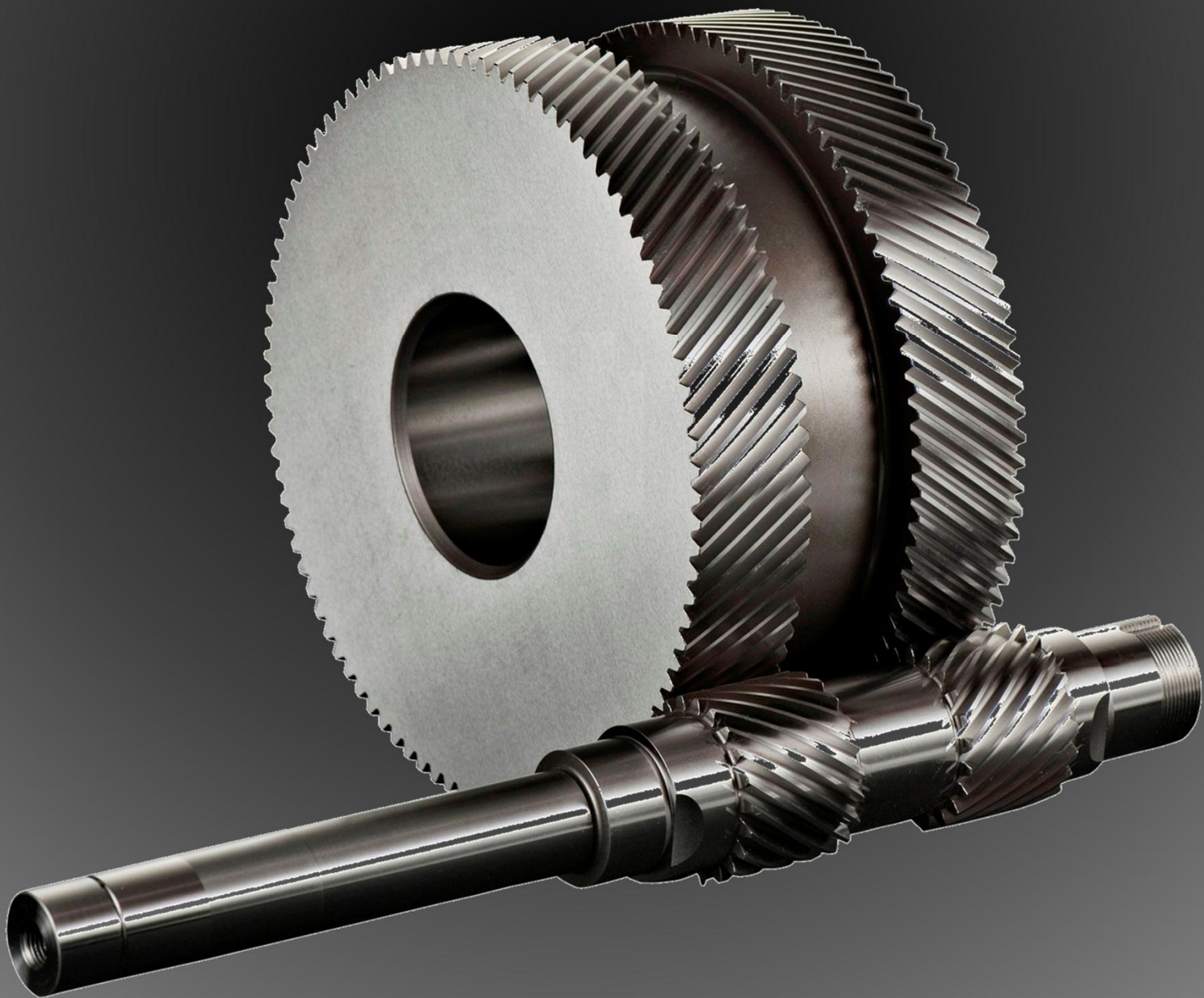


Precision Gears for Industry





Planetary Gear



DERES TANDHJULSPARTNER

Hero Gears A/S blev grundlagt i 1942 og har over 50 års erfaring med produktion af specialtandhjul til krævende kunder i hele verden.

Vi kan levere slebne tandhjul op til 1250 mm i diameter - naturligvis med fuld dokumentation.

Vi producerer på markedets bedste maskiner, typisk i serier på 1 til 250 stk. afhængig af emnestørrelse.

