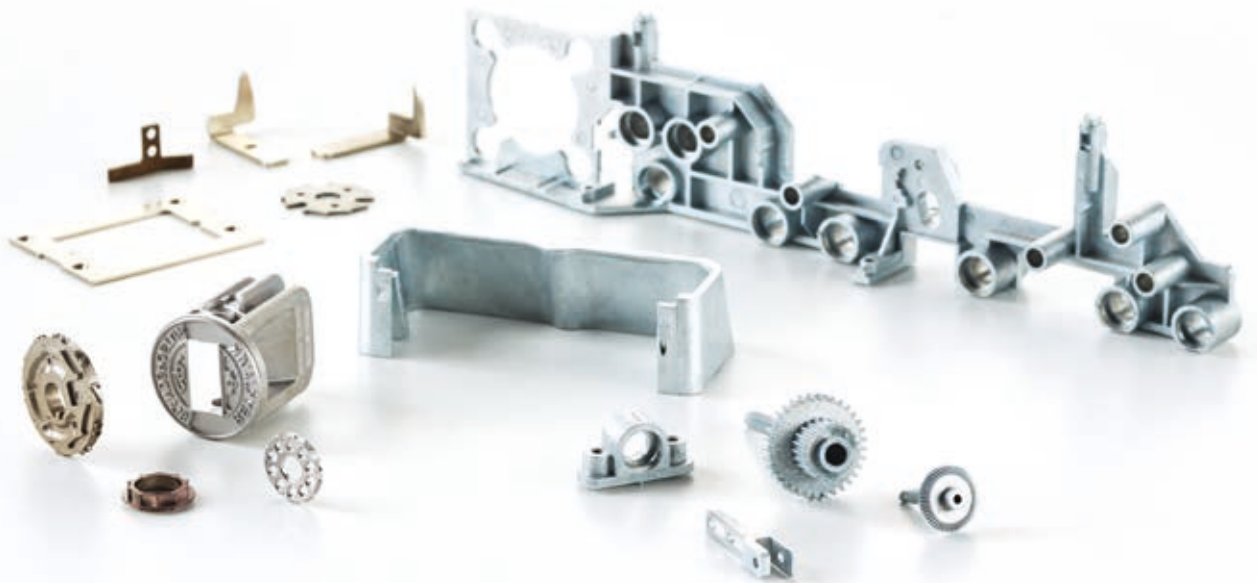


Präzisionstechnik

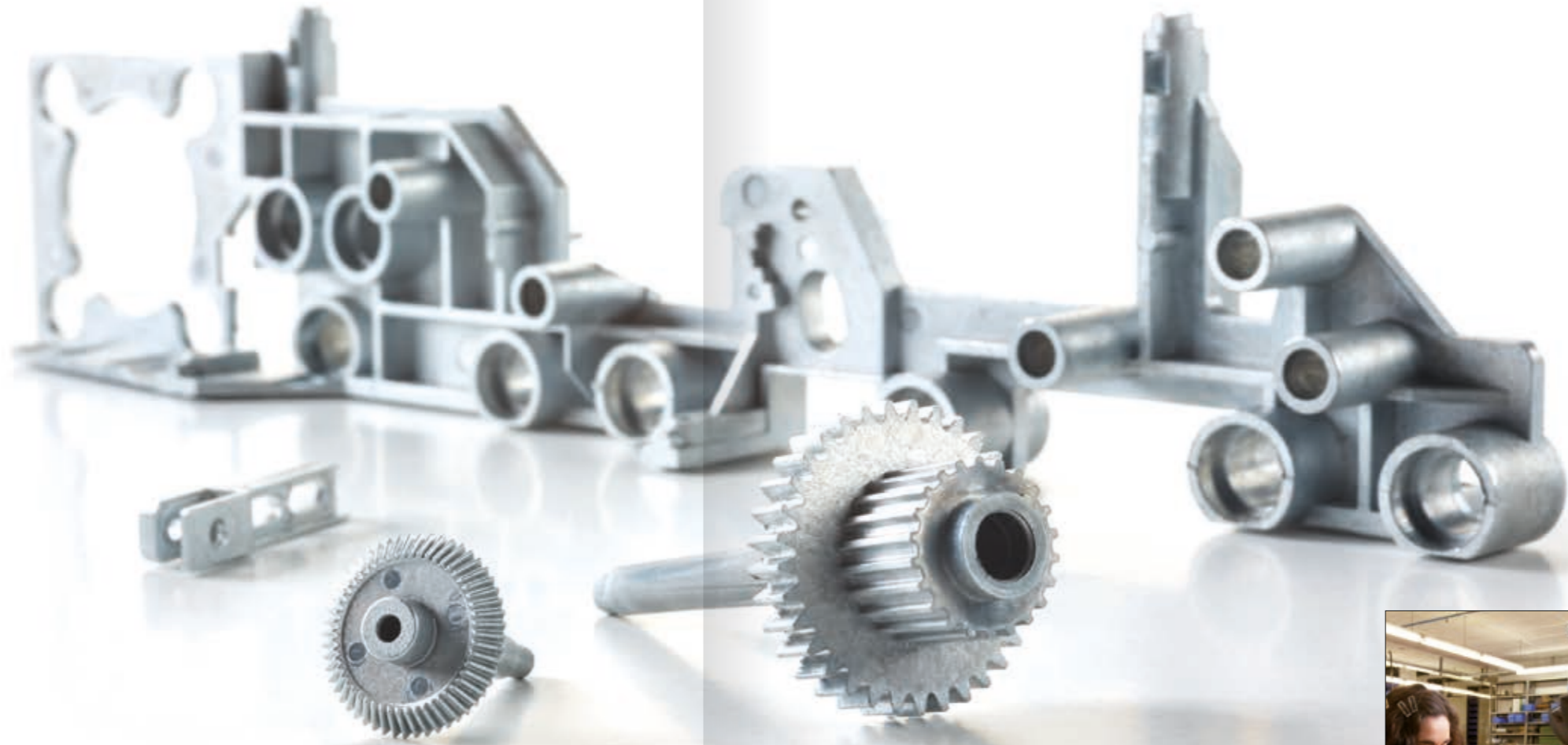


Ideen präzise in Form gebracht.

