

FRA WWW.TEKNOVATION.DK

STORT JOHNFORD-CENTER TIL FINSØ

Grundet en øget forespørgselsmængde på bearbejdning af større emner, har ledelsen hos Finsø A/S besluttet af udvide maskinparken med en Johnford-portalfræser med et 4 gange 2,2 meter plan. Portalfræseren er forsynet med Heidenhain I530-styring, og planets 4.000 gange 2.200 millimeter og en Z-akse-vandring på 1.066 millimeter kan klare en vægt på op til 20 tons. Der er



desuden et vinkelhoved, så emner kan bearbejdes på 5 sider i én opspænding. Maskinen blev installeret i uge 25/26 og er nu klar til produktion, oplyser Thomas Walz, Finsø. Taiwan-baserede Johnford

supporteres i Danmark af Metal-maskiner A/S.

MESTERSKABSMASKINER PÅ HERNINGSHOLM

Skrues tiden lidt tilbage til februar i Fredericia, hvor der blev afviklet DM i Skills, var det to fabriksnye Okuma-drejebænke, som var i centrum ved DM for industriteknikerlærlingene. Et halvt år senere har de to drejebænke skiftet adresse og udgør nu de



maskinmæssige flagskibe på Herningholm Erhvervsskole i Herning. I begyndelsen af sommerferien fik Flextek dem installeret og klargjort til skolestart.

De nye maskiner har erstattet et par nedslidte Okuma-maskiner, som blev leveret i 1980'erne. Den ene, en Okuma LB-3000 EX II MY C950, er en drejebænk med roterende værktøj og Y-akse samt OSP 300-styring. Maskinen matcher kravene jævnt uddannelsesspensum og kan både dreje og fræse og dermed bruges til at producere komplekse emner på én arbejdsproces. Det er emner, som før krævede flere manuelle håndteringer og opspændinger.

Teknovation

Bornstek udvider fræsekapaciteten

Bornstek Industri A/S fik op til sommerpausen leveret et Mazak VTC 800/30SR-center, som løfter virksomhedens kapacitet på større emner såvel som fuld fem-akset bearbejdning.

Af John Nyberg
nyberg@teknovation.dk

Behovet for at levere stadig flere og mere komplekse emner til den eksisterende kundegruppe er hovedårsagen til at Bornstek gjorde plads til endnu en Mazak-maskine, som nu er kommet på plads i virksomheden.

"Vi har rygende travlt, og det var helt nødvendigt med ekstra fræsekapacitet, særligt på de mest komplekse emner," fortæller direktør Casper Poulsen, og fortsætter:

"Med en maskine mere kan vi både få mere igennem og samtidig udnytte palettemaskinen, som vi anskaffede forrige år bedre, og køre de emner, der passer bedst i den nye maskine," siger Casper Poulsen.

Det er både eksisterende kunder og nye, der har fundet frem til Bornstek, som er årsagen til investeringen.

"Vi har specialiseret os i underleverandørarbejde, hvor vi henvender os bredt. Det gælder teknologisk såvel som branchemæssigt. Vi rå-

der over teknologier til både CNC-drejning og fræsning såvel som langdrejning og vi behersker også eksempelvis afgratning med videre," siger Casper Poulsen.

Kundekredsen er således fra hele Skandinavien og inden for både stort og småt til blandt andet maskiner, pumper, transportanlæg og medicoteknisk udstyr med mere.

PROTOTYPER OG SMÅ SERIER

Den alsidige maskinpark gør det muligt for Casper Poulsen både at levere i mindre og større serier. De to seneste Mazak-centre har også styrket virksomhedens kompetencer inden for kompleks bearbejdning.

"Vi er med i udviklingsfasen, og laver en del prototypearbejde for vores kunder, ligesom vi er fleksible, når der skal køres større serier eller suppleres op med yderligere emner fra en tidligere kørt serie. Som underleverandør tilbyder vi os med høj grad af fleksibilitet ligesom vi gerne bistår kunderne i udviklingsfasen og bidrager med vores viden om bearbejdning," fastslår Casper Poulsen.



Casper Poulsen (t.v.) og Mazaks Henrik Marborg foran den seneste Mazak VTC-800 i Bornsteks fræseafdeling, hvor den står tæt på et Variaxis I-700-center med paletter, som der forrige år blev investeret i for at styrke kapaciteten.

Den alsidige underleverandør gør sig i lidt af hvert, og deler gerne den oparbejdede viden om spåntagende CNC-bearbejdning med sine kunder, hvor der ofte kan optimeres på emnet, hvis underleverandøren er med inde over konstruktionen helt fra start.

"Med den seneste Mazak i hus føler vi os godt rustet til at møde udfordringerne fra alle interesserede," siger Casper Poulsen.

INSPIRERET I JAPAN

Han var tidligere på året på besøg hos japanske Mazak ved værkerne i og omkring hovedsædet.

"Både i det danske salg- og serviceselskab såvel som hos producenten selv mærker man en oprigtig interesse for vores udfordringer. Det

gælder i det daglige, hvor vi som underleverandør skal være meget fleksible, og det gælder de næste træk, hvor både Mazaks egen tilgang til fremstilling og deres ambitioner for maskinfremstilling inspirerer," siger Casper Poulsen.

At Japan i øvrigt også er en oplevelse at besøge kommer så oveni, hvor han på turen særligt hæftede sig ved kombinationen af respekt for traditionerne samtidig med en

stor interesse i at innovere:

"Der er ingen tvivl om at japanerne er et stolt folkefærd, hvor man bygger på nogle fælles værdier, og har formået at bevare respekten for fortiden og samtidig skabe løsninger, der rækker ind i fremtiden. Der er en god balance mellem de oprindelige værdier og så de mange tekniske muligheder, som vi godt kan lære af," siger Casper Poulsen.

Vidste du...

at Brevini's nye planetgear E-serie har samme størrelse men er endnu stærkere?



- Torque op til 26.000Nm og Ratio op til 3.044:1
- Lettere, mere lydsvage og har længere levetid
- Mindre indbygningsmål - uden at gå på kompromis med styrke og driftsikkerhed
- Kompatible med tidligere Brevini planetgear

BREVINI DANMARK A/S
46 15 45 00
www.brevini.com
mail@brevini.dk



Medlem af



se side 46-47

Til tops ved OL

Bornstek er producent på produkterne i Casper Poulsens nichevirksomhed Denfi Sport, der gør sig i diskos.

Igennem de seneste år har 9 ud af 10 diskoskastere på verdensplan benyttet de dansk-producerede diskos, som er foretrukket af mestre på alle kontinenter, og som dominerer når der er Verdensmesterskaber eller som aktuelt Olympiske Lege.

I finalerunden på OL-stadion vil Denfi Sport være den foretrukne leverandør af diskos, og med stor garanti være anvendt af både bronze, sølv- og guldvinderen i konkurrencen.