Hero er en pålidelig og lydør partner med stor viden og erfaring indenfor dimensionering af tandhjulsgear, og vi indgår gerne i konstruktionsprocessen med vores kunder, for sammen at finde den bedste løsning.

Vores dynamiske og fleksible organisation garanterer en effektiv service og et højt kvalitetsniveau.

Nøglen til succes er for os tætte kunderelationer og kundetilfredshed.

Måske er vi også den ideelle partner for Dem!



YOUR GEAR PARTNER

Hero Gears A/S was established in 1942 and has over 50 years' experience in the production of special gears for demanding customers worldwide.

We can supply ground gears up to 1250 mm in diameter - naturally with full documentation.

We use the best machines on the market for production, usually in series of 1 to 250 pieces, depending on part size.

Hero is a reliable and responsive partner with extensive knowledge and experience in the design of gearwheels, and we are happy to collaborate in the design process with our customers in order to find the best possible solution.

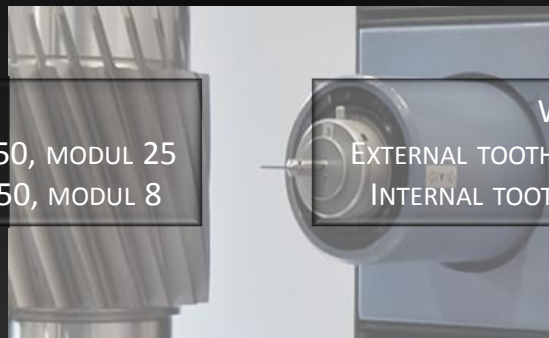
Our dynamic and flexible organization guarantees efficient service and high quality.

The key to our success is close customer relationships and customer satisfaction.

Perhaps we are also the ideal partner for you!

ARBEJDSOMRÅDE

UDVENDIG FORTANDING MAX. Ø1250, MODUL 25
INDVENDIG FORTANDING MAX. Ø450, MODUL 8



WORKING RANGE

EXTERNAL TOOTHING MAX. Ø1250, MODULE 25
INTERNAL TOOTHING MAX. Ø450, MODULE 8

Vores kvalitetscertificering efter ISO 9001:2008, sikrer vores kunder en sammenhængende kvalitetsstyring fra forespørgsel til levering af det færdige tandhjul. Vi har løbende kontrol gennem hele processen og vi leverer gerne dokumentation og certifikater enten med varen eller via vores online kvalitetsdatabase.

Dokumentationen kunne eksempelvis bestå af:

- ⚙ Materialecertifikat
- ⚙ Hærdecertifikat
- ⚙ Tandhjulsopmåling
- ⚙ 3D-opmåling, ruheder, etc.
- ⚙ Revnekontrolrapport

Our quality certification according to ISO 9001:2008 ensures that our customers receive consistent management, all the way from the initial inquiry to delivery of the finished gear. We conduct continuous inspections throughout the process and we are happy to provide documentation and certificates, either together with the product or through our on-line quality database.

The documentation could, for example, consist of:

- ⚙ Material Certificate
- ⚙ Heattreatment Certificate
- ⚙ Gear inspection
- ⚙ 3D measurement, roughness, etc.
- ⚙ Crack inspection report



Shaft for turbo gear



IHR PARTNER FÜR ZÄHNÄDER

Die Hero Gears A/S ist im Jahre 1942 gegründet worden. Sie verfügt über mehr als 50 Jahre Erfahrung mit der Herstellung von Spezialzahnradern für anspruchsvolle Kunden in aller Welt.

Wir können geschliffene Zahnradern mit einem Durchmesser von bis zu 1250 mm liefern – selbstverständlich mit vollständiger Dokumentation. Wir produzieren mit den besten Maschinen des Marktes, normalerweise in Serien von 1 bis 250 Stück. Dies hängt von der Größe der Werkstücke ab.

Hero ist ein zuverlässiger und aufmerksamer Partner, der bei der Dimensionierung von Zahnradgetrieben über großes Wissen und Erfahrung verfügt. Wir beteiligen uns gerne am Konstruktionsprozess unserer Kunden, um gemeinsam die beste Lösung zu finden.

Unsere dynamische und flexible Organisation garantiert einen effizienten Service und ein hohes Qualitätsniveau.

Der Schlüssel zu unserem Erfolg sind enge Kundenbeziehungen und Kundenzufriedenheit.

Vielleicht sind wir auch der ideale Partner für Sie!

