

Laboratorio di MACCHINE UTENSILI CONVENZIONALI



PRESENTAZIONE

Il laboratorio di macchine utensili convenzionali é progettato per fornire agli studenti un ambiente didattico **innovativo e avanzato** dove acquisire **specifiche competenze tecniche e professionali** in livelli di apprendimento da base ad avanzato. La nostra offerta, infatti, copre una vastissima gamma di macchine utensili adatte per ogni esigenza, dalle macchine più compatte di livello didattico fino ai modelli top di gamma della serie professionale. Le nostre soluzioni **chiavi in mano** garantiscono **flessibilità, adattabilità e multifunzionalità** in modo da permettere ad ogni studente di potenziare le **competenze chiave richieste dal mercato del lavoro**.

Dettaglio articoli

Knuth Basic plus - 300809

Tornio orizzontale convenzionale

SPECIFICHE TECNICHE

Distanza tra le punte 810 mm

Ø max di tornitura sul bancale 300 mm

Corsa asse X 155 mm - Corsa asse Z1 95 mm

Velocità mandrino 60 - 1550 (9x2) 1/min

Foro mandrino 38 mm

Potenza motore azionamento principale 1.1 kW

Dimensioni (lunghezza x larghezza x altezza) 1.6 m x 0.75 m x 1.27 m

Peso 520 kg



Tornio Knuth - Basic 170 Super - 300815

Tornio orizzontale convenzionale

SPECIFICHE TECNICHE

Distanza tra le punte 1000 mm

Ø max di tornitura sul bancale 330 mm

Diametro max. di tornitura sul carrello 198 mm

Corsa asse X 170 mm - Corsa asse Z1 95 mm

Velocità mandrino 70 - 2000 1/min

Foro mandrino 38 mm

Potenza motore azionamento principale 1.5 kW

Dimensioni (lunghezza x larghezza x altezza) 1.83 m x 0.68 m x 1.32 m

Peso 520 kg



Tornio Knuth - Basic 170 Super Pro - 300814

Tornio orizzontale convenzionale

SPECIFICHE TECNICHE

Distanza tra le punte 1000 mm

Ø max di tornitura sul bancale 354 mm

Diametro max. di tornitura sul carrello 223 mm

Corsa asse X 185 mm - Corsa asse Z1 95 mm

Velocità mandrino 70 - 2000 1/min

Foro mandrino 52 mm

Potenza motore azionamento principale 1.5 kW

Dimensioni (lunghezza x larghezza x altezza) 1.9 m x 0.76 m x 1.6 m

Peso 650 kg



Tornio Knuth - Basic 180 Super - 300805

Tornio orizzontale convenzionale

SPECIFICHE TECNICHE

Distanza tra le punte 1000 mm

Ø max di tornitura sul bancale 356 mm

Diametro max. di tornitura sul carrello 220 mm

Corsa asse X 178 mm - Corsa asse Z1 92 mm

Velocità mandrino 45 - 1800 1/min

Foro mandrino 38 mm

Potenza motore azionamento principale 2.4 kW

Dimensioni (lunghezza x larghezza x altezza) 1.95 m x 0.75 m x 1.55 m

Peso 880 kg



Knuth VHF 1.1 - 362665

Fresatrice verticale convenzionale

SPECIFICHE TECNICHE

Capacità di foratura 25 mm

Diametro max. di fresatura su acciaio 18 mm

Dimensione tavola 1000 mm x 240 mm

Capacità max. di carico sulla tavola 150 kg

Corsa asse X 535 mm - Corsa asse Y 160 mm - Corsa asse Z 300 mm

Velocità mandrino (verticale) 100 1/min - 2000 1/min

Attacco mandrino SK 40 DIN 2080

Velocità mandrino (orizzontale) 60 1/min - 1350 1/min

Potenza motore mandrino orizzontale 2.2 kW

Potenza motore mandrino verticale 1.5 kW

Dimensioni (lunghezza x larghezza x altezza) 1.38 m x 1.22 m x 2.15 m

Peso 1000 kg



Trapano a colonna Knuth – KB 32 SF - 170461

SPECIFICHE TECNICHE

Capacità di foratura 32 mm

Dimensione tavola 330 mm x 330 mm

Diametro colonna 100 mm

Velocità 320 1/min - 1820 1/min

Potenza motore azionamento principale 1.5 kW

Dimensioni (lunghezza x larghezza x altezza) 1 m x 0.6 m x 2.1 m

Peso 345 kg



Banco da lavoro FAMI - WORK1545

SPECIFICHE TECNICHE

Dimensione 1500x750x882 mm

Cassetti n. 4

Piano di lavoro in faggio spessore 30 mm

Portata 1000 Kg



***** PROPOSTA LABORATORIO BASE *****

Dettaglio proposta:

- n. 6 Torni Basic Plus
- n. 1 Fresatrice VHF 1.1
- n. 1 Trapano a colonna KB 32 SF
- n. 1 Banco da lavoro 1500 mm
- n. 1 Morsa da banco
- n. 1 Carrello Porta attrezzi
- n. 1 Set utensili di base

Sono esclusi costi accessori quali adeguamento impianti, trasporto, installazione e formazione

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

Garantiamo **MASSIMA QUALITA'** e **SUPPORTO TECNICO PERSONALIZZATO**

- Consulenza tecnica per la scelta delle attrezzature
- Sopralluogo per definire il layout del laboratorio
- Trasporto, installazione e formazione
- Assistenza su tutto il territorio italiano