

CNC, Utilaje CNC

Router CNC în 5 axe cu 24 posturi de lucru DANIBRUM EM-28/24

Producător: DANIBRUM - România

Vezi online

Descriere

Echipamentul este dotat cu un sistem rotativ de schimbare automată a sculelor, cu 24 capete de lucru și 24 operații distincte, permițând montarea a până la 48 de scule simultan. Această configurație oferă flexibilitate extinsă și elimină timpii pierduți pentru schimbarea manuală a sculelor. Utilajul permite montarea a 24 rânduri diferite de scule, ceea ce face posibilă prelucrarea simultană a 24 de picioare de masă sau elemente similare dintr-o singură prindere. Acest lucru crește semnificativ productivitatea și asigură uniformitate între piesele din aceeași serie. Fiecare rând de scule beneficiază de poziționare la 360°, oferind posibilitatea prelucrării la orice unghi, fără repoziționarea piesei. Axă B (strunjire + frezare) permite rotație continuă și poziționare unghiulară precisă, extinzând capacitatea de realizare a pieselor complexe. Sistemul CNC cu 5 axe interpolabile asigură integrarea completă a următoarelor operații într-un singur ciclu de lucru:

- strunjire
- frezare profil
- sculptură 3D
- gravură plană
- prelucrare forme complexe

Utilajul permite realizarea a până la 8 operații într-o singură fixare, reducând timpul total de procesare și crescând precizia prin eliminarea repoziționărilor repetate. Această soluție este ideală pentru producătorii care urmăresc volum mare, repetabilitate ridicată și eficiență industrială în prelucrarea componentelor din lemn masiv. **Aplicații**

- Picioare de mobilier
- Coloane decorative
- Elemente pentru scări
- Picioare pentru mese, scaune, canapele
- Componente din lemn masiv pentru mobilier

Electro-mandrine

- 24 arbori principali (motor dublu de mare viteză)
- Putere: 7.5 kW × 24
- Turație maximă: 18.000 rpm
- Răcire cu apă
- Sistem prindere: ER32

Reductoare axe A și B Axa B – Reductor melcat ultra-precizie

- Permite rotație continuă a axei de strunjire-frezare a mesei.
- Stabilitate excelentă și transmisie uniformă a mișcării.

Axa A – Reductor RV ultra-precizie

- Permite rotația capului de frezare între 0–360°.
- Precizie unghiulară ridicată și rigiditate superioară în sarcină.

Aceste reductoare contribuie la interpolarea stabilă în 5 axe și la prelucrarea precisă a pieselor complexe. Echipate cu invertoare de mare putere independente, destinate aplicațiilor industriale. Servomotoare de înaltă rezoluție.

- Axă X: 1.8 kW
- Axă Y: 1.8 kW
- Axă Z: 2.9 kW (echipată cu frână de siguranță)
- Axă A: 850 W
- Axă B: 2.5 kW

Consolă mobilă de operare Echipamentul este prevăzut cu un pupitru de comandă mobil, cu structură laterală separată, care facilitează montajul, demontajul și operațiunile de reglaj ale utilajului. Caracteristici principale:

- Design modular pentru acces rapid la componentele de control
- Protecție la interferențe electrice și sistem de oprire de urgență integrat
- Panou de comandă dotat cu buton de oprire de urgență (Emergency Stop)
- Crește siguranța în exploatare și eficiența intervențiilor tehnice

Atribute produs

- **Producător:** DANIBRUM - România
- **Lungime max piesă:** 800 mm
- **Distanță maximă între vârfuri:** 200 mm
- **Diametru maxim de lucru (Ø):** < 200 mm
- **Viteză deplasare axe:** X: 30 m/ min, Y: 45 m/ min, Z: 25 m/ min
- **Cursă axe:** A: 0 - 360°, B: rotație continuă, X: 550 mm, Y: 1600 mm, Z: 500 mm
- **Reductoare de precizie:** Axa A: RV - ultra-precizie, Axa B: reductor melcat ultra-precizie
- **Putere motoare:** 7.5 kW x 24 bucăți
- **Număr arbori de lucru:** 24 bucăți
- **Mod răcire motor:** Cu apă
- **Putere instalată:** 50 kW
- **Tensiune de alimentare:** 400 V – 3 Phase – 50 HZ
- **Dimensiuni de gabarit:** 4400 x 3430 x 3000 mm
- **Greutate:** 9000 kg
- **Model:** EM-28/24

Vezi produsul pe site

TEHNOHOLZ GROUP SRL

RO24490988

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