

Über diese Organisation

Die OTTO FUCHS Gruppe ist Hersteller und Verarbeiter von Aluminium-, Magnesium-, Kupfer-, Titan- und Nickellegierungen. Die Werkstoffe werden durch Schmieden, Strangpressen und Ringwalzen zu Halbzeugen, Komponenten oder Fertigprodukten verarbeitet und an eine internationale Kundschaft aus der Luft- und Raumfahrt, dem Automobilbau, der Bauindustrie sowie dem Maschinen- und Anlagenbau geliefert.

Die Produkte aus den wichtigen Leichtmetallen Aluminium, Magnesium und Titan werden hauptsächlich aufgrund ihres geringen Gewichtes in der Luft- und Raumfahrt wie im Automobilbereich eingesetzt. Eigene Legierungsentwicklungen mit erhöhten Festigkeitswerten erlauben die Gewichtsoptimierung von gewichtssensiblen Produkten. Eigene Entwicklungskapazitäten im Bereich der Simulationstechniken erlauben die kundenspezifische Gewichtsoptimierung von Bauteilen und Baugruppen. Besondere Erwähnung verdienen hier geschmiedete Fahrwerkskomponenten (stabförmige Lenker) und Schmiederäder für PKW und LKW, die durch ihr außerordentlich günstiges Verhältnis von Tragfähigkeit zu Gewicht einen wesentlichen Beitrag zum Leichtbau in der Automobilindustrie leisten. Großformatige Schmiedeteile aus Aluminium wie Kupplungen und Gelenke sowie Scheibenradkörper für Bahnräder stellen ein weiteres zukunftssträchtiges Tätigkeitsfeld für anspruchsvolle Leichtbauprodukte dar.

Derschlagenerstrasse 26
58540 Meinerzhagen
Nordrhein-Westfalen
Deutschland
www.otto-fuchs.com



Organisationstyp

Großunternehmen

Branchen



Beschäftigte

500 und mehr

Umsatz

mehr als 50 Mio. €

Förderung

Über diese Organisation

Schwerpunkte Aluminium Schmiedeteile für Autobau, PKW und LKW Schmiederäder, Profile und Baugruppen für NFZ, Flugzeug - Strukturbauteile, Triebwerksteile

Infrastruktur

Zertifizierungen

Schlagworte

Mitgliedschaften

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
<i>Dienstleistungen & Beratung</i>			
Produkte			
Bauteile & Komponenten, Halbzeuge, Werkstoffe & Materialien		✓	✓
Technologiefeld			
<i>Anlagenbau & Automatisierung</i>			
Design & Auslegung			
Fertigungsleichtbau, Konzeptleichtbau, Stoffleichtbau		✓	✓
<i>Funktionsintegration</i>			
<i>Mess-, Test- & Prüftechnik</i>			
Modellierung & Simulation			
Lasten & Beanspruchung, Lebenszyklusanalysen, Optimierung, Werkstoffe & Materialien		✓	✓
<i>Verwertungstechnologien</i>			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Fertigungsverfahren			
Additive Fertigung 3D-Druck, Laminated object manufacturing (LOM), Selektives Laserschmelzen (SLM, LPBF, ..)		✓	
Bearbeiten und Trennen Bohren, Drehen, Fräsen, Sägen, Scherschneiden/Stanzen, Schleifen			✓
<i>Beschichten (Oberflächentechnik)</i>			
<i>Faserverbundtechnik</i>			
Fügen Nieten, Schrauben, Schweißen, Sonstige (Schrumpfen)			✓
<i>Stoffeigenschaften ändern</i>			
<i>Textiltechnik</i>			
Umformen Biegen, Schmieden, Strangpressen, Sonstige (Ringwalzen)		✓	✓
<i>Urformen</i>			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Material			
<i>Biogene Werkstoffe</i>			
<i>Fasern</i>			
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
<i>Kunststoffe</i>			
Metalle Aluminium, Magnesium, Titan, Sonstige (Kupfer, Messing, Nickel)		✓	✓
<i>Strukturkeramiken</i>			
<i>(Technische) Textilien</i>			
<i>Verbundmaterialien</i>			
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

Kontakte

Hr. Dr.-Ing. Bernd Velten

Prokurist; Leiter Technischer Vertrieb und Marketing

velten.be@otto-fuchs.com