

Über diese Organisation

Wir ermöglichen unseren Kunden, hochqualitative und innovative Produkte auf Basis von industriellem 3D Druck herzustellen. EOS ist der weltweite Technologie- und Qualitätsführer für High-End-Lösungen im Bereich der Additiven Fertigung (AM). Bereits 1989 gegründet, sind wir Pionier und führend im Bereich des Direkten Metall Laser Sinterns (DMLS) und Anbieter hochproduktiver Systeme zur Additiven Fertigung mit Kunststoffen.

Produkte sollten nur so viel Ressourcen verbrauchen, wie für das Ausführen ihrer Funktion unbedingt erforderlich ist. Da der Rohstoffverbrauch – und damit auch die Preise für die Ressourcen – weltweit enorm zunimmt, rückt diese Forderung bei der Produktentwicklung und -fertigung immer stärker in den Fokus. Die Additive Fertigungstechnologie von EOS kann beliebig feine und komplexe Leichtbaustrukturen aufbauen. Dadurch gewährt sie Entwicklern maximale geometrische Konstruktionsfreiheit. Bereits im Konstruktionsprozess lässt sich überflüssiges Material, das bei konventioneller Fertigung unvermeidbar ist, aus vielen Bauteilen entfernen. In der Produktion erfolgt dann nur dort ein Materialauftrag, wo es funktionell nötig ist. So entstehen extrem leichte und trotzdem hochfeste Komponenten. Anwender gewinnen dadurch Spielraum in der Konstruktion und beim Design.

Robert-Stirling-Ring 1
82152 Krailling
Bayern
Deutschland
www.eos.info

Schwerpunkte Additive Fertigung, 3D Druck, Aerospace, Medizintechnik, Kunststoff / Metall

Infrastruktur

Zertifizierungen Präqualifizierung, ISO Certificate, EMAS - geprüftes Umweltmanagement

Schlagworte Additive Manufacturing, Medizin/Dental, Automotive, Aerospace, 3D Druck

Mitgliedschaften



Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

Branche



Beschäftigte

500 und mehr

Umsatz

mehr als 50 Mio. €

Förderung

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
<i>Dienstleistungen & Beratung</i>			
<i>Produkte</i>			
Technologiefeld			
Anlagenbau & Automatisierung <i>Anlagenbau</i>		✓	✓
<i>Design & Auslegung</i>			
<i>Funktionsintegration</i>			
<i>Mess-, Test- & Prüftechnik</i>			
<i>Modellierung & Simulation</i>			
<i>Verwertungstechnologien</i>			
Fertigungsverfahren			
Additive Fertigung <i>3D-Druck, Selektives Lasersintern (SLS)</i>		✓	✓
<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>			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Material			
<i>Biogene Werkstoffe</i>			
<i>Fasern</i>			
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
Kunststoffe Duroplaste, Elastomere, Thermoplaste		✓	✓
Metalle Aluminium, Stahl, Titan, Sonstige (Chobalt Chrom)		✓	✓
<i>Strukturkeramiken</i>			
<i>(Technische) Textilien</i>			
<i>Verbundmaterialien</i>			
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

Kontakte

Hr. EOS GmbH Customer Care Center

info@eos.info