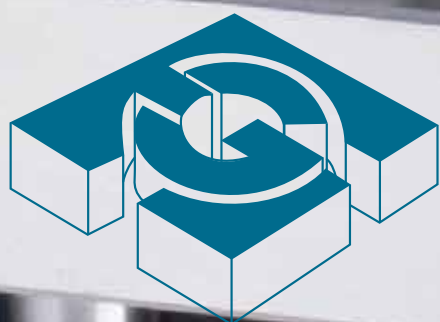




# GRUBER

GRUBER  
Ole Rømersvej 32  
DK-6100 Haderslev

+45 - 7452 9392  
info@gruber.dk  
www.gruber.dk

# GRUBER SPECIALIZES IN:



## CONVENTIONAL TOOLS

Get a grinded tool at a competitive price. Gruber offers conventional tools at just as conventional prices.



## HIGH PERFORMANCE

A High Performance tool from Gruber ensures you high performance production. We guarantee both an extremely high tool life and high production rates.



## SPECIALIZED MACHINERY

Rubber assembly machine, punch-thread machine or something else entirely: Gruber develops advanced machine solutions that fulfil the precise need for your production.



## PACKAGING TOOLS

Regardless of whether you manufacture tins for the food, medical or the paint and adhesive industry, you are assured an efficient production with a specially adapted tool from Gruber.



## CENTRIFUGAL FEEDERS

A centrifugal feeder from Gruber ensures that your components are sorted and oriented quickly and correctly before they are used in your automated assembly line.



## SERVICE

Avoid expensive production stoppages due to failing tool parts. A service agreement from Gruber guarantees your tools will be maintained so they are always ready to use.





# KONVENTIONELLE VÆRKTØJER

Få et slebent værktøj til en konkurrencedygtig pris



Vil du have et kvalitetsværktøj uden at slå hul i dit budget? Gruber tilbyder konventionelle værktøjer til ligeså konventionelle priser.



Gruber er kendt for at fremstille værktøj i høj kvalitet til medicobranschen. Nye investeringer i vores maskinpark betyder, at vi nu udvider vores sortiment med konventionelle værktøjer.



Gruber konventionelle værktøjer dækker over følgeværktøjer og snit-og-stanse-værktøjer til materialetykkelser fra 0,3 til 3 mm.



Få den rette kvalitet til dit behov. Gruber tilpasser dit værktøj, så du får den kvalitet, du har brug for.



Hos Gruber får du markedets bedste slibning. Vi sliber dit værktøj med Nordeuropas mest avancerede koordinatsliber.



Udnyt Grubers store know-how og sans for kvalitet. Vi har 15 dygtige og engagerede ansatte, der har 40 års erfaring i at fremstille værktøjer i høj kvalitet.



Ring til Poul Bek fra Gruber på +45 2687 2200, hvis du vil have slebne værktøjer til konkurrencedygtige priser.

**GRUBER**

GRUBER  
Ole Rømersvej 32  
DK-6100 Haderslev

+45 - 7452 9392  
info@gruber.dk  
www.gruber.dk



# HIGH PERFORMANCE

Markedets allerbedste og mest præcise værktøjer



Har du brug for markedets mest præcise og nøjagtige værktøj? Så er løsningen et High Performance-værktøj fra Gruber.



Et High Performance-værktøj fra Gruber sikrer dig en High Performance-produktion. Vi garanterer meget høje produktionstal og meget høj standtid.



Gruber har mere end 40 års ekspertise i stanseværktøjer til tyndfolie og er blandt de foretrukne leverandører til medicoindustrien, hvor præcision og nøjagtighed er helt essentielle krav.



Grubers High Performance-værktøjer har ekstra lang levetid. Vi bruger gerne hårdmetal til de mest udsatte værktøjsdele. Derudover får du tvangsstyring af værktøjsdele og stor nøjagtighed i søjlestellet.



Alle vores High Performance-værktøjer er koordinatslebne med meget stor præcision. Med et High Performance-værktøj kan du stanse tyndfolie med snitluft helt ned til 1 til 2  $\mu\text{m}$ .



Få et værktøj med en holdbar overflade. Alle Grubers High Performance-værktøjer har slebne og hærdede overflader. Har du helt særlige krav til overfladen, kan vi yderligere tilbyde en ekstra stærk overfladebelægning.



