

# > Fiberlaserskæring

## Præcisionslaserskæring fra enkeltstyks til serieproduktion

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 og materialevalg til designmæssige forbedringer, således at vi skaber det bedste resultat sammen.



### Effektiv laserskæring

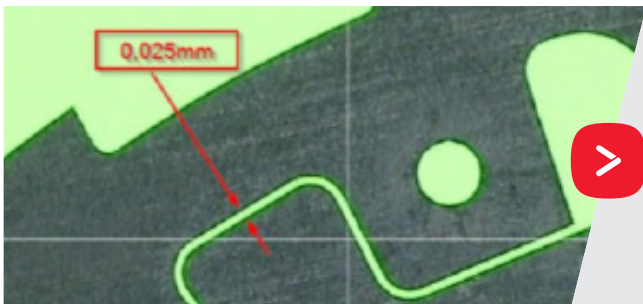
Fiberlaserskæring har sine klare fordele når det kommer til høje hastigheder, en helt utrolig nøjagtighed på +/- 5 my og en minimal varmepåvirkning af materialet. Fiberlaserstrålen tillader skæring af selv de mest komplekse geometrier og de smalleste spor i materialet.



### Materialer

Arbejdsområdet er 500 X 500 mm, og der skæres i materialetykkelse indenfor 0,05 - 1,5 mm i mange forskellige materialer eksempelvis: stål og rustfrit stål, nysølv, messing, kobber, aluminium, glasfiber og plastmaterialer.

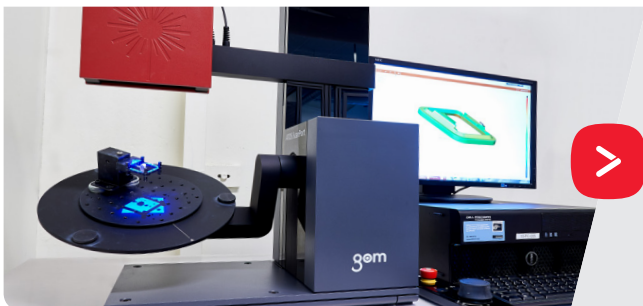
Er der behov for rengøring af de laserskårne emner kan vi, afhængigt af emnet, tilbyde såvel mekanisk som kemisk rengøring.



### Smalle skæringer

Fiberlaserskæringen tilbydes som et supplement til vores ætseteknologi, hvor der er behov for meget høj geometrisk præcision eller meget smalle åbninger ift. materialetykkelsen.

Eksempelvis skærer vi et spor på 0,025 mm +/- 0,01 mm i 0,2 mm tykt rustfrit fjederstål.



### Kvalitetssikring

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

## 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.



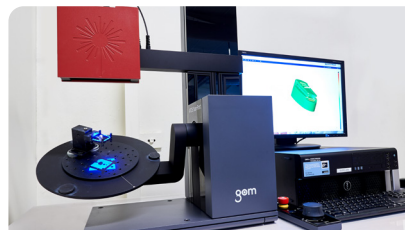
### Produktudvikling

Kom sikkert fra idé til færdig løsning med Mekoprint som samarbejdspartner. Med assistance fra vores designteam får du valgt den rigtige løsning, som bliver videreudviklet efter dine specifikke krav.



### Krævende brancher

Laserskæring er perfekt når det kommer til krævende brancher som medico, elektronik og automotive - alt sammen brancher som er 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 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.**

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

**JUNGHEINRICH**




**NOV**  
**NATIONAL OILWELL VARCO**

**Leica**  
**Geosystems**

**SIEMENS**

**UNIVERSAL ROBOTICS**

 **MERCURVEJ 1 - DK-9530 STØVRING**

 **+45 9936 5600**

 **CHEM@MEKOPRINT.COM**

 **MEKOPRINT.DK**

**mekoprint**  
**chemigraphics**