

Router CNC, CNC

Router CNC Winter RouterMax 1230 All Rounder

Producător: WINTER - Germania

Vezi online

Descriere

Electromandrină performantă

- Electromandrină italiană **HITECO 9.0 kW** / HSK 63 F
- Viteză continuă ax: **0-24.000 rpm**
- Viteză de deplasare: **80 m/min**
- Viteză de lucru: **20 m/min**

Sistem de control

- **Magazie de scule cu schimbare automată** tip carusel, 8 poziții
- Dispozitiv de găurire: **9 axe verticale + 6 axe orizontale + unitate de tăiere**
- Sistem de antrenare pe axele **X și Y**: cremalieră și pinion
- Sistem de antrenare pe axa **Z**: șurub cu bilă
- **Motoare AC servo YASKAWA**
- Software CAD/CAM: **EXICAM (Engleză)**
- Controler: **OSAI (Italia)**
- Precizie de lucru: **0.05 mm**

Masă de lucru și fixare

- Traverse din aluminiu dotate cu ventuze cu vacuum **SCHMALZ**, ușor de poziționat
- Opritoare laterale retractabile pneumatic pentru poziționare în X și Y
- Interfețe: **Ethernet, USB, CompactFlash Card**
- Alimentare electrică: **Trifazat 400 V, 50 Hz**
- Temperatura de operare: **0-45°C**
- Pompa de vacuum: **BECKER 160 m³/h**

Construcție și stabilitate

- Cadrul de bază și coloana mobilă sunt **sudate și rigidizate dinamic**
- Stabilitate suplimentară prin ranforsări interne pentru **amortizarea vibrațiilor**
- Coloana de mișcare în direcția **Y**, iar suportul transversal se deplasează pe **X și Z**

Sistem de management al mișcării

- Ghidaj liniar de **înaltă precizie**
- Viteză maximă de deplasare: **60 m/min**
- Poziționare digitală a axelor X, Y, Z
- Motoare servo YASKAWA și DELTA
- Șuruburi cu bilă fără joc și angrenaj cu pinion fără joc pe axa Y

Sistem de fixare a piesei

- **6 ventuze cu vacuum** reglabile continuu pe direcția X
- **3 ventuze cu vacuum** reglabile pe direcția Y
- Pompa de vacuum cu răcire cu aer, debit **160 m³/h**

Tehnologie de găurire și frezare

Găurire verticală

- **9 axe independente** controlate individual
- Adâncime max. de găurire: **38 mm**
- Viteză: **1500 - 5000 rpm**
- Motor: **2,5 kW**
- Diametru max. burghiu: **20 mm**
- Distanța dintre mandrine: **32 mm**

Găurire orizontală

- **3 axe controlate individual**
- Adâncime max. de găurire: **38 mm**
- Viteză: **1500 - 5000 rpm**

Unitate de tăiere (scos nuturi)

- Dispus pe axele X și Y
- Adâncime max. de tăiere: **10 mm**
- Viteză: **2000 - 6500 rpm**
- Suport pânză: **30 mm**
- Diametru pânză: **100 mm**

Electromandrină principală

- Putere: **HITECO 9.0 kW**
- Prindere scule: **HSK 63 F**
- Răcire cu aer
- Viteză: **0-24.000 rpm**
- Lagăre hibride ceramice pentru durabilitate crescută
- Include pinole pentru freze cu diametrul **6, 8, 10, 12 mm**

Schimbător de scule automat

- **Magazie de scule tip carusel cu 8 poziții**
- Schimbare automată pe direcția X
- Compatibil cu scule de frezare HSK 63 F

Control și software

- Control CNC **OSAI (Italia)**
- Control PLC integrat pentru gestionarea funcțiilor
- Posibilitatea programării direct pe utilaj sau pe PC
- Compatibilitate: **Windows 7, 8, 10 (32-bit & 64-bit)**
- Formate de cod: **G code (DIN 6625), HPGL (.PLT)**
- Funcții software:
    - Simulare procesare
    - Frezare rapidă plană
    - Control integrat pentru electromandrină
    - Porturi: USB, LAN, CompactFlash

Avantaje cheie

- **Precizie excepțională de 0.05 mm**

- **Construcție robustă** pentru utilizare industrială intensivă
- **Automatizare avansată** cu schimbător de scule automat
- **Ideal pentru fabricarea mobilierului personalizat și producție de serie**

Atribute produs

- **Producător:** WINTER - Germania
- **Dimensiuni de lucru:** 1260 x 3060 mm
- **Înălțime de lucru - axa Z:** 100 mm
- **Viteză de deplasare:** 80 m/ min
- **Viteză maximă de lucru:** 20 m/ min
- **Turație freză:** 0 - 24.000 rpm
- **Acuratețe:** ±0.05 mm
- **Putere motor principal:** 9 kW
- **Putere instalată totală:** 18 kW
- **Presiune aer necesară:** 6 bar
- **Consum aer:** 60 l/ min
- **Viteză aer:** 30 m/ sec
- **Debit aer aspirat (l/ min):** 2500 m3/ h
- **Diametru hotă de exhaustare (Ø):** 100 mm
- **Dimensiuni totale:** 3800 x 2100 x 2200 mm
- **Greutate:** 2900 kg
- **Tensiune de alimentare:** 400 V – 3 Phase – 50 HZ

Vezi produsul pe site

TEHNOHOLZ GROUP SRL

RO24490988

Str. Crinului 15, Jud. BACĂU, Loc. COMĂNEȘTI