

Über diese Organisation

Die HIRSCHMANN Gruppe: Innovativ seit 60 Jahren Das mittelständische Unternehmen aus Baden-Württemberg mit rund 200 Mitarbeitern setzt Maßstäbe durch zukunftsweisende Produkte unter anderem für Fahrzeugbau, Motorsport, Luft- und Raumfahrt, Gleisfahrzeuge, Maschinenbau, Schiffsbau und Windkraftanlagen. Die Kernkompetenzen liegen in den drei Produktlinien Gleitlagertechnik, Rundteiltische sowie Spannsysteme.

Ultraleichte Aluminium-Titan Gelenklager für die Luft- und Raumfahrt. Die Innovation im Leichtbau. Wartungsfreie Lager mit halbem Gewicht bei gleicher Leistung. Diese Kombination von HIRSCHMANN Leichtbaulagern und Teufelberger Tie-Rods aus einem Geflecht aus hochfesten Verbundfasern ermöglicht ein Produktdesign, das eine erhebliche Gewichtsreduzierung bei starker Belastbarkeit bietet. Eine Weltneuheit entwickelt von HIRSCHMANN: eingerollte Hochleistungs-Gelenklager, direkt integriert in carbonfaserverstärkten Kunststoffbauteilen (CFK). Gerade für den Rennsport stellt diese Entwicklung ein Meilenstein dar, da hier Gewichtsreduktion eine maßgebliche Rolle spielt. Die in CFK integrierten Hochleistungs-Gelenklager halten selbst extremen Zug- und Druckbelastungen stand. Langlebigkeit und Robustheit - und das bei bis zu 70 % Gewichtseinsparung.

Kirchentannenstraße 9
78737 Fluorn-Winzeln
Baden-Württemberg
Deutschland

www.hirschmanngmbh.com

Schwerpunkte Wartungsfreie Leichtbau-Gelenklager, Ultraleichte Tie-Rods, In CFK integrierten Al-Ti-Lager

Infrastruktur Fahrwerk Automobile, Kraftübertragung Luft-, Raumfahrt, Prüfstände

Zertifizierungen ISO 9001:2008, EN 9100:2009

Schlagworte Fahrwerk, Kraftübertragung, Hochleistungs-Gelenklager, Gleitlager, Gelenkkopf, Gelenklager

Mitgliedschaften

Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

Branchen



Beschäftigte

50 bis max. 249

Umsatz

10 Mio. € – 50 Mio €

Förderung

Keine Angabe

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Erprobung & Versuch, Konstruktion, Prototyping, Prüfung, Simulation, Wartung & Reparatur		✓	✓
Produkte Bauteile & Komponenten, Systeme & Endprodukte		✓	✓
Technologiefeld			
<i>Anlagenbau & Automatisierung</i>			
Design & Auslegung Hybride Strukturen, Konzeptleichtbau, Stoffleichtbau		✓	✓
Funktionsintegration Aktorik		✓	✓
Mess-, Test- & Prüftechnik Komponenten- & Bauteilanalyse		✓	✓
Modellierung & Simulation Lebenszyklusanalysen, Optimierung, Prozesse, Werkstoffe & Materialien		✓	✓
<i>Verwertungstechnologien</i>			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

Forschung Entwicklung **Fertigung & Bereitstellung**

Fertigungsverfahren

Additive Fertigung

Bearbeiten und Trennen

Bohren, Drehen, Fräsen, Funkenerodieren,
Honen, Sägen, Scherschneiden/Stanzen,
Schleifen, Schneiden



Beschichten (Oberflächentechnik)

Faserverbundtechnik

Fügen

Stoffeigenschaften ändern

Textiltechnik

Umformen

Urformen

Material

Biogene Werkstoffe

Fasern

Funktionale Werkstoffe

Kunststoffe

Metalle

Aluminium, Stahl, Titan



Strukturkeramiken

(Technische) Textilien

Verbundmaterialien

Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)

Kontakte

Hr. Rainer Harter

CTO

rainer.harter@hirschmannmbh.de