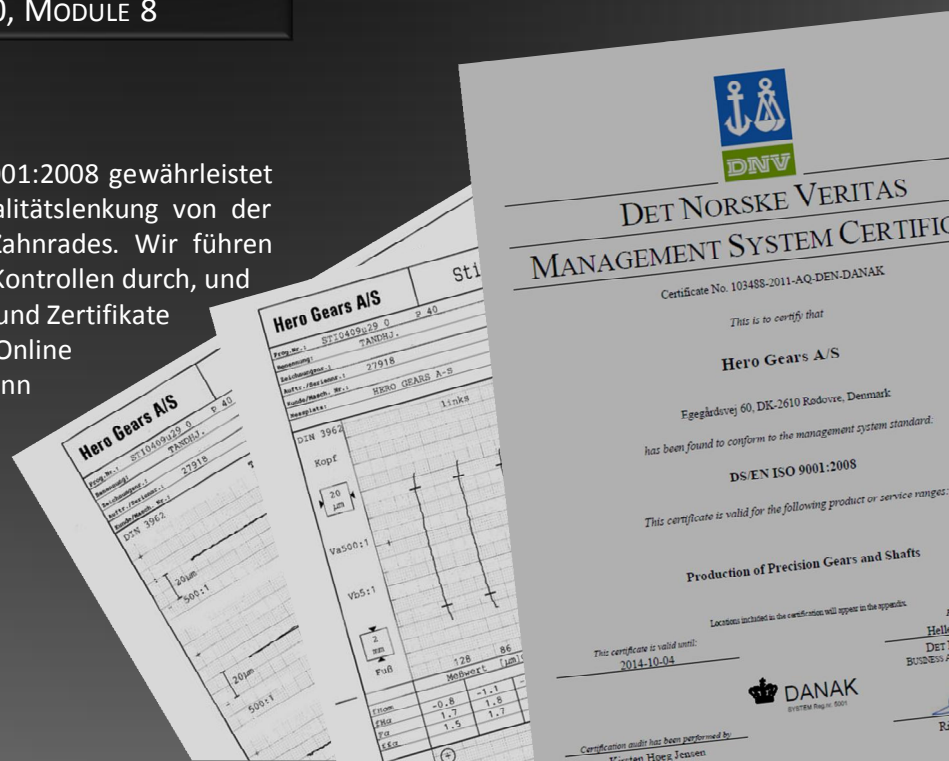
ARBEITSBEREICH

AUßENVERZÄHNUNG MAX. Ø1250, MODULE 25

INNENVERZÄHNUNG MAX. Ø450, MODULE 8

Unsere Qualitätszertifizierung nach ISO 9001:2008 gewährleistet unseren Kunden eine durchgehende Qualitätslenkung von der Anfrage bis zur Lieferung des fertigen Zahnrades. Wir führen während des gesamten Prozesses laufend Kontrollen durch, und wir liefern hierzu gerne Dokumentationen und Zertifikate entweder mit der Ware oder über unsere Online Qualitätsdatenbank. Die Dokumentation kann beispielsweise aus Folgendem bestehen:

- ⚙ Materialzertifikat
- ⚙ Härtezertifikat
- ⚙ Zahnradvermessung
- ⚙ 3D-Vermessung, Rauheit usw.
- ⚙ Risskontrolle mit Bericht.





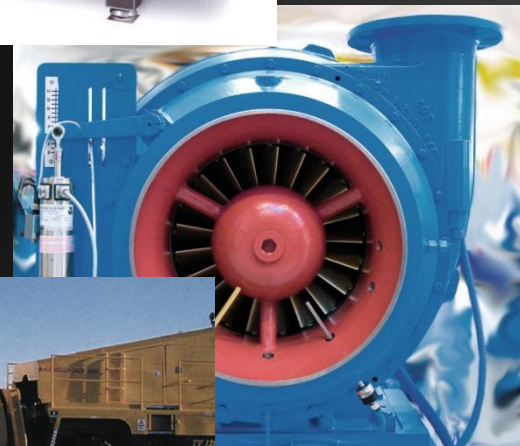
VORES KUNDER

Vi er stolte af at kunne fortælle, at nogle af de mest krævende kunder har valgt Hero Gears A/S som deres hovedleverandør af præcisionstandhjul.

