

Erfarent makkerpar skaber inspirerende undervisningsmiljø omgivet af CNC-maskiner

Østjydske CAD-CAM drives af to passionerede praktikere, som går en ekstra mil for deres produkter, undervisning og kunder - ganske enkelt fordi de ikke kan lade være. De vil gerne bidrage til at holde uddannelses- og kompetenceniveauet i træindustrien så højt som muligt, og derfor er både værksted, undervisning og CAD-CAM-software i topkvalitet.

Af Merete Irner, Irnerkom

Trætekniker og maskinsnedker Karl Erik Andersen stiftede i 1998 Østjydske



Alphacam-software anvendes til alle maskiner.

CAD-CAM og blev hurtigt forhandler af det engelske CAD-CAM-system Alphacam i såvel Danmark som i Norge. Virksomheden har siden udviklet sig til et moderne kompetencecenter inden for CAD-CAM-programmer til træindustrien med eget værksted og kursusfaciliteter. Her konstruerer de komponenter i træ, plast og metal, un-

derviser i CAD-CAM-software og inddrager hands-on læring med store og små CNC-maskiner.

Karl Erik Andersen startede firmaet op på sin hjemadresse og kørte rundt og solgte software og undervisning ude hos kunderne. Senere blev virksomheden flyttet til Auning, hvor hans hustru Lisbeth Brahe havde en maskinfabrik. I 2004 blev maskinfabrikken afhændet, og kræfterne blev samlet med kursusfaciliteter og værksted under samme tag i Allingåbro, og der blev investeret i nye og avancerede maskiner samt værktøjer.

I 2022 realiserede Karl Erik Andersen og Lisbeth Brahe drømmen om at flytte konceptet til helt nye lokaler i den Østjyske by Nimtofte.

Bred viden til gavn for kunderne

De er eksperter i CAD-CAM-systemerne Alphacam og Spaceclaim og hjælper med applikationsprogrammering til deres mange kunder, som blandt andet er producenter indenfor træ- og møbelindustrien. Desuden udbyder de kursusforløb for branchens teknikere, håndværkere og lærere på de tekniske skoler.



Den tre-aksede Fanuc Robodrill CNC-maskine bliver hyppigt anvendt i undervisningen. Maskinen er let at betjene, og man kan se bearbejdning af emnerne tæt på gennem maskinens låge.



En af de seneste investeringer er den fem-aksede CMS Ares 4818, som indgår i undervisningen på kursusforløb i »3D overflader og 5-akset bearbejdning« samt anvendes til demofræsning.

Selv om Karl Erik Andersen og Lisbeth Brahe kommer fra to forskellige industrier, muliggør deres kombinerede viden en nichekompetence. Lisbeth Brahe har stor erfaring inden for metal

og plast og kombineret med Karl Erik Andersens indgående viden inden for træ- og kompositprodukter, tilfører de med deres samlede kompetencer en unik synergieffekt til gavn for deres

kunder. Med deres brede knowhow fungerer de desuden som rådgivere, når deres kunder skal opgradere eller investere i nye CNC-maskiner og software.

CAD-CAM til alle maskiner

Østjysk CAD-CAM har fire ben at stå på, der tilsammen udgør en total løsning for kunderne. Det er salg og træning i Alphacam og Spaceclaim, maintenance af software, bredt kursusprogram med hands-on læring samt udarbejdelse af postprocessor og applikationer.

Desuden er de eksperter i CNC-fræsning i træ, metal og plast, og de er kendt for deres gode service. Kunderne varierer fra små enkeltmandsfirmaer til store internationale koncerner indenfor træ, plast og kompositter. Deres forretningsområde er en niche, hvor der ikke er mange konkurrenter. Det hænder, at nye softwarefirmaer forsøger sig på markedet, men de forsvinder igen, da eksperterfaring, bred viden og indsigt i branchen er afgørende. ►



MARKEDETS BEDSTE LØSNING TIL FREMTIDSSIKRING AF DIN PRODUKTION

Automatiske pulverlakerings systemer

- Farveskift med et tryk på en knap
- Maximal overfladekvalitet
- Højeffektive automatiserede systemer
- 100% kundetilpassede løsninger

www.wagner-group.com

Kontakt

Vådlak: Jens Jacob Corneliussen +45 40 30 79 66
Jens.Jacob.Corneliussen@wagner-group.com

Pulverlak: Janus Wemmelund +45 20 40 13 34
janus.wemmelund@wagner-group.com



Fem-akset CMS Ares.



Østjydsk CAD-CAM råder over mange værktøjer til CNC-maskinerne, hvor alle er monteret i egen holder, opmålt, og data ligger på styringen. Det betyder en stærkt reduceret op- og omstillingstid på maskinen og dermed bedre indtjening.



