

CNC, Utilaje CNC, Utilaje pentru PAL

CNC găurire MAGGI System 1200 EVO

Producător: MAGGI - Italia

Vezi online

Descriere

CNC de găurit MAGGI 800 GT - găurire precisă cu investiție redusă

CNC de găurit EVO 1200 E.P. (Easily Programmable) reprezintă soluția ideală pentru micii producători de mobilă care doresc să îmbunătățească calitatea procesului de producție cu un buget redus. Perfectă pentru fabricarea bucătăriilor și a mobilierului personalizat, această mașină oferă precizie, versatilitate și productivitate ridicată. Echipată cu un software ușor de utilizat, poate fi configurată pentru cerințele specifice fiecărui atelier. Designul său compact ocupă doar 3 metri pătrați și asigură întreținere ușoară, consum redus de energie și lubrifiere automată a axelor. Fabricată în Italia, conform celor mai înalte standarde. Alimentare continuă, programabilă ușor, echipate cu un software intuitiv și ușor de utilizat. Aceasta operează pe trei axe controlate (X, Y, Z) și poate efectua operațiuni de canelare și frezare de bază (opțional). Mașina lucrează de dedesubt și este dotată cu un sistem de manipulare a panourilor cu cleme pneumatice. În plus, beneficiază de un sistem automat de lubrifiere a axelor, optimizând performanța și reducând întreținerea. Această configurație îmbunătățește precizia și eficiența prelucrării în ateliere.
Unitatea principală (HEAD UNIT) include axe independente, cu 7 axe verticale și 1 ax dublu orizontal (TH1) pentru găurire înainte și înapoi. Sistemul de aliniere laterală manuală de înaltă precizie, care glisează pe rulmenți cu bile, și senzorul laser pentru detectarea marginilor panoului asigură îmbinări perfecte. Sistemul include colectoare de praf și suflante automate pentru curățarea eficientă a capului de găurire. Teleservice-ul permite asistență online, iar mesele de lucru bine dimensionate, cu role și lubrifierea automată a axelor, oferă un ciclu de lucru eficient.
Hardware și Software:

- Sistem CNC OSAI OPEN LIGHT pentru programarea și conectarea la distanță.

- Software de design PEGASUS PANEL – Light Version.
- PC industrial cu Windows 10 IoT 64bit, SSD de 128GB și 4 GB RAM.
- Ecran LED de 17" cu protecție IP65 și porturi USB și Ethernet pentru asistență și actualizări de sistem.

Această configurație robustă oferă precizie, eficiență și automatizare avansată, ideală pentru aplicații industriale în prelucrarea lemnului.

Software-ul cu interfață "EASY-TO-USE"

- Interfața intuitivă, bazată pe iconițe grafice, oferă introducerea datelor pas cu pas și un program de simulare, conform cerințelor Industriei 4.0.
- Aceasta permite selecția rapidă și execuția programelor pentru piese, cu liste de sarcini și o gamă largă de macrocomenzi.
- Programarea parametrică este completată de licența "Office Creator" pentru PC, iar importul direct al celor mai comune fișiere 3D-CAD (stp, iges, obj, skp) și fișiere 2D (dxf, dwg) este disponibil.
- Actualizările software sunt gratuite, asigurând performanță maximă.

Flexibilitate în găurire

- Echipamentul configurabil poate fi ajustat în funcție de nevoile fiecărui utilizator, cu o lățime maximă de lucru de 1200 mm, acoperind întreaga suprafață a panoului și fiind compatibil cu orice tip de ax.
- Poate suporta un panou cu greutatea de până la 70 kg, ideal pentru procesarea blaturilor de bucătărie grele și a pieselor de lucru neconvenționale.
- Mașina permite funcționarea într-un ciclu de alimentare continuă sau poate returna materialul către operator, oferind flexibilitate maximă în fluxul de lucru.

Cuvântul cheie - RAPID

- Echipamentul oferă un timp de configurare zero, fiind de 5 ori mai rapid decât o mașină de găurit cu un singur cap și cel mai rapid din categoria sa.
- Viteza de deplasare a axelor este de 25 m/min în sarcină completă și 70 m/min fără sarcină.
- Toate operațiunile de lucru sunt efectuate într-un singur ciclu.

- Conceptul orizontal al mașinii facilitează încărcarea pieselor de către operator, iar programele se execută rapid prin citirea codurilor de bare, oferind eficiență maximă în producția de serie.

Acuratețe ridicată

- Mesele de lucru mari și solide oferă o stabilitate excelentă pieselor de prelucrat, asigurând un control optim în timpul procesului.
- În plus, detectorul laser pentru lungimea panoului garantează o precizie maximă în găurire, contribuind la calitatea execuției și la evitarea erorilor.
- Această combinație de stabilitate și tehnologie de detecție laser face ca mașina să fie ideală pentru proiectele care necesită o exactitate ridicată și o manipulare sigură a materialelor grele sau voluminoase.

Calitate ridicată pentru timp îndelungat

- Structura solidă a mașinii, realizată din oțel electro-sudat, este concepută să reziste la lucrări intense și sarcini grele.
- Clema pneumatică, bine dimensionată, poate manipula panouri de până la 70 kg, iar cele două cleme de susținere adaugă un plus de stabilitate.
- În combinație cu mecanica de înaltă precizie, motoarele brushless de 1 kW și ghidajele pe role, mașina își menține precizia și fiabilitatea chiar și după utilizare intensivă, asigurând performanțe constante pe termen lung.

Sistem de exhaustare simplu

- Cele două duze de colectare a prafului cu diametrul de 120 mm și una de 80 mm asigură o colectare eficientă a prafului, chiar și în timpul celor mai solicitante operațiuni de frezare.
- Colectoarele de praf cu o capacitate de flux de aer de Q = 750 m^3/h sunt potrivite pentru această mașină, menținând un mediu de lucru curat și eficient.
- Aceste duze de colectare optimizează eliminarea resturilor și așchiilor, prevenind acumularea și asigurând o durată lungă de funcționare fără întreruperi.

Atribute produs

- **Producător:** MAGGI - Italia
- **Viteză deplasare axe:** 25 m/ min -70 m/ min
- **Axe duble orizontale:** X - 2 bucăți, Y - 2 bucăți
- **Axe verticale:** 12 bucăți
- **Turație axe:** 3200 rpm
- **Distanța între mandrine:** 32 mm
- **Dimensiuni maxime panou:** ∞ x 1200 x 60 mm, X - Y - Z
- **Dimensiuni minime panou:** 300 x 75 x 8 mm, X - Y - Z
- **Greutate maximă panou:** 70 kg
- **Unitate tăiere:** integrată, poziție fixă
- **Diametru pânză (Ø):** 120 mm
- **Grosime pânză:** 4.3 mm
- **Turație pânză circulară:** 4000 rpm
- **Presiune necesară aer:** 6 bar
- **Putere motor:** 2.2 kW, axe și pânză
- **Putere instalată:** 10 kW
- **Electromandrine:** 1 x 4.5 kW, 2 x 3.6 kW, schimbare scule manuală
- **Tip prindere mandrină:** 1 x ER25, 2 x ER32
- **Consum aer:** Q. = 750 m3/h
- **Diametru hotă exhaustare (Ø):** 2 x 120 mm, 1 x 80 mm
- **Dimensiuni de gabarit:** 2660 x 1560 x 1450 mm
- **Greutate netă:** 1725 kg
- **Tip produs:** Atelier
- **Model:** 1200 EVO

Vezi produsul pe site

TEHNOHOLZ GROUP SRL

RO24490988

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