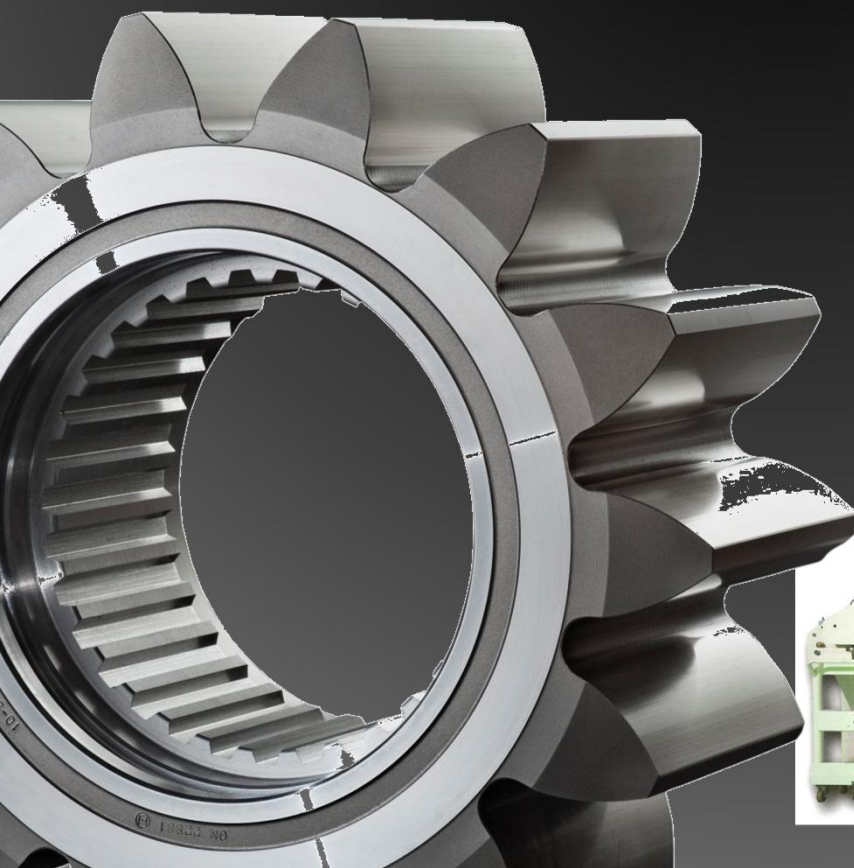
Det er brancher hvor krav til lavt støjniveau, lang levetid, høje omdrejningstal, præcis positionering og stor belastning skal opfyldes.

Følgende er nogle af de segmenter vi leverer tandhjul til:

- ⚙ Skibsgear
- ⚙ Turbokompressor
- ⚙ Vindmøller
- ⚙ Dieselmotorer
- ⚙ Trykkerimaskiner
- ⚙ Fødevareremaskiner
- ⚙ Separatorer
- ⚙ Pillepresser
- ⚙ Entreprenørmaskiner
- ⚙ Industri- og planetgear



