

FRA WWW.TEKNOVATION.DK

FODBOLDSTJERNE HOS SCHUNK I MILANO

Den tidligere målmand for det tyske landshold i fodbold, Jens Lehmann, skal trække besøgende til Schunk-standen, når det går løs på årets metalbearbejdningmesse. På produksiden lancerer firmaet blandt andet den seneste version af den hydrauliske værktøjholder, Tendo E, der markedsføres som den oplagte enhed, når store v-lumener spån skal fjernes. På

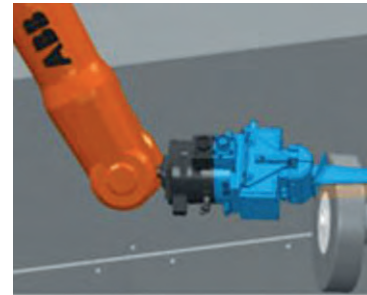


Tendo-fronden fremhæves også lanceringen af Aviation-modellen,

der fremhæves som værende den nye sikkerhedsstandard inden for højtydende bearbejdningsskemaer. Schunk er at finde i Hal 10, E06/F05.

ROBOTPOLERING I FOKUS

Cam-producenten Delcam vil i Milano præsentere et system til at polere turbineblade med en industrirobot. Systemet er udviklet af Delcam Professional Services i



samarbejde med det Finland-baserede JOT Automation og inkluderer en måleapplikation. På

robotsiden anvendes en ABB-robotarm programmeret med af en kombination af Delcam-software-produkter herunder Power-Mill Robot og Power-Inspect. Under processen bliver simuleringer udført på baggrund af måledata for at sikre, at robotten kan fuldføre poleringsprocessen i cellen uden at komme ud for kollisioner eller eventuelle uregelmæssige bevægelser, fremhæves det. Delcam finder man i Hal 4, C05.

Teknovation

Okuma er klar til Milano

Ved efterårets store messebegivenhed inden for metalbearbejdning lancerer Okuma de seneste muligheder for fem-akset bearbejdning og automatisering. Blandt andet med FMS-anlæg.

Af Thore Dam Mortensen
tdm@teknovation.dk

Blandt CNC-maskinerne der demonstreres hos japanske Okuma i Milano er det netop lancerede vertikale fem-aksede CNC-bearbejdningssenter, MU-8000V, der kommer fra samme serie, som det prisbelønnede MU-63000V, men er udstyret med et større arbejdsområde med mere.

Med den maksimale bearbejdningsevnen på diameter 1.000 gange 550 millime-

ter er det blandt andet nemmere at automatisere med paletteskift og integrere maskinen i FMS-anlæg uden af give køb på operationalitet, da udvidelsen er sket bagud i maskinen, fremhæves det.

På ydersiden er maskinen konstrueret med en udvidelsebar, stærk, stive og præcis dobbeltstøje-struktur med basis i Okumas eget Thermo-Friendly-koncept.

Det betyder, at bearbejdningssenteret performer upåklageligt uanset opvarmningstid eller omgivende

rumtemperatur, og beskytter konstruktionen mod potentielt skadelige nedbrud, fremhæver producenten.

På messen fremhæves også den næste generation OSP-software suite samt på maskinsiden det netop lancerede kompakte fem-aksede MU-4000V CNC-bearbejdningssenter. Af andre maskiner, som demonstreres på messestanden, nævnes også Multitaskingcentret Multus U i form af modellerne U4000 og U3000.

Inden for den horisontale



Det vertikale fuldt fem-aksede MU-8000V-center er i fokus på Okumas stand i Milano, hvor maskinen præsenteres med optionsspindlen med 25.000 omdrejninger/minuttet.

bearbejdning præsenteres det ressourceeffektive CNC-bearbejdningssenter MB-4000H med FMS-system. På denne demonstreres også

Okumas Turning Cut-funktionalitet under messen.

Okuma er i Milano at finde i Hal 9, D16/E15, hvor der også vil være repræsen-

tanter på standen fra den danske forhandler, Flextek A/S, i messeperioden.

Måling i produktionsmiljøet

Tyske Zeiss er på messen i Milano repræsenteret med både de helt store målemaskiner og mere kompakte løsninger som Zeiss Smartzoom, der kan anvendes i selve produktionsmiljøet.

Blandt de mindre målemaskiner er der store forventninger til Zeiss Smartzoom 5 Digital Microscope, der vises på den første metalbearbejdningmesse, efter introduktionen på forårets Control-messe.

Med mikroskopet er der tale om et komplet integreret digitalt system, der er operationelt i løbet af få minutter.

Når en kvalitetsansvarlig har placeret et emne under mikroskopet, behøver han eller hun ikke skifte frem og

tilbage mellem enheden og software, men kan udføre alle de nødvendige skridt på den tilhørende skærm.

Medarbejderen kan derefter gemme denne arbejds-gang, så den altid er til rådighed igen. For første gang på området for mikroskopi tillades således en effektiv, reproducerbar og brugeruafhængig analyse, fremhæves det.

Enheden er samtidig en af de mange målemaskintyper, Zeiss har gjort tilgængelige i



Den kompakte men samtidig stabile Zeiss Smartzoom er i fokus på Emo 2015-standen.

et produktionsmiljø. Den passer direkte ind i produktionen, og kan udføre opmålingen umiddelbart ved processen, konstaterer Zeiss-produktchef, Dominik Stehr,

der i foråret også kunne glæde sig over en Red Dot-pris til Zeiss Smartzoom.

Zeiss udstiller i Hal 5, B28/C15.

jn

Kompakt allrounder med to integrerede rundborde fra



PLADE & RØR

SVEJS

SPÅN

Nu pendeldrift mellem to integrerede rundborde for 2 x 5-akset bearbejdning



- Maks emnevægt 2 x 1200 kg
- Værktøjer fra 33 til 240 (option)

MASKINGRUPPEN
VÆRKTØJ TIL VÆRST

www.maskingruppen.dk +45 8645 3400