



**UNSERE FASZINATION UND
BEGEISTERUNG SIND DIE BASIS
IHRES ERFOLGS**

EPPINGER 
PRECISION GEAR SOLUTIONS



QUALITÄT ENTSTEHT IMMER DORT, WO SICH KREATIVITÄT UND ERFAHRUNG OPTIMAL ERGÄNZEN

Bedarfsgerechte Entwicklungen, die maßgeschneidert zu den Anforderungen unserer Kunden passen, sind das entscheidende Element für die stetigen Innovationen aus dem Hause EPPINGER.

Mit jeder neuen Herausforderung haben wir unser Know-how konsequent erweitert und konnten dank eines hervorragenden Teams an hochqualifizierten Fachkräften einmalige

Fertigungsmethoden entwickeln, durch die wir heute in der Lage sind, Präzisionsgetriebe auf höchstem Niveau zu fertigen. Durch das Schleifen von hochpräzisen Verzahnungen haben unsere Getriebe eine vorbildliche Energieeffizienz, erzeugen minimale Wärmeentwicklung, sind extrem lauffähig und werden dadurch zu einer verlässlichen und langlebigen Komponente.

WISSEN MUSS WACHSEN
Den Grundstein unserer Entwicklungen legte 1925 Gottlieb Eppinger. Mit seinen Ideen und Erfahrungen wurden Entwicklungen auf den Weg gebracht, die bis heute Spuren hinterlassen haben.

Über drei Generationen hinweg konnten Prozesse für komplexe Zerspanungen im Bereich der Verzahnung entscheidend ver-

feinert werden. Heute entwickelt und produziert EPPINGER spezielle Präzisionsgetriebe unterteilt in mehrere anwendungsspezifische Baureihen, wie z. B. Kegelrad-, Hypoid-, Planeten- und Zykloidgetriebe. Zur Sicherung höchster Qualitätsstandards kommen dabei an den Produktionsstandorten Denkendorf und Indien identische Fertigungsmethoden zum Einsatz.

WAS UNS STARK MACHT SIND UNSERE KUNDEN!

Neben unseren etablierten Getriebebaureihen zeichnet sich EPPINGER besonders durch die Realisierung von kundenspezifischen Einzelkonstruktionen aus.

Diese umfassen die Verzahnungstechnologie in Lohnbearbeitung, bis hin zur Entwicklung kom-

plexer Getriebeleistungen mit entsprechend angepassten Übersetzungsverhältnissen. Um allerhöchste Präzision gewährleisten zu können, wird dabei jede Verzahnung während des Produktionsprozesses durch ZEISS- und GLEASON-Messmaschinen kontrolliert.



VERTRAUEN IST GUT – KONTROLLE IST BESSER
Damit Sie sich darauf verlassen können, dass jedes unserer Produkte höchsten Qualitätsansprüchen genügt, durchlaufen alle Getriebe vor Auslieferung spezifische Prüfzyklen auf geeichten Prüfständen.

So verlässt kein Produkt unser Haus, ohne dabei vorher von einem Mitarbeiter der QS-Ab-

teilung persönlich auf Herz und Nieren kontrolliert zu werden. Dabei werden alle wichtigen Kenndaten erfasst, geprüft und in einem eigens dafür angelegten Prüfprotokoll dokumentiert.

WIR DEFINIEREN PRÄZISION IN DER GETRIEBE-TECHNOLOGIE VÖLLIG NEU!

Hypoidgetriebe

Die kompakte und robuste Bau-

art der Hypoid-Präzisionsgetriebe gewährleistet spezielle und hochdynamische Anwendungen. Das eigens von uns entwickelte Monoblock-Gehäuse zeichnet diese Baureihe durch eine extreme Stabilität aus und sorgt für maximale Präzision und Wirkungsgrade. Dank eines hochflexiblen Flansch- und Kupplungssystems können unsere Getriebe mit verschiedensten Servomotoren problemlos verbunden werden.

WIR ARBEITEN PASSGENAU FÜR JEDE ANWENDUNG MIT HÖCHSTER PRÄZISION



Kegelradgetriebe

Die Kegelradgetriebe-Baureihe ist prädestiniert für alle Getriebeanwendungen, bei denen es auf hohe Zuverlässigkeit und Variabilität ankommt. Kompakte Abmessungen und eine hohe Drehmomentübertragung bei besten Wirkungsgraden haben hierbei zentrale Bedeutung.

Planetengetriebe

Die Planetengetriebe-Baureihe ist modular aufgebaut. Die viel-

fältigen Anforderungen unserer Kunden stehen bei der Entwicklung und Konstruktion für uns im Fokus. Die Kombination aus gehärteten und geschliffenen Verzahnungen mit hochpräzisen Getriebebauteilen stellt die Leistungsfähigkeit, den geräuscharmen Lauf und eine hohe Verfügbarkeit sicher. Innovative Anwendungsmöglichkeiten und kundenspezifische Sonderlösungen sind dabei ein fester Bestandteil in unserem Portfolio.

Zykloidgetriebe

Die Entwicklung besonders kompakter Zykloid-Präzisionsgetriebe vervollständigt unser Produktportfolio. Gerade in der Antriebstechnik, insbesondere im Bereich der Werkzeugmaschinen, der Automatisierung und der Robotik, werden höchste Anforderungen an Stabilität, Leistung und Wirkungsgrade gestellt. Ideale Voraussetzungen also, um unsere flexiblen und kreativen Fertigungsmöglichkeiten unter Beweis zu stellen.



FERTIGUNG UND ENTWICKLUNG SIND BEI UNS GENAUSO ENG VERZAHNT WIE UNSERE GETRIEBE

Soft-Motion-System

Unser neues Steuer- und Regelsystem gewährleistet absolut präzise Positionierungen. Das von EPPINGER entwickelte Soft-Motion-System erfordert keine speziell mechanisch gefertigten Antriebsteile. In Echtzeit werden Toleranzen im System während der Bewegung ausgeglichen. Dazu kommt die Möglichkeit, sanfte Anfahr- und Bremsram-

pen zu programmieren. Eine im Gesamtsystem optional einsetzbare Sensorik ist zudem in der Lage, Körperschall, thermische Entwicklung, Resonanzen und Momente zu erfassen. Durch eine zusätzliche Wartungsüberwachung kann rechtzeitig vor eventuellen Folgeschäden gewarnt werden.

Wir produzieren mit:

DIXI, DOOSAN, HARDINGE, HELLER, LIEBHERR, MORI SEIKI, OKUMA, PFAUTER, REISHAUER, STUDER, TRAUB, VOUMARD sowie mit GLEASON Phönix 275 Fräs- und Schleifzentren.

Entsprechend den Anforderungen unserer Kunden fertigen wir Qualitäten nach DIN 3965 oder AGMA.

**MEHR INFORMATIONEN
AUF
WWW.EPPINGER-GEARS.COM**





EPPINGER 
PRECISION GEAR SOLUTIONS