Gennemtænkt konstruktion sikrer, at omkostningerne til vedligeholdelse af High Performance-værktøjer er på et minimum.



Ring til Poul Bek fra Gruber på +45 2687 2200, hvis du vil have markedets bedste og mest præcise værktøjer.

**GRUBER**

GRUBER  
Ole Rømersvej 32  
DK-6100 Haderslev

+45 - 7452 9392  
info@gruber.dk  
www.gruber.dk



## SPECIALMASKINER

Få bygget en maskine, der opfylder dit behov



Automatisk gummimontage, stanse-  
gevind eller noget helt tredje. Gruber  
udvikler avancerede maskinløsninger, der  
opfylder behovet i netop din produktion.



Har du en produktionsopgave, der kræver en specialmaskine? Gruber tager udgangspunkt i dit behov, så du er sikker på at få en effektiv og brugbar maskinløsning til din produktion.



Specialmaskiner gør din produktion mere effektiv. Gruber har udviklet maskinløsninger, der producerer op til 1200 emner i minuttet.



Med en specialmaskine kan du blandt andet automatisk få kontrolleret dine emner, sorteret defekte emner fra og få taget specificeret prøveudtagning.



Vælg Gruber og få sikkerhed for en fungerende løsning. Gruber er en erfaren og anerkendt leverandør af specialmaskiner til medicinalindustrien, men vi bygger også gerne maskiner til andre brancher.



Ring til Poul Bek fra Gruber på +45 2687 2200, hvis du vil høre mere om mulighederne for at få specialbygget en maskine til din produktion.



# GRUBER

GRUBER  
Ole Rømersvej 32  
DK-6100 Haderslev

+45 - 7452 9392  
info@gruber.dk  
www.gruber.dk



# VÆRKTØJER TIL EMBALLAGE

Producer blikemballage med holdbare værktøjer fra Gruber



Producerer du konservesdåser, er du sikret en effektiv produktion med et specialtilpasset værktøj fra Gruber.



Grubers emballageværktøjer har høj præcision, høje produktionstal og høje standtider. Det giver dig garanti for en effektiv produktion.



Med et værktøj fra Gruber kan du producere blikemballage i netop det design, du ønsker. Vi kan også hjælpe, hvis du ønsker et twist off- eller fingerhulsværktøj.



Grubers emballageværktøjer har lang levetid. Det skyldes stor nøjagtighed i søjlestatet, tvangsstyring af værktøjsdele og det bedste materialevalg. Vil du forlænge levetiden yderligere, kan du tilvælge værktøjsdele i hårdmetal.



Gruber har stort materialekendskab og kan lave emballageværktøjer til aluminium samt til tinfrit, forsvøvet og sort blik.



Få et værktøj med en stærk og holdbar overflade. Alle vores værktøjer er hærdet med varmebehandling, og du kan ydermere tilvælge ekstra stærk overfladebelægning.



Et værktøj fra Gruber A/S har en gennemtænkt konstruktion og kræver minimal vedligeholdelse.



Ring til Poul Bek fra Gruber på +45 2687 2200, hvis du har behov for holdbare værktøjer til produktion af blikemballage.

**GRUBER**

GRUBER  
Ole Rømersvej 32  
DK-6100 Haderslev

+45 - 7452 9392  
info@gruber.dk  
www.gruber.dk



# CENTRIFUGALFØDERE

Få styr på dine emner i en centrifugalføder fra Gruber



Med en centrifugalføder fra Gruber er du sikker på, at dine emner bliver sorteret og orienteret hurtigt og korrekt.



En centrifugalføder sikrer dig hurtig montage. Grubers centrifugalfødere kan sortere og orientere helt op til tre millioner emner i døgnet.



Undgå slid på emnerne. Grubers overfladebelægning på centrifugalfødertallerken og -skål skåner dine emner.



En centrifugalføder er lydsvag og dermed god for dit arbejdsmiljø.



Gruber har udviklet et system, der passer til alle emnestørrelser. Vælg skål med 350 mm, 500 mm eller 850 mm i diameter.



Trinløs hastighedsregulering på centrifugalfødertallerken og -skål sikrer dig optimale sorteringsbetingelser.