Windturbine Gear





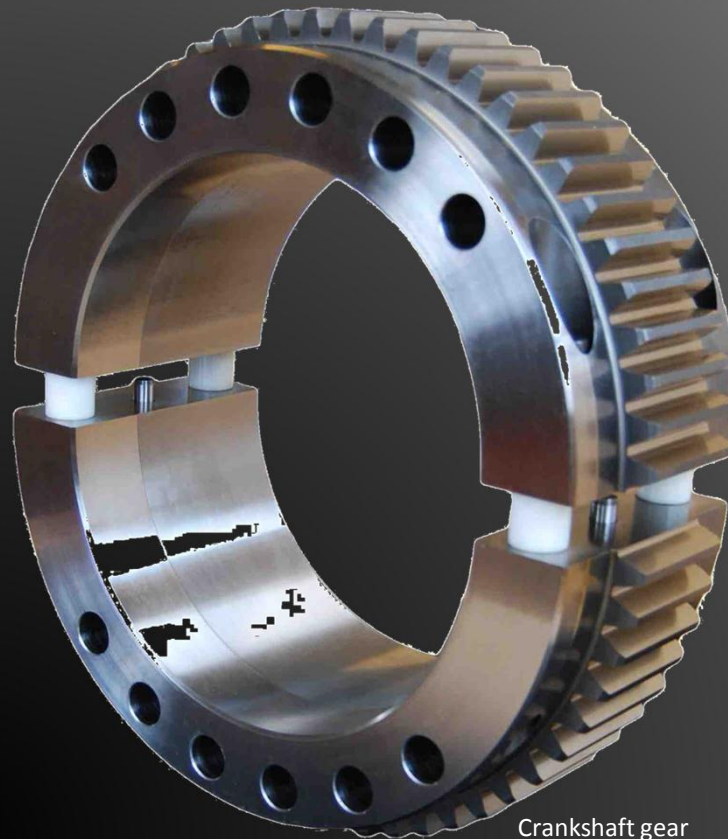
OUR CUSTOMERS

We are proud of the fact that some of the most demanding customers have chosen Hero Gears A/S as their main supplier of precision gears.

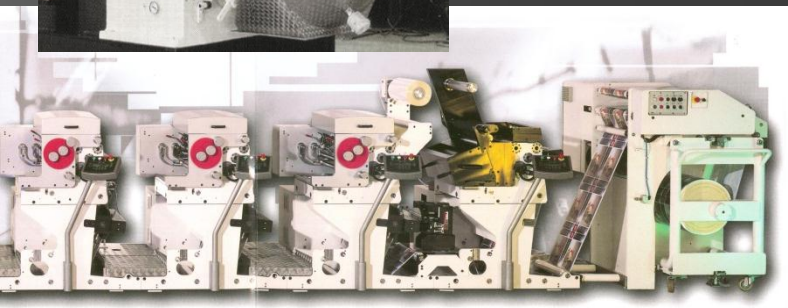
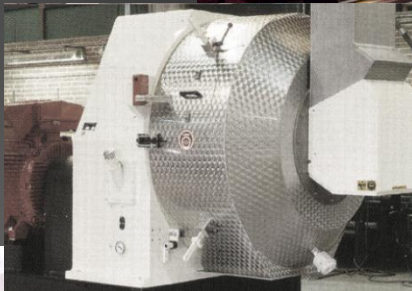
These are industries where requirements such as low noise levels, long life, high speeds, high loads and precise positioning must be satisfied.

The following are some of the segments for which we provide gears:

- ⚙ Marine gears
- ⚙ Turbo compressors
- ⚙ Wind turbines
- ⚙ Diesel engines
- ⚙ Printing machines
- ⚙ Food processing machinery
- ⚙ Separators
- ⚙ Pelletmills
- ⚙ Construction equipment
- ⚙ Industrial and planet gears



