

LABORATORIO MACCHINE CNC BASE – FRESATURA

*Puoi conoscere i nostri prodotti visitando il nostro sito: [Didattica e formazione](#)
Per un preventivo e per informazioni: info@mekhangroup.com o [Contatti | Didattica e formazione](#)*

Siamo a Vostra completa disposizione per modulare le nostre offerte in base alle vostre esigenze. La vostra soddisfazione è il nostro primo obiettivo.

Il laboratorio di macchine CNC dedicato alla fresatura è uno spazio didattico progettato per offrire agli studenti una formazione pratica e reale sull'utilizzo di una fresatrice a controllo numerico. Gli studenti avranno modo di apprendere le tecniche di lavorazione meccaniche computerizzate per la realizzazione di pezzi meccanici mediante un'esperienza realistica.



Obiettivi didattici

- Apprendere il funzionamento e la programmazione delle macchine utensili per fresatura
- Acquisire la competenza tecnica operativa nell'uso delle fresatrici CNC e relativo software
- Imparare a lavorare in sicurezza nel rispetto degli standard industriali
- Sviluppare la capacità di realizzare un progetto complesso a partire dal disegno tecnico

Vantaggi

- Il centro di lavoro è gestito da un controllo **reale, non emulato**, che permette allo studente di avere un'interfaccia con la macchina identica a quella di una macchina professionale
- Il centro di lavoro può essere fornito con un controllo **SIEMENS 808 Advance, FANUC Serie 0i o MITSUBISHI ELECTRIC**
- Adatto a lavorazioni su alluminio, rame, metalli e altri materiali, garantisce precisione, affidabilità e un'esperienza didattica completa

Caratteristiche tecniche

ARES - alpha – CENTRO DI LAVORO EDUCATIONAL MEKHAN

Il centro di lavoro proposto è la macchina ideale per iniziare le lavorazioni meccaniche con un CNC. Il centro di lavoro è gestito da un controllo **reale**, non emulato, che permette allo studente di avere un'interfaccia con la macchina come con le macchine professionali. Il mandrino principale ha una velocità di rotazione continua fino a **5.000 giri/min**. Il cono mandrino ha un attacco **ISO 20**, con serraggio automatico degli utensili. Il centro di lavoro ha un **cambio utensili a 4 posizioni**. Per permettere una migliore vista del processo di lavorazione la macchina è disponibile anche interamente chiusa con plexiglass. Il centro di lavoro può essere fornito con un controllo **SIEMENS 808 Advance, FANUC Serie 0i o MITSUBISHI ELECTRIC**

Caratteristiche principali

- Materiale di lavorazione: alluminio, rame, metallo ecc.
- Telaio macchina in ghisa grigia.
- Viti a ricircolo di sfere su tutti gli assi.
- Velocità mandrino max. 5000 giri/min.
- Cambio utensili a 4 posizioni.
- Sistema di controllo SIEMENS, FANUC o MITSUBISHI ELECTRIC, a scelta.
- Incluso carrello con ruote con ampi vani portaoggetti

Accessori di start-up inclusi

Le macchine vengono fornite con un KIT di Start up che include utensili, sistemi fissaggio del pezzo, profilati da lavorare e valigetta di attrezzi per la manutenzione della macchina. In omaggio anche un libro/eserciziario per lavorazioni elementari su macchine CNC

Scopo di fornitura

- Macchina con KIT di start up
- Trasporto, posizionamento, installazione meccanica ed elettrica
- Collaudo e avviamento
- Formazione docenti
- Manuale in italiano
- Assistenza su tutto il territorio italiano
- Servizio post-vendita

Laboratorio chiavi in mano

La MEKHAN è il vostro partner a 360° per la realizzazione e il rinnovamento del vostro laboratorio.

Garantiamo:

- Massima qualità dei prodotti e del servizio
- Consulenza tecnica personalizzata per la scelta delle attrezzature
- Supporto in fase di progettazione e definizione del layout del laboratorio
- Trasporto e installazione
- Assistenza post-vendita su tutto il territorio italiano
- Formazione del personale in presenza o da remoto
- Manuali in italiano