Menschen mit Fachkenntnis und Erfahrung

Als Kunde profitieren Sie von unserer generationsübergreifenden Erfahrung und vom hohen Qualitätsbewusstsein unserer Fachkräfte, das sie kontinuierlich im Unternehmen und in der Ausbildung weitergeben.

Wenn es um engste Toleranzen, komplexe Geometrien und anspruchsvolle Oberflächen geht, dann ist REINER Ihr Ansprechpartner.



Unsere Technologien

Zink-Druckguss

Mit Zink lassen sich extrem filigrane oder dünnwandige, technisch hochwertige Teile gießen und ein sehr hoher Genauigkeitsgrad erreichen. Daneben garantiert Zink-Druckguss hohe Produktivität auch bei kleineren Mengen und ist, dank seiner Langlebigkeit, ein wirtschaftlich sehr interessantes Verfahren.

An unserem Standort in Furtwangen werden Zink-Druckguss Teile mit bis zu 700 Gramm Teilegewicht in Druckgussmaschinen mit einer Schließkraft von 5 bis 125 Tonnen gegossen.

Bei einer Aufspannfläche von maximal 400 x 600 Millimeter vergießen wir die Legierung Z410.



MIM – Metal Injection Moulding

In der Serienproduktion eröffnen sich mit dem MIM völlig neue technische Möglichkeiten – bis hin zu hochkomplexen Geometrien und immer bei optimierter Wirtschaftlichkeit.

Querbohrungen, Innen- und Außengewinde, Verzahnungen und Oberflächenstrukturen



integriert MIM einfach ins Bauteil. Dabei kombiniert das Verfahren die Formgebungsfreiheit des Kunststoffspritzgusses mit den Eigenschaften von Metallen.

Bei REINER ist hier eine Auswahl an niedriglegierten und rostfreien Stählen im Einsatz.



Feinstanzen

Im Bereich Feinstanz- und Umformtechnik bietet REINER eine Reihe an Verfahren und Technologien für hochpräzise Stanz- und Biegeteile an. Feinstanzen, hydraulische Biegeprozesse, NC-Stanzen oder NC-Biegen gehören ebenso dazu wie Laserschneiden.

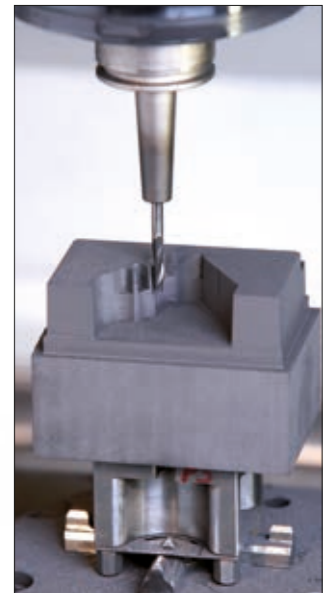


Werkzeugbau

Wir sind Ihr Partner für Formenbau, Feinstanzwerkzeuge und Vorrichtungen.

Die Ausstattung:

- CAD / CAM für Konstruktion und Herstellung
- Senk- und Drahterodieren
- Flach-, Profil- und Koordinatenschleifen
- Modernste CNC Programmierertechnik
- HSC Fräsbearbeitung



- Koordinatenmesstechnik zur Formen und Mustervermessung
- Zentren für die spanende Bearbeitung
- Leistungen von der Konstruktion bis hin zum fertigen Bauteil

Neben der Konstruktion und Herstellung von Werkzeugen und Vorrichtungen führen wir Wartungen und Reparaturen selbst durch.



REINER

www.reiner.de

Ernst Reiner GmbH & Co. KG
Baumannstr. 16
78120 Furtwangen / Germany
Tel. +49(0)7723 657-0
Fax +49(0)7723 657-200
reiner@reiner.de
www.reiner.de

kiwa
geprüft & zertifiziert



Die beste Präzisionstechnik ist die, die zu Ihrem Projekt passt.

Die 1913 gegründete Ernst REINER GmbH & Co.KG ist regional im Schwarzwald, der „Keimzelle“ für die Präzisionstechnik, verwurzelt.



Präzisions-
teile

Auf unserer Betriebsfläche von 15.000 Quadratmetern produzieren in Furtwangen 200 qualifizierte Mitarbeiter Präzisions-Komponenten für eine Vielzahl industrieller Branchen.

Unsere Kernkompetenz liegt in hochpräzisen und innovativen Verfahren zur Bearbeitung von Metallen und Kunststoffen. Hier sind wir von der Konstruktion bis hin zur fertigen Baugruppe ihr verlässlicher Partner. Als Kunde profitieren Sie von unserer Erfahrung, unserem Qualitätsbewusstsein und dem Bestreben, unsere Technologien weiter zu entwickeln.

Welche ist Ihre nächste Idee? Gerne stellen wir unser Knowhow in Ihrem Projekt unter Beweis.