

Gühring KG

Industrielles Großunternehmen

Über diese Organisation

Die Gühring KG aus Albstadt ist Komplettanbieter für rotierende Zerspanungswerkzeuge. Gühring ist auf allen wichtigen Märkten präsent: Kunden aus der Automobilindustrie, der Luft- und Raumfahrt oder dem Maschinenbau setzen auf die richtungsweisenden Werkzeuge, die weltweit nach einheitlichen Qualitätsstandards auf höchstem Niveau gefertigt werden.

Fokussieren wir uns auf die Zerspanungsarten Bohren, Reiben und Gewinden, so zeigt sich gerade bei der Bearbeitung von Leichtbaumaterialien ein weites Anforderungsspektrum hinsichtlich kostengünstiger Fertigungsprozesse. Diesen Anforderungen wird man im Hause Gühring mit neuen Hochleistungswerkzeugen, die den Einsatz mit extremen Zerspanparametern ermöglichen, in besonderer Weise gerecht.

Herderstraße 50-54
72458 Albstadt
Baden-Württemberg
Deutschland
www.guehring.de

Schwerpunkte rotierende Präzisionswerkzeuge

Infrastruktur CNC Schleifmaschinen, Eigene Hartmetallfertigung, Weltweit 61 Produktions und Service, Versuchsfeld Bearbeitungszentren, REM, EDX, Highspeed u. Thermokamera

Zertifizierungen ISO 9001:2008, EN ISO 13485 + AC:2009, ISO 14001:2004 + Cor 1:2009, VDA 6.1; VDA 6.4, TS 16949; EFQM; FDA; Luftfahrt;

Schlagworte Fräser, Bohrer, Reibahlen, Gewindewerkzeuge, Zerspanwerkzeuge

Mitgliedschaften Composites Untied e.V., LBZ-BW, VDMA, VDW

Organisationstyp

Großunternehmen

Branchen



Beschäftigte

500 und mehr

Umsatz

mehr als 50 Mio. €

Förderung

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick			
	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Aus- & Weiterbildung, Beratung, Distribution, Erprobung & Versuch, Prüfung, Simulation, Technologietransfer, Wartung & Reparatur	✓	✓	✓
Produkte Halbzeuge, Maschinen & Anlagen, Werkzeuge & Formen	✓	✓	✓
Technologiefeld			
Anlagenbau & Automatisierung Anlagenbau	✓	✓	✓
<i>Design & Auslegung</i>			
<i>Funktionsintegration</i>			
<i>Mess-, Test- & Prüftechnik</i>			
<i>Modellierung & Simulation</i>			
<i>Verwertungstechnologien</i>			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick			
	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Fertigungsverfahren			
Additive Fertigung 3D-Druck, Selektives Laserschmelzen (SLM, LPBF, ..), Selektives Lasersintern (SLS), Stereolithografie	✓	✓	✓
Bearbeiten und Trennen Bohren, Drehen, Fräsen, Schleifen	✓	✓	✓
Beschichten (Oberflächentechnik) Plasmaverfahren, Pulverbeschichten, Sputtern	✓	✓	✓
<i>Faserverbundtechnik</i>			
<i>Fügen</i>			
Stoffeigenschaften ändern Thermochemisches Behandeln, Thermomechanisches Behandeln, Wärmebehandeln	✓	✓	✓
<i>Textiltechnik</i>			
<i>Umformen</i>			
<i>Urformen</i>			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Material			
Biogene Werkstoffe Biokunststoffe, Bioverbundwerkstoffe, Holz	✓		✓
Fasern Aramidfasern, Glasfasern, Keramikfasern, Kohlenstofffasern, Naturfasern	✓		
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
Kunststoffe Duroplaste, Elastomere, Thermoplaste, Sonstige (Kombinierte Schichtaufbauten / Lamine)	✓		✓
Metalle Aluminium, Intermetallische Legierungen, Magnesium, Stahl, Titan	✓		✓
Strukturkeramiken Monolithische Keramiken, Nicht-oxidische Keramiken, Oxidische Keramiken, Ultra-Hochtemperatur-Keramiken	✓		
<i>(Technische) Textilien</i>			
Verbundmaterialien Glasfaserverbundkunststoffe (GFK), Kohlenstofffaserverbundkunststoffe (CFK), Nanokomposite	✓		
Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe) Geschlossenporig, Offenporig, Syntaktische Schäume	✓		✓

Kontakte

Gühring KG

Industrielles Großunternehmen

Kontakte

Hr. Dr. Stefan Sattel

Lgt. F&E

stefan.sattel@guehring.de

Hr. Christian Gauggel, M.Eng.

Projektleiter F&E

christian.gauggel@guehring.de