WOLTURNUS
MECHANICS

Fræsning og drejning i topklasse

Fræsning • Drejning • Svejsning • Lakering • Udvikling • Pakning

Fræsning og drejning i topklasse

I mere end 20 år har Wolturnus udviklet og samlet komponenter til specialdesignede kørestole og håndcykler. I dag fræser og bearbejder den nordjyske virksomhed selv alle komponenter, der svejses på kørestolenes rammer og rør.

Produktion gearet til mere

Wolturnus har dermed en velkørende produktionsproces og kapacitet, som passer perfekt som underleverandør af blandt andet fræsede metal- og plastelementer til andre brancher og industrier i hele landet.

Vores DMG Mori NHX med 240 skærende værktøjer og pallettesystem (RPS) har et bearbejdningsareal på helt op til 630 x 900 mm. Med CNC-fræsning og tilhørende CAM-system kan vi fremstille specialemner med stor effektivitet og præcision. Pallettesystemet sikrer desuden stor fleksibilitet og øget produktivitet, da det er muligt at udskifte værktøjsmodulerne hurtigt. Det betyder, at vi kan igangsætte nye opgaver samtidigt med de eksisterende.

Vi varetager både enkeltopgaver og større serier og kan fræse elementer til både medicinal-, transport-, fødevare- og produktionsindustrien. Wolturnus råder over et stort lager af aluminium, rustfrit stål og stål i alle legeringer samt forskellige plastmaterialer. Ved bestilling af større ordrer har vi mulighed for hurtigt at bestille yderligere materialer hjem. Udover førnævnte materialer arbejder vi også i bronze, messing og støbegods.

Vi gør det helt færdigt

Ofte indgår fræsede komponenter som en del af et samlet slutprodukt. Da Wolturnus i forvejen har en velkørende produktionsproces og -apparat, tilbyder vi også at færdiggøre og pakke de fræsede elementer, så de er klar til ibrugtagning, når de lander hos kunden. Vi kan fx stå for pakning, emballering og labels. Svejsning kan også være en del af pakken, både før og efter bearbejdning.

Lageraftale - fleksibel og sikker

Produceres der større serier, tilbyder Wolturnus Mechanics en lageraftale. Det er din garanti for sikker lagerstyring, hvor vi sørger for, at der altid vil være fyldt op med de aftalte specialkomponenter, der er klar til afsendelse, når behovet opstår.

Jesper Haastrup Johansen

Jesper Haastrup Johansen er afdelingschef i Wolturnus Mechanics, og han har arbejdet med bearbejdning af maskinkomponenter i mere end 30 år. Erfaring og kundskab er altafgørende for en optimal proces og et godt resultat. Han er ekspert i at betjene maskinerne og har stor erfaring og viden indenfor fræsning og svejsning af aluminiumskomponenter.

WOLTURNUS MECHANICS

CNC
når det er bedst

Hos Wolturnus har kvalitet altid været i højsædet. Derfor har vi ønsket at skabe en maskinpark, hvor vi kan løse diverse opgaver uden at gå på kompromis.

CNC-drejebænk
Vores CNC-drejebænk er en Nakamura Tome NTY3-150, der er udstyret med 3 halvtaks-revolvere med Y-akse. Drejebænken har en kapacitet på 72 værktøjer med mulighed for at bruge 36 roterende værktøjer og en Ø65 spindelboring. Den er udstyret med en 3 meter IEMCA-stanglader og en compactloader, der muliggør automatisk bearbejdning af opsatte emner.

Maskinparken
I vores maskinpark finder du også en vertikalfræser og en båndsavsautomat. Vertikalfræseren er en Chevalier QP2040-L med skruestikker i 0-punktssystem for hurtig opstilling af emner. Denne fræser er god til serier med lav stykantal, prototyper osv.
Båndsavsautomaten er en Behringer HBE321A, der kan save emner op til 350mm i diameter. Båndsavsautomaten anvendes til at save emner ud, for at minimere spild i produktionen, og for at optimere de efterfølgende processer i drejebænk og fræsedelen.

Brede kompetencer
Det bliver vurderet fra opgave til opgave hvilken maskine, der er den rette til opgaven. Vi tager udgangspunkt i kundetegningen og laver en samlet vurdering ift. emne, materiale, pris og volumen. Vi håndterer alle tegningsformater (IGES, STEP og DXF) og anvender Master CAM som CAM-program.

Verdensmålene

- Stor præcision og nøjagtighed
- Høj overfladekvalitet
- Konkurrencedygtig pris
- Bæredygtig produktion
- Hurtig og sikker levering
- Teknisk ekspertise

Bæredygtigt **fokus**

Hos Wolturnus arbejder vi hver dag med 6 udvalgte verdensmål, som ligger os særligt på sinde. Det er en del af virksomhedens mindset, når maskinerne startes og produktionen kører.