Crankshaft gear



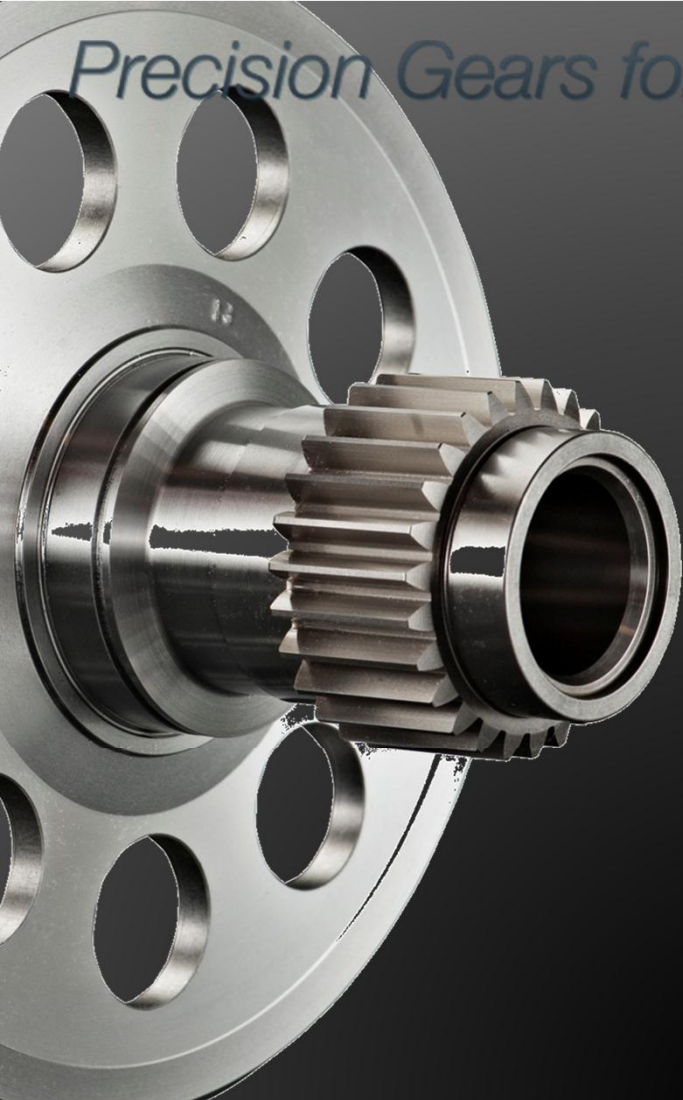
UNSERE KUNDEN

Wir sind stolz darauf, sagen zu können, dass die anspruchsvollsten Kunden die Hero Gears A/S als ihren Hauptlieferanten von Präzisionszahnradern gewählt haben.

Dabei handelt es sich um Branchen, bei denen Anforderungen wie niedriger Geräuschpegel, lange Lebensdauer, hohe Drehzahl, große Belastung und präzise Positionierung erfüllt werden müssen.

Unten folgen einige der Produkte, für die wir Zahnradern zuliefern:

- ⚙ Schiffsgetriebe
- ⚙ Turbokompressoren
- ⚙ Windkraftwerke
- ⚙ Dieselmotoren
- ⚙ Druckmaschinen
- ⚙ Maschinen der Lebensmittelbranche
- ⚙ Separatoren
- ⚙ Pelletpressen
- ⚙ Baumaschinen
- ⚙ Industrie- und Planetengetriebe



Sun Gear



PROCESSING FROM START TO FINISH

Hero Gears A/S has a modern machine park, with the latest and best machinery available on the market. Investment in new technology is on-going, so we are always at the cutting edge of technical development. We recently invested in 3 powerful and flexible robotic cells to streamline and reduce costs in a section of the production process.

We are specialists in grinding and shaping gears - two complex processes that require expert knowledge and know-how.

Below is an example of the processes required to produce a hardened and ground gear.



BEARBEJDNING FRA START TIL SLUT

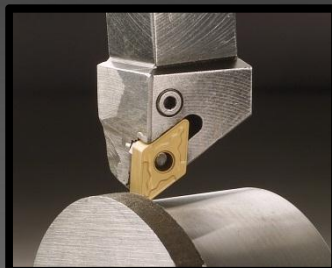
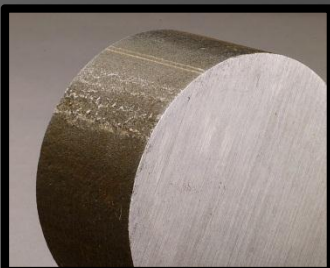
Hero Gears A/S råder over en topmoderne maskinpark, med de nyeste og bedste maskiner på markedet. Investeringer i ny teknologi foretages løbende, så vi hele tiden er på forkant med udviklingen.

Senest har vi investeret i 3 kraftige og fleksible robotceller for at effektivisere og sænke omkostningerne i et afsnit af produktionen.

Vi er specialister i slibning og høvling af tandhjul - to komplicerede processer der kræver viden og knowhow.

Nedenfor ses et eksempel på de processer, der kræves for at producere et hærdet og slebet tandhjul..

Complete machining from start to finish



Robot Automation



BEARBEITUNG VON A BIS Z

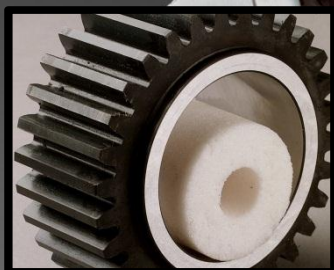
Die Hero Gears A/S verfügt über einen hochmodernen Maschinenpark, der aus den besten Maschinen besteht. Wir investieren laufend in neue Technologien und stehen immer an der Spitze der Entwicklung.

Zuletzt haben wir in 3 kräftige und flexible Roboterzellen investiert, um einen Produktionsabschnitt effizienter zu gestalten und die Kosten zu senken.

Wir sind Spezialisten für das Schleifen und Hobeln von Zahnrädern – zwei komplizierten Prozessen, die Wissen und Erfahrung erfordern.

Unten finden Sie ein Beispiel der Prozesse, die für die Herstellung eines gehärteten und geschliffenen Zahnrades erforderlich sein können.

Ring Gears with internal tothing



Precision Gears for Industry



Peter Schlippe, CEO at Hero Gears A/S

HERO GEARS A/S

DENMARK