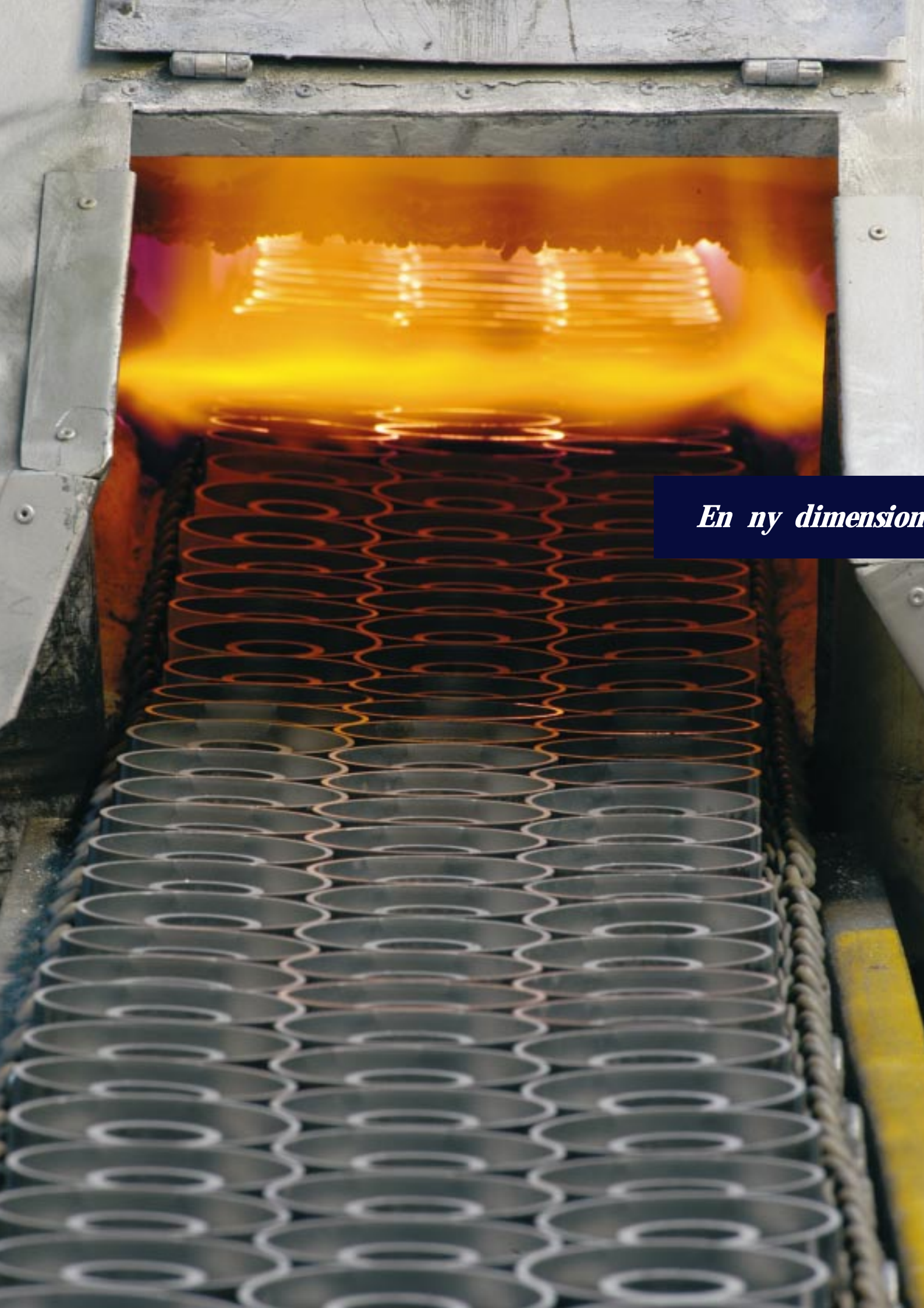


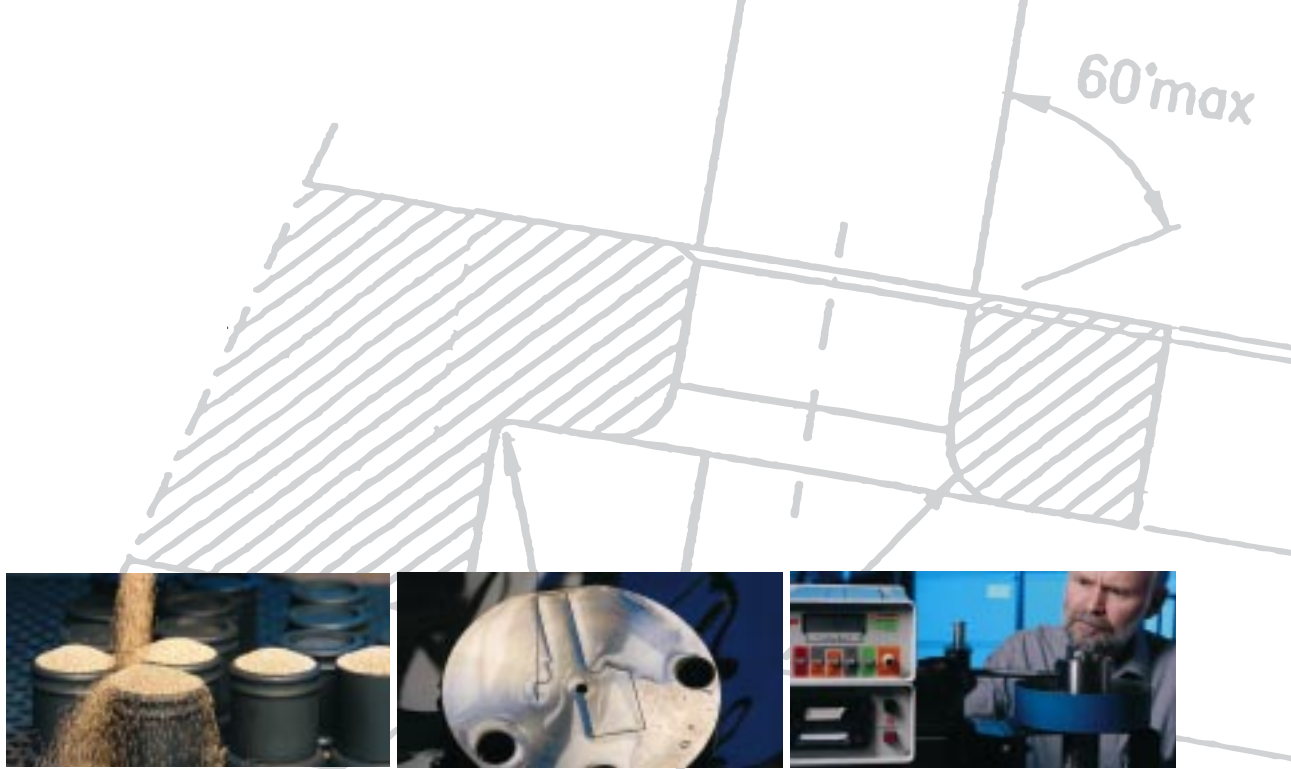
A close-up photograph of several interlocking metal gears. The gears are made of a light-colored metal, possibly aluminum or steel, and have a fine, uniform tooth profile. The lighting is dramatic, highlighting the metallic texture and the shadows between the teeth. The background is dark, making the gears stand out.

Creating powerful shapes

DANSK SINTERMETAL A/S



En ny dimension



i fremstillingsprocessen

Sammen skaber vi succes!

Siden grundlæggelsen i 1959 har Dansk Sintermetal A/S udviklet ideer og innovative løsninger inden for design og fremstilling af sintrede komponenter i en høj kvalitet.

Det er vores målsætning at bidrage til vores kunders fortsatte succes med såvel kompetence som ide-rigdom i et samarbejde om at skabe holdbare løsninger.

Vi prioriterer den tætte kontakt, som garanterer at specifikke kundekrav omsættes effektivt til nye og bedre produkter eller processer.

Hvad kan vi tilbyde?

En kontakt til Dansk Sintermetal A/S er en kontakt til mange års erfaring, teknisk rådgivning på højt niveau og et produktionsapparat med ressourcer til de store serieproduktioner og fleksibilitet til de små specialproduktioner.

Vi leverer komplekse metalliske komponenter, fremstillet ved presning og sintring af metalpulver, primært jern, stål, rustfast stål, bronze og visse kobberbaserede legeringer.

Hos Dansk Sintermetal A/S har vi kompetence og teknologi til at optimere materialer og processer, så det færdige produkt matcher kundens forventninger.

I kombination med en målrettet uddannelse af medarbejderstaben, anvender vi den nyeste teknologi til at sikre optimale produktionsprocesser og en ensartet høj kvalitet.





En unik fremstillingsproces

Ved pulverpresning presses et metalpulver under højt tryk i et lukket værktøj. Ved presningen opnås emnets geometriske form, og forudsætningerne for de mekaniske egenskaber i slutproduktet skabes.

Den efterfølgende proces, sintringen, er en varmebehandling, som typisk finder sted ved en temperatur nogle hundrede grader under basismaterialets smeltetemperatur.

Under sintringen gror pulverkornene i emnet sammen gennem en atomar diffusionsproces, og de sluttelige materialegenskaber frembringes.

Resultatet er et færdigt emne med kompleks geometri, snævre tolerancer og særdeles gode mekaniske egenskaber, fremstillet ved få rationelle procestrin.