4: Kvalitetsuddannelse: Vi opretter elev- og lærepladser til personer med handicap
8: Anstændige jobs og økonomisk vækst: Vi har plads til forskelligheder og ansætter kørestolsbrugere
9: Industri, innovation og infrastruktur: Vi producerer lokalt og i holdbare materialer af høj kvalitet
10: Mindre ulighed: Vi ansætter og inkluderer personer med handicap - på lige vilkår som andre
11: Bæredygtige byer og lokalsamfund: Vores hjælpemidler gør udeliv mere tilgængeligt for personer med handicap
12: Ansvarligt forbrug og produktion: Vores kørestole har en lang holdbarhed, og dele kan genbruges i nyproduktion

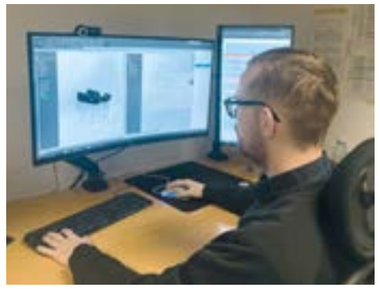
Udvikling
med mere

Wolturnus har en velkørende udviklingsafdeling, der kan hjælpe med at omdanne en idé til en brugbar produktionstegning. Vores udviklingsteam består af fire kompetente produktudviklere.

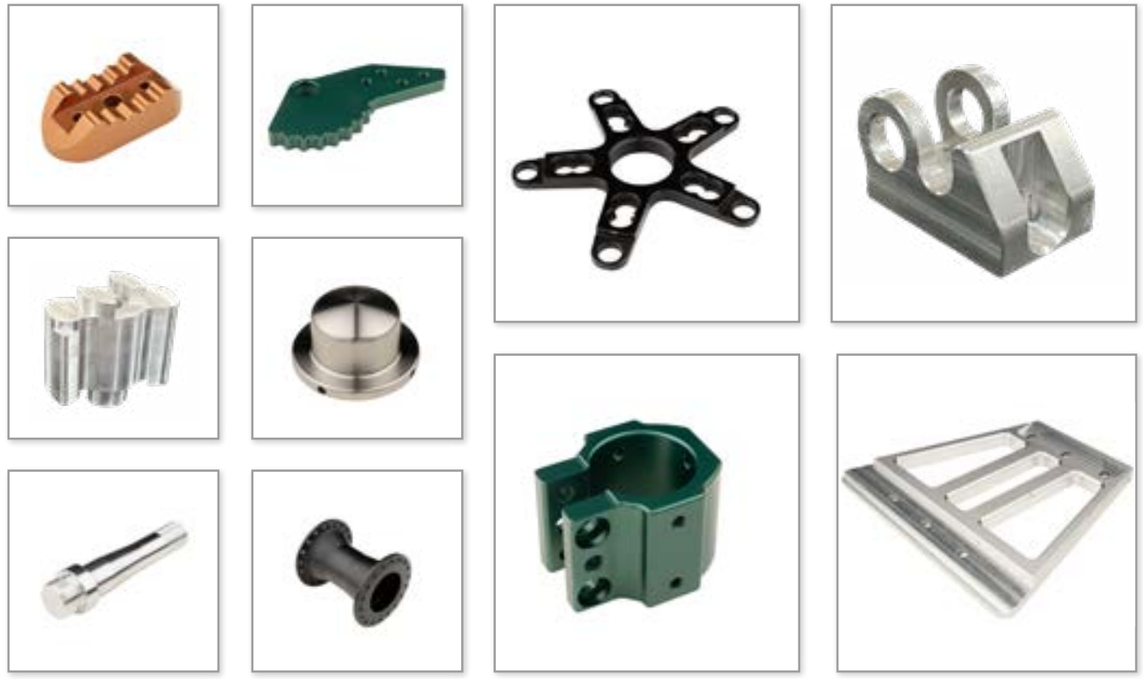
Modning med mere
Wolturnus står ikke blot for fræsning og drejning af specialelementer. Vores ingeniører og udviklingsafdeling kan også hjælpe med at optimere og omsætte tanker og tegninger til et slutprodukt, der er effektiviseret både ift. funktion og pris. Vi arbejder i SolidWorks og håndterer således alle gængse filformater.

Wolturnus har en stor egenproduktion, der hver uge bliver sendt til pulverlakering og anodisering. Derfor kan virksomheden også som underleverandør levere farvede fræsede komponenter hurtigt og fleksibelt.

Produktionstegninger
Vi tegner emner fra bunden, men kan også spare omkring eksisterende tegninger, inden de ryger i produktion. Er der behov for flere prototype udgaver, kan vi både 3D printe prototyper, eller få lavet tidlige udgaver på vertikal fræseren i alle materialer.



Wolturnus Mechanics
- i rette element



TEAMET BAG UDVIKLINGSAFDELINGEN

Thorbjørn E. Jørgensen
Produktudvikler
tej@wolturnus.dk

Rasmus Filipsen
Produktudvikler

Victor Andersen
Produktudvikler

Christian K. Bechtold
Produktudvikler

WOLTURNUS
MECHANICS

KONTAKTINFO

Jesper Johansen
Afdelingschef
jhj@wolturnus.dk
Tlf: 92 82 45 73

Norman Jensen
Salgskonsulent
nje@wolturnus.dk
Tlf: 92 82 45 71

Christian Gammelgaard
Administrerende direktør
cgo@wolturnus.dk
Tlf: 30 73 56 85

TEAM MECHANICS

Birasath Kandukumar
Industritekniker

Danni V. Hansen
Industritekniker

Alex Papsøe Nielsen
Industritekniker

Niclas Rokkedal
Industritekniker

Christoffer Kirk Foged
Industritekniker

WOLTURNUS MECHANICS

+45 96 71 71 70
info@wolturnus.dk
mechanics.dk

Adresse
Halkærvej 24B, 9240 Nibe
(Besøg efter aftale)