

CNC Simulátor

Praktické učení pro budoucí
provozovatele obráběcích strojů



Simulační jednotka CNC pro školení provozu podle skutečné řady FANUC 0i-F Plus

- Připraveno k používání bez nutnosti nastavení
- K dispozici jsou všechny funkce
- Systém frézování a soustružení lze přepínat na jednom simulátoru
Frézovací systém: 3 servo osy, 1 osa vřetene
Soustruhy: 2 servo osy, 1 osa vřetene
- MANUAL GUIDE *i* nainstalován pro snadné programování
- Vybaveno E-stop spínačem, ručním generátorem impulzů, korekcí posuvu a univerzální napájecí jednotkou
- Možnost připojení k počítačové síti
- Jednoduše transportovatelné

CNC odborné znalosti pro školy a univerzity

Všechny základní dovednosti obsažené v specializované CNC jednotce

Společnost FANUC má v sobě vášně pro automatizaci. Což masivně přispívá k efektivnosti výroby, kde automatizovaná řešení zvyšují produktivitu i kvalitu a minimalizují náklady.

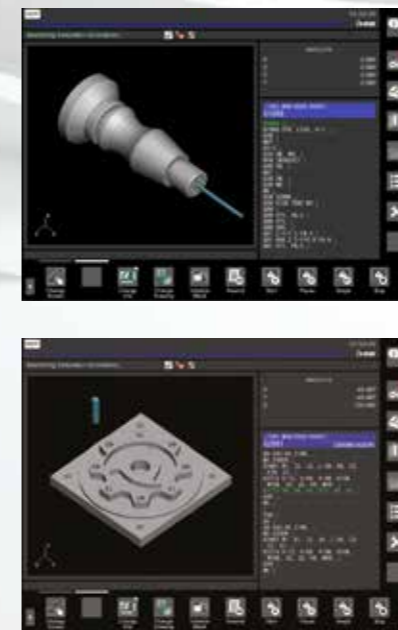
Vzhledem k vzrušující budoucnosti, které průmysl čelí, máme také zájem o vzdělání. Proto jsme sestavili FANUC CNC simulátor. Tento simulátor je navržen s ohledem na studenty a umožňuje tak mladým lidem získat zkušenosti s programováním a provozem špičkového CNC pro frézování a soustružení z první ruky. Sada funkcí je vysoce relevantní pro aplikace obráběcích strojů a obsahuje vše, co vyučující a studenti potřebují pro účely výuky a učení



Výukový balíček CNC GUIDE

Balíček CNC GUIDE Education Package nabízí možnost provádět školení obsluhy CNC na PC. Je možné se naučit CNC operaci bez použití skutečného obráběcího nástroje. Nabízené licence - školní pro 16 nebo 32 studentů a jednotlivá licence pro samostudium doma na 1 nebo 3 roky.

- Provoz v režimu MEM & MDI / automatický provoz
- Napište obráběcí programy a obráběcí cykly v režimu EDIT
- Použití makro proměnných a systémových proměnných
- Provoz voláním podprogramů a DNC
- Při výskytu chyb zobrazí stejný alarm jako na stroji
- Simulace obrábění (animace řezu, kreslení dráhy nástroje)



Položka	Specifikace
Vnější rozměry [mm]	421x220x608 (šxhxv)
Váha [kg]	12
Zobrazovací zařízení	10.4" LCD
Provozní sekce	Jednotka MDI (klávesnice QWERTY), panel obsluhy stroje, tlačítko nouzového zastavení, přepínač posuvu, ruční generátor impulzů
Vstupní a výstupní média	USB paměť, CF karta
Komunikace I / F	Ethernet
Hodnocení vstupu	100 VAC to 240 VAC, 0.8A to 0.4A, 50/60Hz
Ostatní	Bezpečnostní slot
Systém (možné přepínání)	Systém obráběcího centra (počet kontrolovaných os - 3 osy, vřeten 1 osa)
	Soustruhový systém (počet kontrolovaných os - 2 osy, vřeten 1 osa)
Zobrazovací mód	24 jazyků [angličtina, japonština, němčina, francouzština, španělština, italština, čínština (tradiční), čínština (zjednodušená), korejština, portugalská, holandská, dánská, švédština, maďarština, čeština, polština, ruština, turečtina, rumunština, bulharština, slovenština, finština, vietnamština, indonéština]

MOP Simulator pro CNC GUIDE

Machine Operator's Panel (MOP) Simulator pro CNC GUIDE poskytuje možnost stejného pocitu jako při obsluze skutečného stroje, avšak bez jakýchkoli nevýhod jako je obsazení kapacity stroje, potenciální možnost kolizí a vysoká spotřeba energie.

- Jednoduché propojení mezi počítačem a panelem obsluhy pro CNC GUIDE pouze jedním USB kabelem
- Možnost přizpůsobení klávesnice panelu obsluhy v souladu s vlastním strojem poskytuje žákům známé prostředí



Jedna společná servo a řídicí platforma – Nekonečné možnosti THAT'S FANUC!



FA

CNC řídicí systémy,
Servo pohony
a Lasery

ROBOTY

Průmyslové
roboty, Příslušenství
a Software

ROBOCUT

CNC řízené
elektroerozivní
drátové rezačky

ROBODRILL

Kompaktní
CNC obráběcí
centra

ROBOSHOT

Elektrické CNC
vstřikovací stroje

IoT

Řešení pro
Průmysl 4.0