Miljø: Man befinder sig godt i de lyse og indbydende lokaler, og det understreger Østjydsk CAD-CAM's filosofi - at gode omgivelser øger lysten til at lære.

Kursusfaciliteter med CNC-maskinværksted er unikt i branchen

Der er ingen tvivl om, at Karl Erik Andersen er i sit es, når han går rundt på værkstedet omgivet af CNC-maskiner og værktøjer.

- Når vores kunder kommer i vores værksted og undervisningslokaler, vil vi gerne have, at de tænker »wow, her vil jeg gerne tilbringe noget tid og lære mere«. Det er en kæmpe fordel at have vores egne maskiner i huset, dels fordi vi løbende tester forskellige løsninger af, men også fordi de indgår i undervisningen, fortæller indehaver Karl Erik Andersen, Østjydsk CAD-CAM.

Hvor andre tilsvarende virksomheder har fokuseret på vækst og medarbejdere, har Karl Erik Andersen og Lisbeth Brahe fokuseret på at investere i avancerede CNC-maskiner og moderne undervisningsfaciliteter. Kursisterne har således mulighed for selv at programmere CNC-maskinerne og afprøve det i praksis, og derved får de en dybere forståelse.

- Der opstår mange aha-momenter, når vi afprøver de løsninger på maskinerne, som de netop har lært på computeren, forklarer tekniker Lisbeth Brahe, Østjydsk CAD-CAM.

Hos Østjydsk CAD-CAM afholder de kursus de første to uger i hver måned. Det er Lisbeth Brahe, der står for undervisningsdelen, hvor der maksimalt er fire kursister ad gangen.

Sætter standarden for branchens kloge hænder

På de tekniske skoler med linjefagene møbel-, maskin- og modelbyggeri bruger de typisk Alphacam-software.

- Skolernes faglærere kommer også på kursus hos os. Man kan sige, at de tekniske skoler fungerer lidt som vores forlængede arm og er med til at understrege vores mission om at højne det tekniske og faglige niveau i branchen, uddyber Karl Erik Andersen.

Hos Østjydsk CAD-CAM uddanner de - kloge hænder. Med det forstås, at man analyserer og tilrettelægger sin arbejdsopgave, så den lykkes ved første forsøg. Dermed bliver arbejdsgangen både effektiv og optimal.

For virksomheden handler det om at



Der er maksimalt fire deltagere på hvert kursushold, og det sikrer god tid til hver kursist samt et meget intensivt kursusforløb.

holde et højt niveau og at give god undervisning til dem, der skal bruge deres viden efterfølgende, og det er typisk medarbejdere hos kunderne.

- For os er det ikke afgørende at vækste eller sælge vores produkt for enhver pris, men derimod er det vigtigt, at vores kursister får det rette kompetenceløft, uddyber Lisbeth Brahe. Firmaets høje ambitions- og kvalitetsniveau skinner tydeligt igennem, når man sammenholder investeringerne i de store CNC-maskiner, værktøjer og moderne kursusfaciliteter.

- Man skal have fokus på emnets pris fremfor maskinens pris. Det er vigtigt at investere i den rigtige maskine og i service, der kan opfylde det ønskede behov. Kunden skal forhåbentlig have maskinen i mange år, så om den koster en smule mere eller mindre er ikke det mest væsentlige, pointerer Karl Erik Andersen.

Internationale samarbejdspartnere og ekstraordinære projekter

- Hos Østjydsk CAD-CAM taler vi med alle maskiner, som Karl Erik Andersen formulerer det.

De kender de fleste CNC-maskiner på markedet og har mange års erfaring i kommunikation med disse fra Alphacam. De samarbejder med partnere over hele verden, hvor de har stor gavn af at erfaringsudveksle og hente information om nye maskiner og værktøjer i branchen.

Karl Erik Andersen og Lisbeth Brahe bliver ofte kontaktet, når deres kunder bliver hyret til ekstraordinære projekter. Et spændende eksempel er vikingemuseet Sagnlandet Lejre, hvor en kæmpe kongesal er skåret i træ med komplekse vikingeornamenter fra top til bund. Her agerede Østjydsk CAD-CAM som sparringspartner med deres kunde gennem hele processen, og når et udfordrende projekt udføres til perfektion, vækker det opsigt. ■



Kursusområdet er i direkte forbindelse med værkstedet og de tre CNC-maskiner. Maskinerne anvendes aktivt i undervisningen, hvor deltagerne fræser nogle af de emner, de har tegnet og programmeret.



Massive træskuffer i forskellige træsorter

Kontakt os for mere information

T: 7640 8888 - info@aabling.dk

AABLING A/S

Dansk konstruktionstræ produceret bæredygtigt til byggebranchen

Norlund A/S, Conradsmunde 23, 9610 Nørager
Tlf.: 96 72 55 00, www.norlundwood.com

NORLUND