Med en centrifugalføder fra Gruber er du sikret hurtig omstilling til et andet lignende emne.

## Få en gratis laboratorietest

Har du har et emne, du gerne vil have orienteret bedre, hurtigere og mere skånsomt? Send os 30 - 40 styk. Så laver vi en test på vores laboratorieføder og sender dig en rapport med anbefalinger til forbedringer.



Ring til Poul Bek fra Gruber på +45 2687 2200, hvis du har et emne, du gerne vil have orienteret bedre, hurtigere og mere skånsomt.

**GRUBER**

GRUBER  
Ole Rømersvej 32  
DK-6100 Haderslev

+45 - 7452 9392  
info@gruber.dk  
www.gruber.dk



# SERVICE

Vi sørger for, at dine værktøjer altid er klar til produktion



Undgå dyre produktionsstop på grund af svigtende værktøjsdele. Med en service-aftale hos Gruber bliver dine værktøjer vedligeholdt, så de altid er klar til brug.



Regelmæssige eftersyn giver dig høj sikkerhed for produktionsklare værktøjer.



Vi giver dig fuldt indblik, da Gruber altid dokumenterer alle eftersyn.



Med en serviceaftale hos Gruber kan du aftale serviceintervaller, der passer til dine behov.



Nødvendige reparationer sker kun efter forudgående aftale og tilbud.



Systematisk vedligeholdelse af dine nye værktøjer sikrer, at du overholder dine garantiforpligtelser.



En serviceaftale med Gruber giver dig overblik over dine udgifter til vedligeholdelse.



Ring til Karsten Pagh Thomsen fra Gruber på +45 2012 1225, hvis du vil sørge for, at dine værktøjer altid er klar til produktion.

**GRUBER**

GRUBER  
Ole Rømersvej 32  
DK-6100 Haderslev

+45 - 7452 9392  
info@gruber.dk  
www.gruber.dk



Nothing is left to chance at Gruber.  
To ensure accuracy we produce your tool  
in a 1500 m<sup>2</sup> modern, air-conditioned  
manufacturing environment.

# GRUBER

We make sure your production runs efficiently

Gruber produces customized tools and machinery  
for manufacturing specialists.

## 40 years of passion

For four decades, the passion for precision has  
been the watchword for Gruber's development,  
manufacture and delivery of tools and machines.  
Many of our processes are absolutely unique, but  
so are our customers.

## In close dialogue

Gruber develops our unique tools and machines in  
close and trustworthy dialogue with you from the  
idea phase to the finished product.  
Our tool engineers devise the most efficient and  
cost-effective solution and our skilled employees  
in the tool shop ensure that your tool is durable  
and accurate.



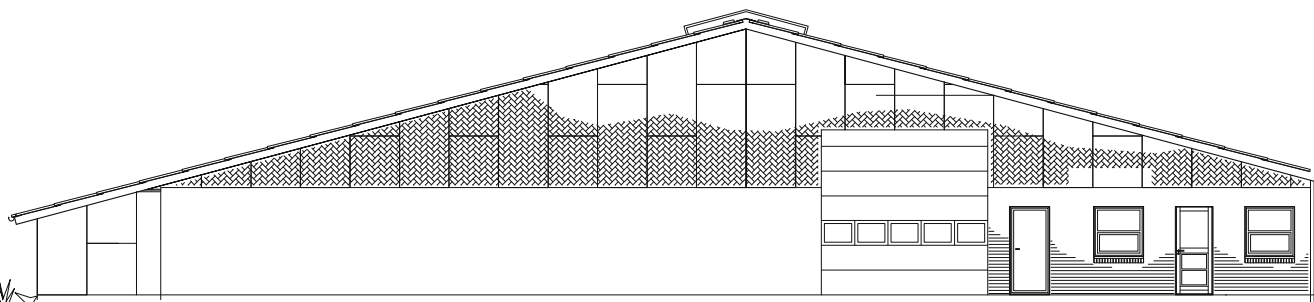
Call CEO Poul Bek

**+45 2687 2200**



Call CTO Jens P. Hansen

**+45 6170 2300**



# GRUBER

GRUBER

Ole Rømersvej 32  
DK-6100 Haderslev

+45 - 7452 9392

info@gruber.dk  
www.gruber.dk