Materialegenskaber

Ved anvendelse af moderne pulvermetallurgiske materialer, er det muligt at opnå styrkeegenskaber som modsvarer smedet stål.

Vi kan hos Dansk Sintermetal A/S tilbyde en række avancerede pulvertyper, spændende fra High Performance stål over rustfast stål til SMC (Soft Magnetic Composites).

De sintrede komponenter kan som hovedregel efterbehandles fuldstændigt som de tilsvarende massive materialer. Spåntagende bearbejdning, hærkning, indsatshærkning og galvanisering gennemføres således rutinemæssigt.

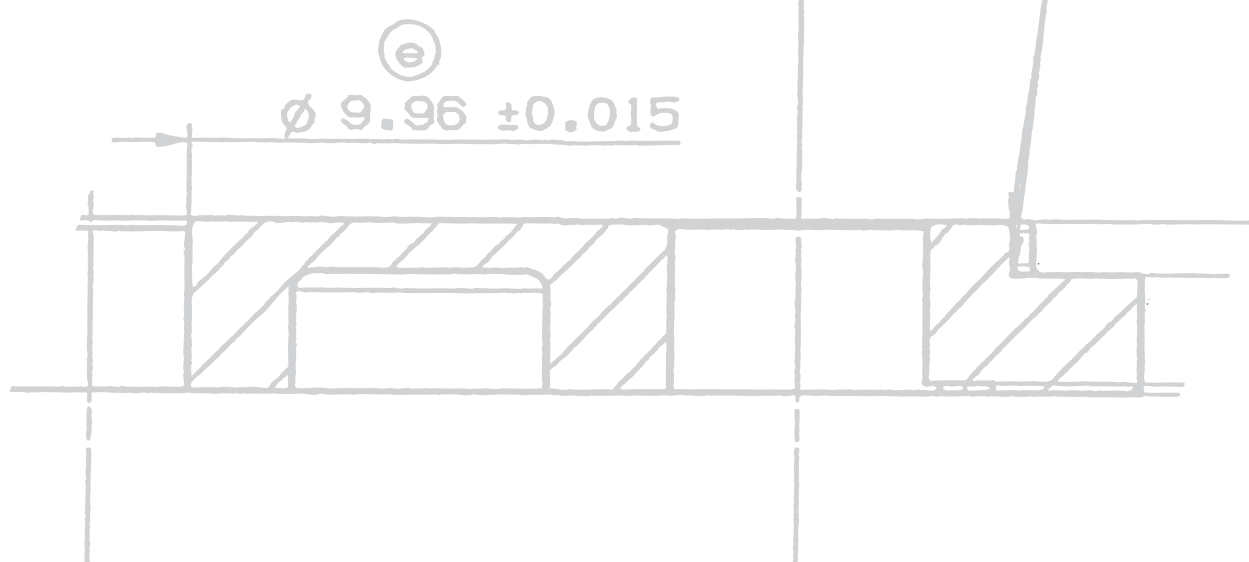


A photograph of a factory interior. A worker in a blue uniform is seen from behind, operating a large, complex industrial machine. The machine is light blue and has several gauges and a control panel with a screen. The worker is standing on a platform with yellow safety railings. The machine has a 'DORST' logo on it. The background shows more industrial equipment and overhead lighting.

Innovative løsninger



Overbevisende kvalitet



- hele vejen

Kvalitet i alle led!

Vores engagerede medarbejdere er garanter for topkvalitet i alle led, lige fra den første kundekontakt og til det færdige emne serieproduceres.

Konsekvent efteruddannelse af medarbejdere på alle planer og anvendelse af den nyeste teknologi sikrer i samspil med vores ISO-certificerede kvalitets- og miljøstyringssystem, at vores ydelser altid modsvarer markedets krav om kvalitet og miljøbevidsthed. Vores mangeårige leverandørrelationer til estimerede producenter af kendte kvalitetsprodukter er en anerkendelse, vi er stolte af. Samtidig er det den bedste illustration af, at vi leverer kvalitet i alle led – altid!

Vi kan skabe merværdi - også for Dem!

Pulverpresning og sintring er en fremstillingsteknik som vinder stadig mere terræn – og Dansk Sintermetal A/S har i mange år været med til at sætte dagsordenen.

At anvendelsesmulighederne er utallige, illustreres bedst af vores meget brede kundebasis. Vi leverer således komponenter som indgår i alt fra kørestole til raketter, og fra insulinsprøjter til skibsmotorer.

Med kompetence og ressourcer står vi klar til at påtage os nye udfordringer.

Vi vil derfor opfordre Dem til at kontakte os, og udfordre vores påstand; vi kan skabe merværdi – også for Dem!





DANSK SINTERMETAL A/S

Sverigesvej 10 · DK-6100 Haderslev
Tel. +45 7452 6511 · Fax +45 7452 0580
www.sintermetal.com