

# Verzahnungstechnologie

Individuelle Kegelrad-Konstruktionen



Zykloidgetriebe



Planetengetriebe



Kegelradgetriebe



Planeten-Kegelradgetriebe



Hypoidgetriebe



Verzahnungstechnologie

# Die EPPINGER Verzahnungstechnologie auf einen Blick

Unsere Mitarbeiter verfügen über ein ausgezeichnetes Know-how in der Kegelradtechnologie, das über viele Jahre erarbeitet wurde. Dieses Wissen setzen wir gezielt in der Entwicklung und Fertigung von Kegelrad-Verzahnungen ein. Wir konzentrieren uns hierbei auf die Herstellung von Spiral-, Hypoid- und Zerol-Verzahnungen – mit der GLEASON-Verzahnungstechnologie. Hierzu werden von uns moderne GLEASON „Phönix 275“ Fräs- und Schleifzentren

eingesetzt. Der maximale Tellerraddurchmesser liegt – abhängig vom Übersetzungsverhältnis – bei 330 mm. Der kleinste gefertigte Modul beträgt 0,4.



Für die Verzahnungsentwicklung, im „closed loop“-Verfahren und zur Qualitätssicherung nutzen wir eine GLEASON Messmaschine 350 GMS, eine ZEISS Prismo 3D Messmaschine sowie weitere für den präzisen Fertigungsablauf unverzichtbare GLEASON Testgeräte. Somit ist die Einhaltung der Qualitätsanforderungen nach DIN 3965 und der AGMA jederzeit gewährleistet.

Die Erfahrungen unserer Mitarbeiter der letzten 20 Jahre können sich sehen lassen: mehr als 800 Verzahnungsauslegungen und Referenzen in allen Bereichen der industriellen Anwendungen von Kegelradgetrieben für die Bereiche Automotive, Robotertechnik, angetriebenen Werkzeughaltern, Handhabungssystemen sowie Konstruktionen und Entwicklungen in der Luft- und Raumfahrtindustrie.



**EPPINGER**   
PRECISION GEAR SOLUTIONS