

# CNC er ikke kun til møbelfabrikkerne

**Tømrer- og snedkervirksomhed i Tåstrup har netop investeret i stor CNC-maskine, der gør det muligt at løse mange specialopgaver hurtigere og mere effektivt.**

Af Peter Friis

- Kan vi tegne det, så kan vi også producere det, fastlår Ole Hansen med et smil.

Han er maskinsnedker i virksomheden Frede West A/S, der i februar fik installeret en fem-akset CNC-maskine fra italienske SCM.

Og netop virksomhedens filosofi med ikke at sige nej til en opgave er baggrunden for den forholdsvis store investering.

- Vi har i flere år tænkt på, om vi ikke skulle investere i en CNC-maskine, der kunne klare de mange specialopgaver, vi ellers skulle få lavet ude i byen, for-

tæller Lars West, der er indehaver af virksomheden.

Både Lars West og Ole Hansen er dog tilfredse med, at de ventede nogle år med at gøre alvor af investeringen. Virksomheden har måttet sende noget arbejde ud af huset, og andre opgaver har taget noget længere tid at lave, end de ville have gjort på en CNC-maskine. Men til gengæld har udviklingen inden for CNC-teknologien betydet, at man har kunnet anskaffe en større og mere fleksibel maskine, der tilmed er meget nemmere at programmere, end tilsvarende maskiner var for få år siden.

- I stedet for at skrive en masse koder i et program kan vi nu tegne os frem til løsningen, hvorefter maskinen oversætter vores ideer til virkelighed, forklarer Ole Hansen, der tidligere har brugt meget tid på at skrive koder til forskellige maskiner.

## Siger sjældent nej til en opgave

Den nye CNC-maskine er ikke den eneste investering i moderne teknologi i virksomheden i Tåstrup på Københavns vestegn. Inden for de senere år er der således anskaffet både en større pladesav og en multisav. Begge dele

## Fakta om Frede West A/S

Frede West A/S kunne i 2012 fejre 40 års jubilæum og har erfaring med både traditionelt tømrer- og snedkerarbejde, renovering samt maskinsnedkeri. Virksomheden har tillige en import af enebærtræ, der kan bruges som miljørigtigt alternativ til trykimprægneret træ.

Blandt de typiske opgaver kan nævnes tage og kviste, vinduer og døre samt gulve, lofter og skillevægge. Desuden produceres mange carporte og udestuer samt skure og pergolaer mv. Maskinsnedkeriet udfører alle former for specialopgaver og eksempelvis lister, fodpaneler, indfatninger mv. til renoveringsopgaver samt komponenter til vognindretning. Kunderne er hovedsageligt arkitekter og bygherrer, andre tømrere og snedkere samt offentlige virksomheder og boligselskaber.

Reference: Frede West A/S  
www.fredewestas.dk

for at sikre fleksibilitet og effektivitet, som Ole Hansen udtrykker det.

- Jeg skal jo kunne producere, alt det som Lars kan sælge. Og det er ikke småting, siger han med et smil.

Både Lars West og Ole Hansen er helt på det rene med, at mange af de opgaver, som virksomheden løser, bliver



*Blandt de typiske opgaver kan nævnes tage og kviste, vinduer og døre samt gulve, lofter og skillevægge. Desuden produceres mange carporte og udestuer samt skure og pergolaer mv.*



deres, fordi de har ry for ikke at sige nej til vanskelige opgaver, og ikke mindst fordi de får ordrene igennem systemet på rekordtid.

Lars West kan da heller ikke erindre, hvornår han har takket nej til en opgave.

- Mit spørgsmål er typisk, om der er tegninger på det, der skal laves, eller det er noget, vi sammen skal kigge på. Og ofte er det noget, vi sammen skal kigge på for at finde den løsning, hvor design, anvendelse og produktion går op i en større helhed.

Som eksempel på dette nævner Lars West et afvandingsystem til en børneinstitution i Kokkedal. Virksomheden havde lavet nogle småskure for arkitekten og kom til at tale om en effektiv og miljørigtig løsning til bortledning af regnvandet. Af flere årsager ønskede man en løsning i træ, og tryk-impregneret træ var ikke på tale, da børnene ville komme i direkte kontakt med træet.

