

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**Ploter CNC do wycinania wkładów opakowań transportowych****I. Przeznaczenie:**

Ploter frezujący to profesjonalne urządzenie przeznaczone do obróbki małogabarytowych materiałów takich jak:

Pianka polietylenowa do skrzyń transportowych, materiałów drewnianych, Płyty wiórowych, sklejek, MDF, OSB, tworzyw sztucznych, lekkich metali.

II. Charakterystyka techniczna Plotera:

- Wrzeciono 2,2kW bez szczotkowe
- Zakres prędkości obrotowej wrzeciona do 24000 obr./min.
- Obszar roboczy: od 600x900x300
- Rozdzielczość programowa: 0,001 mm
- Wymiary maszyny: do szer.1500 mm x dł.2000 mm
x wys.2000 mm
- Wysokość stołu: około 750 mm
- Prowadnice liniowe
- Przeniesienie napędu: listwa zębata Oś X,Y
- Przeniesienie napędu: śruba kulowa Oś Z
- Napędy osi: silniki krokowe
- Zasilanie: 230V
- Waga: do 350
- Czujnik wysokości napędu
- System chłodzenia cieczą
- Cicha praca zespołów
- Czujnik pomiaru wysokości narzędzia
- Oprogramowanie sprzętowe w polskiej wersji językowej (g-codu)

- Zapamiętanie i rozpoczęcie pracy od ostatniego punktu zatrzymania lub awarii zasilania.
- W zestawie Wyposażony w:
 - stopy poziomujące
 - uchwyty montażowe
 - śruby
 - klucze
 - pakiet frezów szkoleniowych
 - tulejki do frezów komplet



III. Wyposażenie dodatkowe:

- Wyposażony w:
 - Bariere ochronną jednostronną
 - Zestaw frezów VHM fi4, fi6, fi8, fi10, fi12 o długości części roboczej nie krótszej niż 50 mm i długości całkowitej frezu nie krótszym niż 120mm do pianki PE,
 - Zestaw frezów kształtowych do drewna 35 elementów
 - Zestaw frezów do metalu i drewna HRC70 trzpieniowych (palcowych) o twardości odpowiadającej 70HRC VHM, całkowita długość nie mniejsza 38mm, Średnica robocza 6 mm, o zróżnicowanym kształcie (łuk, walec, walec zaokrąglony z uzębieniem czołowym, walec zaokrąglony z uzębieniem czołowym, walec prosty bez uzębienia czołowego w 3 rozmiarach, walec prosty z uzębieniem czołowym, płomień, stożek okrągły w 3 rozmiarach, stożek 90 stopni, kula, stożek spiczasty w 3 rozmiarach, szpic, kropla) - 20szt

IV. Wymagania dodatkowe:

- urządzenie musi być nowe, nieużywane, powinno spełniać wymogi Unii Europejskiej, posiadać znak CE
- Wykonawca wykona w obecności odbiorcy prób i odbioru technicznego i technologicznego urządzenia
- wykonawca po dostawie, montażu i uruchomieniu urządzenia (w jednej lokalizacji) zapewni szkolenie dla 6 pracowników z obsługi dostarczanych urządzeń. Miejscem przeprowadzenia szkolenia zbiorczego jest RWT Grudziądz.

V. Zamawiane urządzenie musi być dostarczone wraz z:

- dokumentacją techniczno-rozruchową w tym instrukcję użytkowania (obsługi) w języku polskim;
- kartą gwarancyjną
- deklaracją zgodności CE

VI. Gwarancja:

Wykonawca udzieli min 24 miesięcznej pisemnej gwarancji na przedmiot zamówienia oraz serwis