

ADP.2302.14.2023

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Frezarka CNC - ilość 1 szt.

Wymagane parametry:

- Minimalne pole robocze
- X - 650 mm
- Y - 800 mm
- Z - 100 mm
- Wysokość materiału obrabianego: min. 40 mm
- Dokładność: 0.05- 0.2mm
- Prędkość maksymalna osi*: X min.2500mm/min , Y min. 2500 mm/min , Z min. 1000mm
- Usługa składania i kalibracji:
- Silniki krokowe: 24kg/cm
- Płytk sterująca: BlackBox Openbuilds, lub równoważny, posiadający przynajmniej poniższe parametry:
- Konfigurowalny przekaźnik zainstalowany na płycie do ogólnych zastosowań (wyzwalacz plazmy, włącznik pompy chłodziwa, sterowanie wrzecionem), Interfejs USB (Plug and Play), zabezpieczenie przed polaryzacją mocy wejściowej ze wskaźnikiem LED, bezpiecznik wejściowy min, 10A, wyjście sygnały dla wrzeciona PWM 5V / 5V, wyjście sygnału analogowego dla wrzeciona 0-10V, złącze umożliwiające podłączenie wyłączników bezpieczeństwa, min. 3 Wyjścia na krańcówki Endsop, wejście do podłączenia sondy X/Y/Z, os Slave konfigurowalna jako Slave X,Y lub Z, potencjometry do regulacji prądu, włącznik zasilania, wentylator powierza w obudowie, mikrokontroler ATmega328p z systemem Grbl 1.1 lub nowszy, obudowa z diodami LED, montaż na profilach aluminiowych V-SLOT oraz innych konstrukcyjnych z rowkiem 5/6/8mm
- Wrzeciono: DeWalt2620 lub równoważne, posiadające przynajmniej poniższe parametry:

Moc pobierana - 900 W, Moc użyteczna -620 W, prędkość bez obciążenia 16000-27000 obr/min, wielkość suwu wglębnego 55 mm, rozmiar tulei zaciskowej 6-8 mm, maksymalna średnica freza do 36 mm, masa do 2 kg, poziom wibracji na ramionach maks. 6.8 m/s², ciśnienie dźwięku maks. 79 dB(A), ciśnienie akustyczne maks. 88 dB(A), regulacja obrotów, elektroniczna regulacja prędkości z podtrzymaniem obrotów, mechanizm blokady wrzeciona do szybkiej wymiany frezów-jeden klucz, oświetlenie obszaru roboczego diodami LED

Akcesoria:

- Płyta MDF o grubości 10 mm
- Czujnik położenia osi Z
- 3 szt. krańcówek dla osi X/Y/Z
- Zasilacz
- Dodatkowy pierścień oświetlający
- Przewody połączeniowe
- Prowadnice kabli
- Zaśleпки do profili umożliwiające zakrycie części przewodów
- Dodatkowy panel sterowania
- Podstawa maszyny (pole robocze): aluminiowa z profili V-SLOT 2080

Urządzenie winno być dostarczone wraz z niezbędnym oprogramowaniem.

Zamawiający wymaga złożenia i kalibracji u klienta (lub dostarczenie produktu złożonego) i kalibracja) Przeprowadzenie szkolenia u Zamawiającego.

Wymagany okres gwarancji min. 12 miesięcy

Wymagany okres rękojmi min. 24 miesiące