- Men vi er specialister i løsninger med enebærtræ, som vi selv importerer fra USA, og som har vist sig at være meget modstandsdygtigt overfor råd og svamp. Selv i meget fugtige miljøer, fortæller Lars West.

Afvandingsanlægget har fået megen opmærksomhed og har ført mange forespørgsler med sig. Og netop mund-til-mundmetoden er noget af det, der har givet flest nye kunder til virksomheden.

- Vi er kendt for at påtage os mange af de opgaver, som andre enten ikke kan eller vil gabe over, siger Lars West.

- Og netop på dette område er Lars endnu bedre stillet end før. Vi har så at sige gjort det muligt fortsat at sige ja til det hele, supplerer Joel Nyberg fra Lindlarsen A/S, der har leveret den nye maskine.

### Det handler om tid og penge

Lars West slår fast, at det næsten altid handler om tid og penge, når der skal gives tilbud i byggebranchen.

- Og investeringen i de nye maskiner

### Fakta om fem-akset CNC maskine

Den leverede SCM Tech Z5 er den største maskine i den såkaldte Tech-serie.

Maskinen har et arbejdsbord med otte bjælker samt arbejdsmaal på 5200 mm X-retning, 1550 mm Y-retning samt 180 mm Z-højde.

Den har Prisma K fem-akset fræsespindel, medkørende værktøjsveksler samt borekasse med lodrette/vandrette bord samt sav. Arbejdsbordet opstilles via markering af koppernes placering fra indbygget laser.

Maskinen er udstyret med den seneste Xilog Maestro PC-styring, der sikrer en meget nem programmering og betjening af maskinen. Det fem-aksede hoved samt de store arbejdsmaal gør det muligt at bearbejde mange forskellige typer emner, både i pladematerialer samt form-emner.

Reference: Lindlarsen A/S  
www.lindlarsen.com.

*- Rygterne om købet af CNC-maskinen er løbet i branchen, og vi har allerede fået flere forespørgsler om avancerede bearbejdnings fra vore kolleger, fortæller Lars West og Ole Hansen.*

kan forhåbentlig gøre os endnu bedre til begge dele, siger han og påpeger, at den nyeste investering i CNC-maskinen fra SCM kun har kørt i en uge, hvorfor det er mere end svært at konkludere noget endnu.

- Men rygterne om købet er løbet i branchen, og vi har allerede fået flere forespørgsler om avancerede bearbejdnings fra vore kolleger, fortsætter Lars West.

Og netop samarbejdet blandt kolleger (og konkurrenter) i branchen er væsentligt, mener Lars West.

- På samme måde som vi før sendte en del af vores specialopgaver ud af huset, fordi vi ikke kunne producere dem konkurrencedygtigt, kan vi nu løse specialopgaver for andre virksomheder på den nye maskine.

Ole Hansen er enig i, at det er for tidligt at sige noget præcist om de muligheder, den nye maskine giver.

- Vi skal selvfølgelig lige lære at udnytte den optimalt, men allerede nu efter en uge står det klart, at mange af de opgaver, der tidligere krævede flere dages arbejde med både overfræsning, høvling og slibning, nu kan gøres færdig i én arbejdsgang.

- Og tilmed med meget færre værktøjer end der var behov for tidligere, supplerer Joel Nyberg.

Han forklarer, at de nye maskiner fra SCM magter mange flere operationer med samme værktøj.

- Og med den nemmere programmering vha. den grafiske interface på styringen kan opgaverne løses meget nemmere og ikke mindst hurtigere end tidligere, lover repræsentanten fra Lindlarsen.

Lars West er da heller ikke i tvivl om, at man vil få flere fordele af den nye maskine.

- Selv om maskinen måske kun kommer til at køre tre til fire dage om ugen, vil den med sikkerhed kunne løse nogle opgaver, som indtil nu enten har været umulige eller i bedste fald meget tidskrævende, slutter Lars West.