS 18001

Schlagworte

3D-DRUCK, HOCHLEISTUNGSBEARBEITUNG

Mitgliedschaften

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Aus- & Weiterbildung, Beratung, Erprobung & Versuch, Konstruktion, Prototyping, Prüfung, Simulation		✓	✓
Produkte Werkstoffe & Materialien, Werkzeuge & Formen		✓	✓
Technologiefeld			
<i>Anlagenbau & Automatisierung</i>			
Design & Auslegung Fertigungsleichtbau, Hybride Strukturen, Konzeptleichtbau		✓	✓
<i>Funktionsintegration</i>			
Mess-, Test- & Prüftechnik Komponenten- & Bauteilanalyse, Sichtanalyse (z. B. Mikroskopie, Metallographie), Werkstoffanalyse, Zerstörende Analyse, Zerstörungsfreie Analyse		✓	✓
Modellierung & Simulation Lebenszyklusanalysen, Optimierung, Prozesse, Strukturmechanik, Werkstoffe & Materialien		✓	✓
Verwertungstechnologien Recycling, Sonstige (Herstellung von Metallpulver für den Metall 3D-Druck aus Schmiedereststücken)		✓	✓

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Fertigungsverfahren			
Additive Fertigung 3D-Druck, Selektives Laserschmelzen (SLM, LPBF, ..), Sonstige (mit Edelstahl, Aluminium, Werkzeugstahl, Titan und Nickelbasiswerkstoff)		✓	✓
<i>Bearbeiten und Trennen</i>			
<i>Beschichten (Oberflächentechnik)</i>			
<i>Faserverbundtechnik</i>			
<i>Fügen</i>			
<i>Stoffeigenschaften ändern</i>			
<i>Textiltechnik</i>			
<i>Umformen</i>			
<i>Urformen</i>			
Material			
<i>Biogene Werkstoffe</i>			
<i>Fasern</i>			
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
<i>Kunststoffe</i>			
Metalle Aluminium, Stahl, Titan, Sonstige (Metallpulver für den Metall 3D-Druck)		✓	✓
<i>Strukturkeramiken</i>			
<i>(Technische) Textilien</i>			
<i>Verbundmaterialien</i>			
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

Kontakte

Hr. M.Sc. Gregor Graf

g.graf@rosswag-engineering.de