

CNC, Strunguri CNC

Strung CNC în 5 axe pentru sculptură în serie DANIBRUM ZX1228 - X4

Producător: DANIBRUM - România

Vezi online

Descriere

Strung CNC industrial cu 5 axe proiectat pentru prelucrări complexe pe piese de dimensiuni mai mari, oferind precizie, stabilitate și flexibilitate în execuție. Utilajul este echipat cu sistem de control WEIHONG 5 axe, compatibil cu UG, Powermill și alte programe similare de prelucrare 3D. Masa de lucru de 1200 x 800 mm, sistemul cu cremaliere de precizie HIWIN și acționările Delta asigură deplasări stabile și control precis pe axe. Cele 4 poziții pentru scule permit realizarea operațiilor esențiale de frezare, conturare și prelucrare în unghi. Cu motoare principale de 4 kW x 2 și putere totală instalată de 30 kW, utilajul este potrivit pentru frezări 3D, forme complexe, piese curbate, matrițe, elemente decorative și aplicații industriale care necesită mai multă libertate de prelucrare decât un CNC clasic în 3 axe.

Sistem CNC Weihong – control 5 axe

- Sistemul de control numeric **Weihong NC Studio** integrează într-o soluție compactă controlerul și driverele, asigurând comanda precisă a motoarelor la viteze ridicate și o funcționare stabilă și fluentă a utilajului.
- Consola sistemului de control este separată de carcasa principală a mașinii, ceea ce îmbunătățește siguranța în operare și oferă operatorului un control mai ergonomic și mai sigur asupra procesului de lucru.

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 30 kW

- Convertizorul de frecvență de 30 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.

Servomotoare Taiwan Delta

- Axele X, Y, Z, A și B sunt echipate cu servomotoare Delta, 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 motoare per post de lucru:** 2
- **Număr posturi de lucru:** 4

- **Număr motoare:** 4 x 2
- **Putere motor antrenare:** 5.5 kW
- **Putere instalată:** 30 kW
- **Acuratețe poziționare:** ±0.1 mm
- **Repetabilitate poziționare:** ±0.1 mm
- **Invertor de frecvență:** 30 kW
- **Marcă servomotoare:** Delta
- **Dimensiuni de gabarit:** 5200 x 2250 x 2450 mm
- **Tensiune de alimentare:** 400 V – 3 Phase – 50 HZ
- **Model:** ZX1228-X4

Vezi produsul pe site

TEHNOHOLZ GROUP SRL

RO24490988

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