

CNC, Strunguri CNC

Strung CNC în 5 axe pentru sculptură în serie DANIBRUM ZX1228 - 10

Producător: DANIBRUM - România

Vezi online

Descriere

Strungul CNC în 5 axe cu 10 staəii de lucru este
a elementelor complexe din lemn masiv, în specia
componente decorative, elemente cilindrice sau r

Utilajul integreazł funcəii multiple de prelucra
scobire, gravare đi đlefuire, permiəând realizar
ciclu de lucru. Cele 10 staəii de lucru permit p
mai multor piese, reducând timpul de producəie đ

Fiecare staəie poate fi echipatł cu scule đi dis
piesele pot fi prelucrate pe mai multe feəe, în
Sistemul CNC controleazł precis traiectoria scul
asigurând repetabilitate, precizie đi calitate c

Mađina este echipatł cu motoare de frezare đi gr
rpm, pentru prelucrare rapidł đi stabilł. Este p
masiv, inclusiv lemn de esenəł tare.

Utilajul permite prelucrarea pieselor cu lungime
maxim de 280 mm. Poate executa operaəii de freza
elemente cilindrice, gravare pe suprafeəe plane

Toate sculele beneficiazł de funcəie automatł de
automat compensłrile de sculł. Pentru instalare
prevłzut cu picioare de nivelare ajustabile, car
echipamentului đi menəinerea preciziei în exploa

Software-ul este compatibil cu fluxuri de lucru
programarea đi integrarea utilajului în producəi

Sistem CNC Weihong – control 5 axe

- Sistem CNC Weihong în 5 axe, cu controler și drivere integrate.
- Asigură funcționare la viteză ridicată, cu precizie și stabilitate.

- Consola sistemului de control este independentă de șasiu, sporind considerabil siguranța în exploatare.

Ghidaje și patine Taiwan HIWIN

- Utilajul este echipat cu ghidaje liniare HIWIN din Taiwan, fabricate din materiale metalice speciale.
- Acestea oferă rezistență ridicată la uzură și rigiditate mare, reducând la minimum pierderile de precizie și îmbunătățind acuratețea prelucrării.
- Rulmenții cu bile recirculabile și preîncărcare medie contribuie la prelungirea duratei de viață a ghidajelor liniare.

Cremalieră de înaltă precizie – Taiwan

- Sistemul cremaliere-pinion elicoidal de precizie este caracterizat prin acuratețe ridicată și nivel redus de zgomot.
- Acest sistem asigură deplasarea lină și stabilă a mașinii chiar și la viteze mari de lucru.

Invertor de 67.5 kW

- Convertizorul de frecvență de 67.5 kW oferă control precis al cuplului la turații reduse și o capacitate puternică de rezistență la interferențe.
- Identifică automat parametrii motorului pentru a garanta stabilitate și siguranță în funcționare.

2 motoare de frezare puternice de 5.5 kW

- **Precizie ridicată:** oferă o precizie mare de rotație, permițând prelucrarea pieselor cu acuratețe ridicată și calitate superioară a suprafeței.
- **Gamă largă de reglare a vitezei:** permite reglarea continuă a turației, adaptându-se eficient la diferite cerințe de prelucrare.
- **Răspuns rapid:** poate porni, opri, accelera și decelera rapid, contribuind la un proces de lucru flexibil și eficient.
- **Stabilitate și fiabilitate:** realizat din materiale de calitate și prin procese avansate de fabricație, asigură funcționare stabilă pe termen lung.
- **Disipare eficientă a căldurii:** designul optimizat pentru răcire contribuie la prelungirea duratei de viață a motorului.

- **Zgomot și vibrații reduse:** funcționează silențios și stabil, contribuind la menținerea preciziei de prelucrare.
- **Construcție compactă și integrată:** structura compactă economisește spațiu și permite integrarea ușoară în utilaj.

Sistem de măsurare automată a sculelor

- Utilajul este echipat cu dispozitiv automat de calibrare a sculei, care elimină eficient erorile și pierderile de timp generate de setarea manuală a sculelor.

Reductor RV de înaltă precizie

- Utilajul este echipat cu reductor RV de înaltă precizie, cu raport de transmisie 121:1. Acesta oferă cuplu ridicat, joc mecanic redus și funcționare stabilă. Reductorul are construcție compactă, eficiență ridicată de transmisie și contribuie la precizia și fiabilitatea sistemului de acționare.

Servomotoare profesionale

- Axele X, Y, Z, A și B sunt echipate cu servomotoare de calibru mare, recunoscute pentru fiabilitate ridicată și rezistență crescută la interferențe.

Componente electrice Schneider

- Brand cu reputație globală și capacitate puternică de cercetare și dezvoltare.
- Produse durabile și de înaltă precizie.
- Potrivite pentru medii industriale solicitante.
- Rețea globală de service, cu reacție rapidă la solicitările clienților.

Atribute produs

- **Producător:** DANIBRUM - România

- **Sistem de control:** industrial, WEIHONG - 5 axe
- **Dimensiuni de lucru:** 1200 x 280 mm
- **Software:** UG / Powermill și alte programe similare
- **Transmisie:** pinion și cremalieră
- **Ghidaje liniare pentru axe:** HIWIN
- **Număr posturi de lucru:** 10
- **Număr motoare per post de lucru:** 2
- **Număr motoare:** 10 x 2
- **Turație freze de lucru:** 12000 rpm
- **Putere instalată:** 5.5 kW x 20 motoare
- **Invertor de frecvență:** 67.5 kW
- **Marcă servomotoare:** Delta
- **Dimensiuni de gabarit:** 5000 x 2250 x 2460 mm
- **Greutate:** 8000 kg
- **Tensiune de alimentare:** 400 V – 3 Phase – 50 HZ
- **Model:** ZX1228-10

Vezi produsul pe site

TEHNOHOLZ GROUP SRL

RO24490988

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