

Szczegółowy opis techniczny i wymagania techniczne w zakresie przedmiotu zamówienia

Elektrodrążarka drutowa CNC – 1 szt

1. Wymaganie ogólne

1.1. Przejazdy maszyny nie mniejsze niż [mm]:

oś X – 400;

oś Y – 320;

oś Z – 250;

oś U – 30;

oś V – 30;

1.2. Wymiary stołu minimum: 600x450 mm.

1.3. Szeroki dostęp do stołu roboczego. Drzwi otwierane jednocześnie z dwóch stron.

1.4. Stół maszyny pracujący w osi X/Y.

1.5. Zakres kąta nachylenia drutu minimum +/-12stopni /80mm.

1.6. Maszyna wyposażona w zestaw do cięcia drutem o średnicach 0,18 mm.

1.7. Maksymalne wymiary obrabianego detalu: w zakresie nie mniejszym niż 900x500x400 mm.

1.8. Oprogramowanie CAD/CAM w sterowaniu maszyny.

1.9. System automatycznego napinania drutu.

1.10. Minimalna chropowatość powierzchni Ra po obróbce nie większa niż 0,9µm.

1.11. Napędy osi: śruby toczne kulowe w osi X/Y.

1.12. Najazd na początkowy punkt pracy za pomocą przenośnego panelu operatora. Nie dopuszcza się najazdu za pomocą manualnych pokręteł osi.

1.13. Serwomotory osi X/Y.

1.14. Ceramiczne przewodnice drutu.

1.15. Waga maszyny do 2000kg.

1.16. Skrzynka z narzędziami do obsługi maszyny.

1.17. Oferowane elektrodrążarka oraz jej wyposażenie powinno być fabrycznie nowe, wyprodukowane w 2024 roku.

1.18. Deklaracja CE.

1.19. Instrukcja w języku polskim.

1.20. Gniazda USB i LAN.

1.21. Dokładność maszyny 0,012 *um*.

2. Wymaganie dodatkowe

- 2.1. System mocowań niezbędny do precyzyjnego przenoszenia obrabianego elementu między poszczególnymi urządzeniami, z zachowaniem identycznej pozycji względem narzędzi obróbczych.
 - Płytki i łapy mocujące M10 – zestaw. W skład zestawu wchodzi nakrętka, śruby, podpora ząbkowana, łapy, śruby dwustronne. Zestaw w walizce.
 - Pryzma do mocowania detalu typu „wałek” – 2szt
 - Płyta magnetyczna 300x150mm.
- 2.2. Dostawa koncentratu chłodziwa do elektrodrążarki – ilość wystarczająca na dwa pełne zalania układu chłodzenia.
- 2.3. Dostawa drutu 0,18mm/4000 mm.
- 2.4. Filtr układu chłodzenia – 2szt.

3. W zakres zamówienia wchodzi także:

- 3.1. Dostawa elektrodrążarki wraz z wyposażeniem do siedziby zamawiającego, na koszt i ryzyko wykonawcy.
- 3.2. Montaż, instalacja i uruchomienie elektrodrążarki, w tym wykonanie detalu testowego wg rys. Detal testowy i wszystkich niezbędnych czynności umożliwiających: przeprowadzenie kontroli parametrów pracy w celu potwierdzenia zgodności dostawy z wymaganiami Zamawiającego.
- 3.3. Gwarancja: co najmniej 24 miesiące od daty podpisania protokołu odbioru końcowego (bez uwag) przedmiotowego sprzętu.
- 3.4. W okresie 24 miesięcy w razie konieczności 2 krotna kalibracja/ustawienie parametrów maszyny.
- 3.5. Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny realizowany w siedzibie Zamawiającego w terminie max 5 dni roboczych od zgłoszenia usterki.
- 3.6. 2 dniowe szkolenie dla operatorów.
- 3.7. Termin dostawy: 90 dni