

> Lasersvejsning

Et seriøst alternativ til sammenføjning af finmekaniske emner

Mekoprint Chemigraphics er dedikeret til at være din foretrukne partner indenfor design & produktion af finmekaniske komponenter, med fokus på optimering, udvikling og design. Vi kan assistere dig fra den tidlige produktudvikling i materialevalg samt udvikling og produktion af finmekaniske komponenter eller komplette løsninger. På den måde kan vi sammen skabe det bedste resultat.



Effektiv svejsemetode

Laseren tager over hvor traditionelle metoder møder sine begrænsninger. Ved lasersvejsning opnåes bl.a. en kortere svejsetid og dermed øget produktivitet, en automatiseret svejsning med høj ensartet kvalitet og effektiv styring af varmen, så selv ultratyndt finmekanik kan svejdes med minimal varmpåvirkning af materialet.



Materialer

Vi kan arbejde i mange forskellige materialer, så som rustfrit stål, nysølv, aluminium eller vi kan udføre sammenføjning af forskellige materialer i tykkelser fra 0,03 til 1,0 mm.

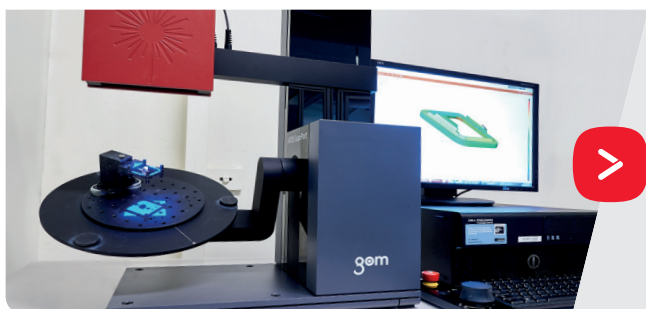
Er du interesseret i fremstillingsprocesserne fremtil lasersvejsning, har vi naturligvis også mulighed for at tilbyde dette i form af teknologierne stansning, ætsning og laserskæring.



Bedste præcision på markedet

Lasersvejsning af finmekaniske komponenter hos Mekoprint foregår med høj præcision på en maskine med et fundament opbygget af granit.

Maskinens "direct drive" akser sikrer en positioneringsnøjagtighed på $\pm 0,003$ mm og en repetitionsnøjagtighed på $\pm 0,001$ mm, hvilket er det absolut bedste på markedet.



Kvalitetssikring

Med vores optiske målesystem fra den tyske producent, "GOM" kan vi optisk måle mikrokompontener 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 produktudvikling 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

Omkostningseffektive produktionsmetoder

Fra designfase og prototypefremstilling til færdigt produkt uanset volumen, står vi klar med sparring og optimering i udvikling og produktion. Gennem mange års partnerskab med vores kunder, kender vi betydningen af at skabe enkle, men optimale løsninger, der er skræddersyet til de unikke behov.



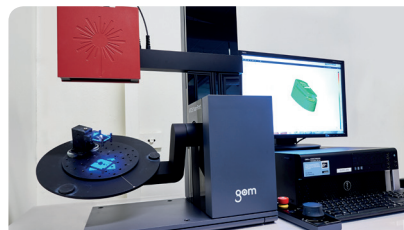
Dedikerede specialister

Ved sparring med vores hold af specialister indenfor alle områder af finmekanisk bearbejdning, som med mange års erfaring kender markedet og vores kunders branche, kommer vores erfaring kunder til fordel i alle faser fra udvikling, produktion og en sikker rettidig levering.



Krævende brancher

Lasersvejsning er perfekt når det kommer til krævende brancher som medico, elektronik og automotive - alt sammen brancher som er højt krævende når det kommer til kvalitet, præcision og små tolerancer.



Kvalitetssikring

Et højt kvalitetsniveau er afgørende for vores kunder. Derfor sikrer vores kvalitetsstyringsteam, sammen med det moderne måleudstyr GOM Vision System, en overlegen 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.**

> **Kundefokus** > **Konstruktion** > **Optimering** > **Design**



BENNY ALBREKTSEN

Division Director
Chemigraphics

+45 9936 5620
+45 2559 0820
bal@mekoprint.com
Mercurvej 1 - DK-9530 Støvring

mekoprint
chemigraphics