



CS TECHCOM ApS

Skiltemagervej 3,
8722 Hedensted
Tlf.: 7565 1466
www.cstechcom.dk

5 AKSET BEARBEJDNING

AVANCERET BEARBEJDNING, KONSTRUKTION OG FREMSTILLING AF KOMPLEKSE EMNER.
VI LØSER DIN OPGAVE FRA PROTOTYPE TIL SERIEPRODUKTION.



Hos CS TECHCOM arbejder vi med udviklings- og produktionsopgaver for en lang række danske og udenlandske virksomheder og leverer bl.a. til automobilindustrien (herunder hovedsageligt motorsport), dentalbranchen, flyindustrien, forskningsinstitutter, offshore, levnedsmiddelindustrien og mange flere.

Vi har mange års erfaring indenfor avanceret 3D-programmering og bearbejdning, og har bl.a. specialiseret os på konstruktion og fremstilling af impellere til motorsportsindustrien.

Vi lægger stor vægt på kvalitet og råder derfor over en moderne maskinpark samt det nyeste udstyr indenfor 3D CAD/CAM.

Avanceret 3D CAD/CAM programering

Vi har egen konstruktionsafdeling og stor erfaring med udvikling og konstruktion af komplicerede emner. Herudover tilbyder vi fremstilling af modeller og prototyper.

Vi tilbyder vores rådgivning allerede i forbindelse med designfasen, da vi mener, det er vigtigt både at fastholde "de frie rammer" til et emne-design og samtidig tage højde for de produktionsmæssige forhold.

Fra vores programafdeling sendes opgaverne direkte via netværk til vores CNC-styrede maskiner.

Vores CAD/CAM afdeling er hjertet i virksomheden, hvorfor vi benytter:

- Siemens NX
- Open Mind Software Til NC-programmering af bl.a. turbiner, aksial- og radialkompressorer, samt fræsning af skylleporte i topstykker.

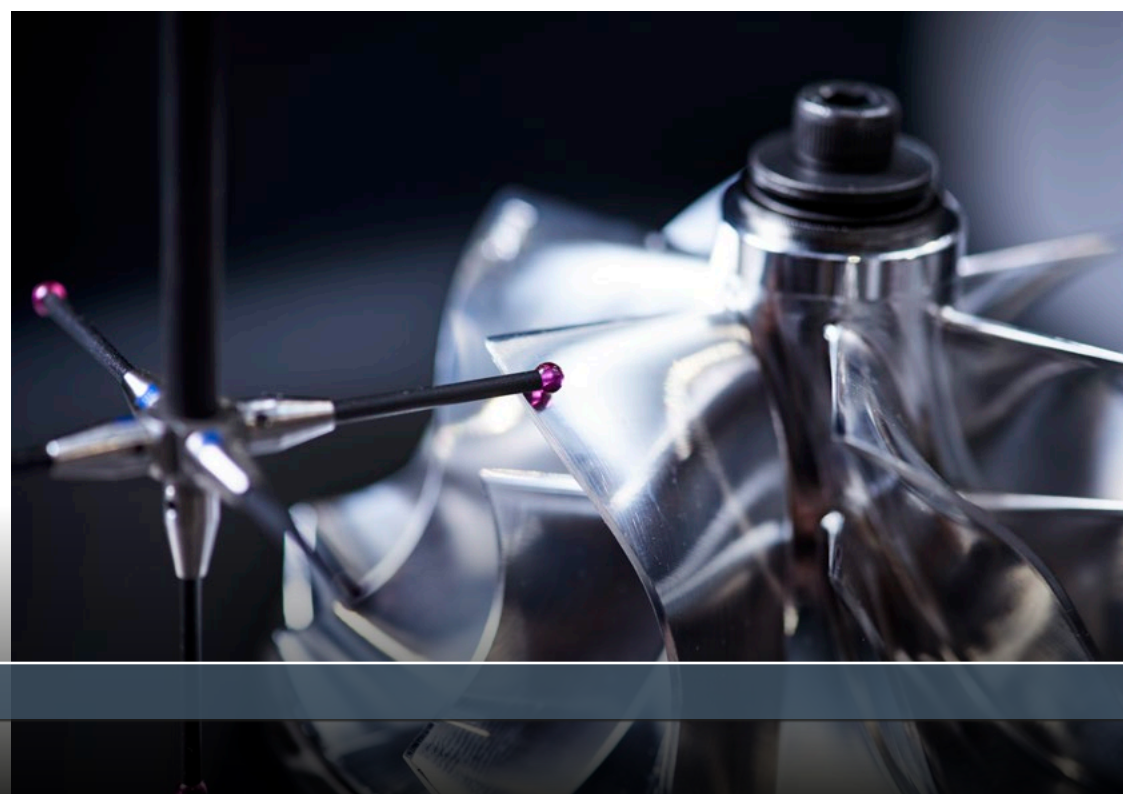
Vi tilbyder bl.a.:

- Fuld 5-akset simultan fræsning
- Højhastighedsbearbejdning
- CNC-drejning
- CNC-fræsning
- Modeller og prototyper
- Serieproduktion af såvel små som store serier
- Impellere, bliske og turbinehjul

Vi arbejder i aluminium, rustfrit, inconell og titanium.

I vores maskinvalg har vi lagt vægt på den bedst mulige dynamik for økonomisk bearbejdning af krævende præcisionsemner for mellemstore og større serier og kan således tilbyde en effektiv produktion af høj kvalitet.





Impellere, bliske og turbinehjul

Hos CS TECHCOM har vi især specialiseret og indenfor fremstilling af impellere, fra konstruktion til serieproduktion.

Vi råder over den nyeste software til konstruktion og NC-programmering af impellere.

Vores impellerproduktion fremstilles på vores EMAG VL4 vertikal drejbænk med pickup-station samt vores 2 stk. MIKRON HSM600U med hhv. pallettestation samt robotanlæg.

Vi tilbyder også impellere lavet i smedet aluminium. Smedeværktøjerne til disse, konstruerer og fremstiller vi selv.

Afbalancering af emnerne kan også tilbydes.



Modeller og prototyper

Fremstilling af modeller og prototyper fra design til færdigt produkt.

Vi tilbyder naturligvis vores rådgivning allerede i forbindelse med designfasen, da vi mener, det er vigtigt både at fastholde "de frie rammer" til et emnedesign og samtidig tage højde for de produktionsmæssige forhold.



Serieproduktion

Vi tilbyder serieproduktion af såvel små som store serier.

I vores maskinvalg, har vi lagt vægt på den bedst mulige dynamik for økonomisk bearbejdning af krævende præcisionsemner og kan således tilbyde en effektiv produktion af høj kvalitet.

Herudover har vi et tæt samarbejde med andre underleverandører, således vi kan sørge for de fleste operationer for kunden, herunder bl.a. overfladebehandling, trykprøvning og afbalancering.

CNC Bearbejdning

Vi tilbyder CNC fræsning og CNC drejning i aluminium, rustfrit, titanium og inconell.

Vi klarer emner op til 1250 x 800 x 800 mm.

Vi tilbyder drejning op til Ø600 mm. på vores DMG NEF 600 drejbænk samt vertikal drejning på vores EMAG VL4 med pickup-station.

Højhastighedsbearbejdning

I vores maskinpark råder vi bl.a over 2 stk. Højhastighedscentre med 36.000 omdr.

Maskinerne er udstyret med hhv. Pallettesystem samt robotanlæg, og vi kan således tilbyde en effektiv produktion af høj kvalitet.

Arbejdsområde:

X = 800 mm

Y = 600 mm

Z = 500 mm

B + 30/-1100

C 360 0

Emnevægt 120 kg.

Fuld 5-akset simultanfræsning

I vores produktionsafdeling arbejder vi bl.a på et fuld 5-akset bearbejdningscenter med pallettesystem samt et tilsvarende med robotanlæg, begge med 36.000 omdr.

Herudover råder vi over 2 stk. fuld 5-aksede bearbejdningscentre med 18.000 omdr.

Arbejdsområde:

X = 1.250 mm

Y = 880 mm

Z = 800 mm

Emnevægt 2.000 kg.



CS TECHCOM ApS
Skiltemagervej 3
DK-8722 Hedensted
Phone: +45 7565 1466
www.cstechcom.dk

Carsten N. Sørensen
Director

Phone: +45 2819 1160
Mail: cst@cstechcom.dk



CS TECHCOM ApS | Skiltemagervej 3, 8722 Hedensted
Tlf.: 7565 1466 | www.cstechcom.dk