

NARVIK Edu-line

2018-V1

CNC TRAINER "FREZEN"

De Edu-Line trainer is speciaal ontworpen voor opleidingscentra en scholen welke wel de bekende CAD/CAM programma's hebben, maar geen echte machine of met de verkeerde/ verouderde besturing.

Het is de meest duurzame manier van praktisch opleiden op het gebied van CNC draaien en frezen. Een combinatie van eigenschappen van zowel een 3D simulator als een functionele CNC-machine. Deze simulator is programmeerbaar via de PC met FrankCAM-Turning of FrankCAM-Milling software, of aan het besturingspaneel op de machine.

Tegenover het praktisch uitvoeren van de opdrachten op een normale CNC-machine levert dit de school een kostenreductie op van 90% .

Het simuleert visueel en optisch het verspanings proces en kan in zowel een praktijk- of theorielokaal optimaal functioneren. De ideale Hi-Tech opleidingsmachine voor het hedendaagse en toekomstige technisch onderwijs.

Net als bij een echte CNC-machine kunnen programma's van verschillende formats zoals DXF, STL en verder alle formats die bij de huidige CAD/CAM pakketten worden gebruikt van machine naar de trainer en van trainer naar machine worden gestuurd en daarna werkelijk worden geproduceerd, dan wel worden gesimuleerd op de Narvik Edu-Line trainer.

De complete trainer bevat:

CNC trainer:

Simulatie van machine/verspaning op een groot LCD-scherm

LCD touch panel voor de controllers simuleren

Een echt bedieningspaneel (bevat dezelfde bedieningsknoppen en schakelaars als een echte CNC-machine)

Virtuele CNC freesmachine

(met simulatie voor Siemens, Fanuc, Mitsubishi, Heidenhain, Emco of Syntec besturing)

Sim Turn en Sim Mill

CNC Draai / Frees simulatiesysteem

CAD/CAM Software

Het gebruik van de Frank CAM software maakt het leren toepassen van CAD/CAM tekeningen en de omzetting naar frees processen m.b.v. NC codes eenvoudiger

NC Editor: Bestandsbeheersysteem en NC-code Editor

Voor het controleren en wijzigen van de ingevoerde NC-codes

Technische specificaties:

Voeding	230 V / 50 Hz, via netsnoer
Afmetingen	1330 x 1766 x 642 mm (B x H x D)
Gewicht	140 kg

