

Renovering gav øget effektivitet

Totalrenovering af ældre maskiner kan øge effektiviteten, viser erfaringerne fra en aktuel Bast & Co. renovering af en stor boremølle i Hamborg-området.

Bast & Co. arbejder p.t. for en stor industrivirksomhed i Hamborg, der har sendt en lodretstående karrusel-drejebænk, eller bare boremølle, til Vejle for totalrenovering.

Direktør Jens Hansen fortæller om maskinen, at den skal benyttes til uens emner, som ikke bør spændes op i en almindelig drejbænk grundet risikoen for defor-

mation. Med den gennemførte renovering og automatisering opnås mere nøjagtig drejning samt konstant skærehastighed. Nedsat fart og præcision har hidtil været et problem, når der drejes fra diameter 1.500 til 2.000 millimeter.

Boremøllen er i praksis blevet totalombygget for trinløs regulering af hastigheden. Det muliggør konstant skærehastighed, når emnerne drejes. Resultatet er således, at drejetiden på det enkelte emne er halveret, og at præcisionen og dermed kvaliteten af emnerne er blevet højere, fortæller Jens Hansen om renoveringen, der beløber sig til cirka 750.000 kroner.

Maskinen, der stammer fra begyndelsen af 1980'erne, har blandt andet fået isat mo-



Den tyske kundes boremølle var forbi Bast & Co. i Vejle, hvor der blandt andet blev foretaget slibning af vangeparti samt tilhørende slæde og tilføjet ny belægning.

torfrekvensomformer og opdateret gearkasse. Alle funktioner kan nu styres elektronisk, hvilket både bidrager til højere effektivitet og sikkerhed.

Bast & Co. har valgt at modernisere maskinen med automatisk regulering af om-

drejningshastighed og tilspænding. Det halverer produktionstiden, og samtidig giver den højere præcision et forbedret resultat. Den tyske kunde har på den måde opnået både kort tilbagebetalingstid på investeringen, også et bedre slutprodukt, siger

Jens Hansen, og opfordrer andre til at gøre sig samme overvejelser som Hamborgvirksomheden, hvis man vil have ajourført maskinparken.

jn

Mekanisk snilde

Bast & Co A/S er en specialvirksomhed for reparation, renovering og vedligehold af produktions- og værktøjsmaskiner.

Fra afdelinger i Vejle og Allerød betjenes kunder over hele landet såvel som i Nordtyskland. Hovedparten af virksomhedens 20 ansatte er specialuddannede, erfarne teknikere med blandt andet geometrisk og måleteknisk forståelse ud over mekanisk snilde.

Vær med når Teknovation stiller skarpt på Cad-/Cam-markedet

Det største og vigtigste kundesegment inden for Cad i almindelighed og Cam i særdeleshed i Danmark, findes i metal-, plast- og maskinindustrierne. I nr. 5/2011, der udkommer primo april, stiller Teknovation igen skarpt på de seneste tendenser inden for området.

Tema-siderne sikrer annoncørerne maksimal opmærksomhed. Her kan man på én gang finde de mest spændende artikler inden for området, skrevet af den førende skribent i Danmark, når det gælder industriel IT: Klavs Andersen.

På temasiderne henvender vi os både til produktudviklingsansvarlige såvel som de produktionsansvarlige. Artikler om seneste Cad- og PLM-løsninger er målrettet designere og konstruktører, mens overlappet til CNC-maskinerne gennem Cam henvender sig bredt til alle med interesse for produktion.



Klavs Andersen er Teknovations primære skribent på stofområdet Industriel IT (Cad/Cam). Han har cirka 25 års erfaring som førende journalist på området. Udover løbende artikler i bladene er det også Klavs Andersen, som medvirker til de daglige nyheder på www.tekno-variation.dk - hvor Industriel IT har sit helt eget område.

Deadline for annoncemateriale er den 22. marts!
Ring 4613 9000 og hør hvad vi kan tilbyde dig.

Teknovation dk