

Über diese Organisation

WAFIOS zählt weltweit zu den führenden Unternehmen des Spezialmaschinenbaus. Wir entwickeln, konstruieren und fertigen technisch anspruchsvolle Maschinen für die draht- und rohrverarbeitende Industrie sowie für die Kaltmassivumformung. Der hohe Standard unserer Maschinen basiert auf dem Einsatz modernster Antriebs- und Steuerungstechnik und innovativer Software. Weltweit beschäftigen wir rund 1.100 Mitarbeiter.

Die WAFIOS AG verfügt über ein breites Spektrum an Kompetenzen und Technologien zur Realisierung von Leichtbau in den unterschiedlichsten Feldern. In der Konstruktion und der Produktion wird durch den Einsatz effizienter Methoden und Materialien ein maximum an Leichtbau bei den hergestellten Maschinen und Anlagen realisiert. Die Lösungen und Service, bspw. aus dem Bereich der Werkzeuge, ermöglichen den Kunden die prozesssichere Verarbeitung von Leichtbaumaterialien und dadurch die Umsetzung von möglichst leichten und materialeffizienten Lösungen.

Silberburgstr. 5
72764 Reutlingen
Baden-Württemberg
Deutschland
www.wafios.com



Organisationstyp

Großunternehmen

Branchen



Beschäftigte

500 und mehr

Umsatz

mehr als 50 Mio. €

Förderung



Schwerpunkte Federwinde- & Drahtbiegemaschinen

Infrastruktur

Zertifizierungen ISO 9001, ISO 50001

Schlagworte Winden, Wickeln, Biegen, Feder, Draht

Mitgliedschaften VDFI e.V.

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Aus- & Weiterbildung, Prototyping, Simulation, Wartung & Reparatur	✓	✓	✓
Produkte Maschinen & Anlagen, Werkzeuge & Formen	✓	✓	✓
Technologiefeld			
Anlagenbau & Automatisierung Anlagenbau, Automatisierungstechnik, Handhabungstechnik, Robotik		✓	✓
Design & Auslegung Hybride Strukturen		✓	
Funktionsintegration Aktorik, Sensorik		✓	
Mess-, Test- & Prüftechnik Komponenten- & Bauteilanalyse, Sichtanalyse (z. B. Mikroskopie, Metallographie), Systemanalyse, Zerstörende Analyse, Zerstörungsfreie Analyse		✓	
Modellierung & Simulation Lasten & Beanspruchung, Lebenszyklusanalysen, Multiphysik-Simulation, Optimierung, Prozesse, Strukturmechanik, Werkstoffe & Materialien, Zuverlässigkeitsbewertung		✓	
<i>Verwertungstechnologien</i>			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Fertigungsverfahren			
Additive Fertigung 3D-Druck, Selektives Laserschmelzen (SLM, LPBF, ..)			✓
Bearbeiten und Trennen Bohren, Drehen, Fräsen, Funkenerodieren, Sägen, Schleifen, Schneiden			✓
Beschichten (Oberflächentechnik) Lackieren			✓
<i>Faserverbundtechnik</i>			
Fügen Kleben, Löten, Nieten, Schrauben, Schweißen			✓
Stoffeigenschaften ändern Wärmebehandeln			✓
<i>Textiltechnik</i>			
Umformen Biegen			✓
<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, Intermetallische Legierungen, Magnesium, Stahl, Titan			✓
<i>Strukturkeramiken</i>			
<i>(Technische) Textilien</i>			
<i>Verbundmaterialien</i>			
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

Kontakte

Hr. Dipl.-Ing. Klaus Wurster, MBA

Bereichsleiter Tool Center

k.wurster@wafios.de