

CNC Simulator

Praxisnahes Lernen für die Zukunft von
Maschinenbedienern



CNC Simulator für die Bedienerausbildung an einer aktuellen FANUC Serie 0i-F Plus

- Einsatzbereit ohne Setup
- Alle Funktionen verfügbar
- Dreh- und Fräsmodus auswählbar
 - Fräsen: 3 Servoachsen, 1 Spindelachse
 - Drehen: 2 Servoachsen, 1 Spindelachse
- Enthält MANUAL GUIDE *i*, für einfache und graphische Programmierung
- Ausgerüstet mit Not-Aus-Schalter, Handrad, Vorschub-Override und Universalnetzteil
- Computer-Netzwerkanschluss
- Leicht zu tragen

CNC Fachwissen für Schulen und Universitäten

Alle Kernkompetenzen gebündelt in einer CNC Steuerung

FANUC steht für Automation mit Leidenschaft. Automation trägt maßgeblich zu Fertigungseffizienz bei. Automatisierten Lösungen steigern die Produktivität, verbessern die Qualität und reduzieren die Kosten.

Mit Blick auf die spannende Zukunft in der Industrie kümmern wir uns auch leidenschaftlich um das Thema Weiterbildung. Zugeschnitten auf Studenten, entstand daraus der FANUC CNC Simulator. Er ermöglicht jungen Leuten Erfahrungen im Programmieren und Bedienen von hochmodernen CNC zum Fräsen und Drehen zu sammeln. Die festgelegten Funktionen sind von großer Bedeutung für Werkzeugmaschinenanwendungen und beinhalten alles was Ausbilder und Studenten für Lehr- und Lernzwecke benötigen.



CNC GUIDE Academic package

Das CNC GUIDE Schulungspaket bietet die Möglichkeit, die CNC-Bedienung am PC zu trainieren. Es ist möglich, die CNC-Bedienung zu erlernen, ohne die eigentliche Bearbeitungsmaschine zu benutzen. Wir bieten Klassenraumlizenzen für 16 oder 32 Teilnehmer und eine Einzellizenz für das Selbststudium zu Hause für 1 oder 3 Jahre.

- Automatikbetrieb im MEM & MDI Mode
- Editieren von Programmen und Macros im Edit Mode
- Verwendung von Makro- und Systemvariablen
- Aufruf von Unterprogrammen und DNC Betrieb
- Anzeige des gleichen Alarms wie an der Maschine beim Auftreten von Fehlern
- Bearbeitungssimulation (Schnittanimation, Werkzeugbahngrafik)

Position	Spezifikationen
Außenabmessungen [mm]	421x220x608 (B x T x H)
Gewicht [kg]	12
Display	10.4" LCD
Bedienteil	MDI (QWERTY-Tasten), Maschinenbedienfeld, Not-Aus-Schalter, Override-Schalter, Handrad
Ein- und Ausgabemedien	USB-Speicher, CF-Karte
Kommunikation I/F	Ethernet
Anschlussdaten	100 VAC bis 240 VAC, 0,8A bis 0,4A, 50/60Hz
Sonstiges	Sicherheitsschlit
System (umschaltbar)	Bearbeitungszentrum (Anzahl Steuerungsachsen 3-Achsen, Spindel 1 Achse) Drehmaschine (Anzahl Steuerungsachsen 2-Achsen, Spindelachse)
Sprachen	24 Sprachen (Englisch, Japanisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Chinesisch (traditionell), Chinesisch (vereinfacht), Koreanisch, Portugiesisch, Niederländisch, Dänisch, Schwedisch, Ungarisch, Tschechisch, Polnisch, Russisch, Türkisch, Rumänisch, Bulgarisch, Slowakisch, Finnisch, Vietnamesisch, Indonesisch)

Eine gemeinsame Steuerungsplattform – Unendliche Möglichkeiten DAS ist FANUC!



FA

CNCs,
Servomotoren
und Laser

ROBOTER

Industrieroboter,
Zubehör und
Software

ROBOCUT

Drahterodier-
maschinen

ROBODRILL

Kompakte CNC-
Bearbeitungs-
zentren

ROBOSHOT

Spritzguss-
maschinen

ROBONANO

Ultrapräzise
Maschinen

IoT

Industrie 4.0
Lösungen