

> 5-akset mikrofræsning

Kundespecifikke løsninger indenfor komplekse mikrokomponenter

Med mere end 30 års erfaring inden for avanceret fræsebearbejdning, design og høj-kvalitetsløsninger, arbejder vi målrettet for, gennem ekspertrådgivning omkring materialevalg, optimalt design, produktionsmetoder og montage, at minimere den samlede Supply Chain omkostning.



Automatiseret setup

Med 5-akset mikrofræsning, integreret med robotohåndtering, og installeret i et klimastyret miljø, kan vi producere meget komplekse og præcise emner til en omkostningseffektiv pris. Da alle operationer er udført med en enkelt opsætning garanterer vi den højst mulige nøjagtighed.



Materialer

En dyb forståelse af de forskellige avancerede materialer sikrer en høj teknisk rådgivning vedrørende materialevalg.

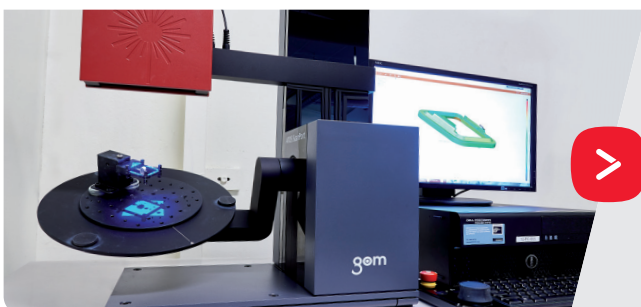
Vi producerer i alle standardmaterialer og tilbyder fræsning i titanium (alle kvaliteter), plast med grafit (f.eks. DuPont Vespel SP-21) og Mu-metal (80% nikkelindhold).



Spejlblanke overflader

Maskinerne er placeret på et fundament af 10 tons beton, for at eliminere vibrationer i omgivelserne.

Med en spindelhastighed på 50.000 omdr./min. kan vi selv i små huller, skabe en spejlblank finish uden ekstra operationer som eksempelvis slibning.



Optisk Målesystem

Med vores optiske målesystem fra den tyske producent, "GOM" kan vi optisk måle mikrokomponenter og dermed sikre at emnerne stemmer overens med 3D specifikationerne. GOM Systemet er fremragende til måling af komplekse geometrier som buede flader og indre kurver.

Vi leverer mere end blot et produkt
når vi skaber kundespecifikke løsninger sammen



Større værdi gennem optimering af produktdesign til brug og fremstilling.



Reducerede Supply Chain omkostninger med automatiserede processer og kvalitetskrav.



Optimering af "time to market" gennem kortere produktionstid og hurtigere prototyp fremstilling.

> Fokus på forbedringer

gennem omkostningseffektive produktionsmetoder

i hele produktets livscyklus, fra designfase og prototypefremstilling til færdigt produkt uanset volumen.
Vi står klar til at hjælpe med udviklingen, kender betydningen af at skabe enkle, men optimale løsninger, der er skræddersyet til vores kunders unikke behov.



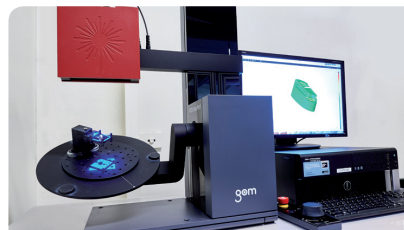
Overfladebehandling

Det er muligt at efterbehandle (eksempelvis anodisering) både separate emner så vel som emner som produceres fastgjorte i en materialeblok via små hæft punkter.



Produktionsoptimering

For at sikre en produktion med høj kapacitet og lave omkostninger, selv for yderst komplekse komponenter, er vores set-up for mikrofræsning fuldt automatiserede, med robotintegration mellem fræsemaskinerne.



Kvalitetssikring

Et højt kvalitetsniveau er afgørende for vores kunder. Derfor sikrer vores kvalitetsstyringsteam, sammen med det moderne måleudstyr GOM Vision System, en overlegne kvalitet for hver levering.

Vi skaber sammen

Et effektivt og værdiskabende partnerskab

Du får et hold af dedikerede kontakter, der kender dig, din virksomhed og dit marked. Vi holder fokus på dit projekt, dine omkostninger og dine produktionsmuligheder. Vi udfordrer dig i udviklingsprocessen og optimerer dine omkostninger i hele produktionsprocessen. Vores mål er meget klart - **at arbejde for dig og med dig.**

> Customer focus > Development > Optimization > Design



📍 MERCURVEJ 1 - DK-9530 STØVRING

☎ +45 9936 5600

✉ CHEM@MEKOPRINT.COM

mekoprint
chemigraphics