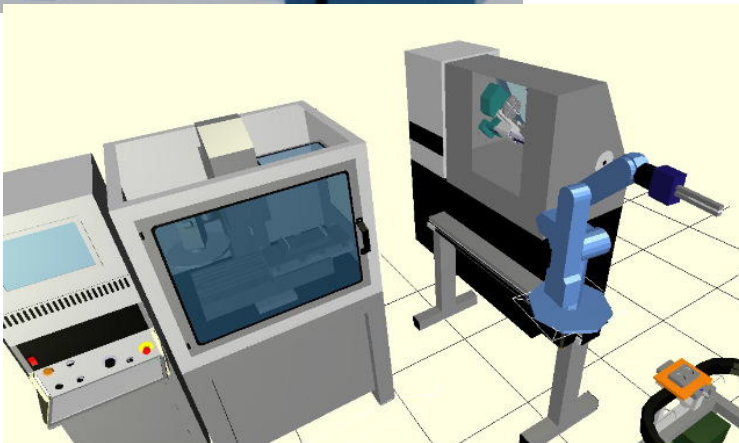


CCF-serien



Mycket lättanvända maskiner för utbildning inom CNC-teknik. Maskinerna har en inbyggd PC. Detta gör att mycket långa program kan köras utan DNC. Detta gör även att filöverföringen kan ske smidigt (datanät, usb-minne mm). Samtliga plattformar enligt EXSL och productionline kan köras. Detta gör att de flesta styrsystem kan köras och simuleras. Exempel kan vara; neutralt (ISO inkl cykler, underprogram mm), samtliga versioner av Siemens sinumerik, Fanucs olika serier, Heidenhains olika serier, Traub, Deckel, Bosch, Maho, gildemeister, Haas, Mazak, Num osv.

Maskinerna kan utrustas för samkörning med robotar i FMS-celler. Automatisk dörr styrd av roboten sätts då på sidan av maskinen samtidigt som en manuell dörr finns på framsidan. Fastspänningen styrs av maskinen. Extra I/O:s för handskakning och makro-språk för att kunna köra olika detaljer i en och samma körning. Maskinerna finns i flera olika storlekar. Läromedel på svenska följer med utan kostnad.

FRÄSAR & FLEROPAR FÖR UTBILDNING FÖR OLIKA SYSTEM

- Arbetsområden och spindeleffekter
F020; 260*150*280 mm, 2.0kW
F426; 250*150*250 mm, 2.6kW
Spindelvarvtal 100-7500 RPM
- Matningar
F020; 0-1400 mm/min
F462; 0-2500 mm/min
- Noggrannhet 0.015 mm
- Storlek & vikt
F020; 700*600*1100 mm, 120 kg
F462; 1500*1000*1700 mm, 120 kg
- Med eller utan 8-posters ISO30 automatisk verktygsväxlare med roterande tallrik samt verktygspaket & maskinbelysning
- Med eller utan maskintangentbord (för maskinentisk körning)

SUM teknik AB
Aschebergsgatan 33
SE-411 33 GÖTEBORG
Tfn: 031-169933
dan@sum-teknik.se
www.sum-teknik.se