

Instrukcja Bezpieczeństwa dla Modułu Laserowego DL445 - STEPCRAFT

Wersja: 1.0

Data opracowania: 05.12.2024 r.

1. Opis Produktu

Moduł laserowy DL445 marki STEPCRAFT to wysokiej jakości laser diodowy klasy 4 przeznaczony do cięcia i grawerowania różnych materiałów, takich jak papier, sklejka, winyl, plexi, tworzywa sztuczne czy guma. Moduł wyposażony jest w zintegrowany system chłodzenia, czujnik punktu zerowego oraz wyciąg powietrza z filtrem cząstek stałych.

2. Dane Importera

Nazwa: SKY-VIDEO Marek Augustyński

NIP: 549-195-31-36

Adres kontaktowy: ul. Stanisława Staszica 31, 32-650 Kęty

E-mail: biuro@systemcnc.pl

Telefon: 794 617 695

3. Zastosowanie Produktu

Przeznaczenie:

Bezstykowe cięcie i grawerowanie materiałów (papier, sklejka, winyl, plexi, guma, tworzywa sztuczne).

Użycie w systemach CNC STEPCRAFT do zaawansowanych prac grawerskich i wycinania.

Nieprawidłowe użycie:

Nie stosować bez odpowiednich zabezpieczeń dla użytkownika i otoczenia.

Nie używać w środowiskach narażonych na łatwopalne opary lub materiały.

Grupa docelowa użytkowników:

Profesjonaliści i hobbysci posiadający doświadczenie w obsłudze maszyn CNC oraz systemów laserowych.

4. Specyfikacja Techniczna

Moc lasera: 3 W (3000 mW)

Klasa lasera: Klasa 4

Zintegrowany czujnik punktu zerowego

Wyciąg powietrza z filtrem cząstek stałych

8-krokowy system bezpieczeństwa

Szczotka ochronna

Zasilanie: Jednostka sterująca z wyciągiem powietrza

5. Wymagania Systemowe

Minimalne wymagania:

Kompatybilny system CNC STEPCRAFT.

Pomieszczenie z możliwością odprowadzania powietrza na zewnątrz (zalecany wąż końcowy).

6. Instalacja i Konfiguracja

Zakres dostawy:

1x Głowica laserowa

1x Jednostka sterująca z wyciągiem powietrza

1x Gogle ochronne

1x Kabel D SUB 15 pin

Instrukcja instalacji:

Zamontuj głowicę laserową na maszynie CNC zgodnie z instrukcją producenta.

Podłącz jednostkę sterującą do zasilania i głowicy laserowej za pomocą kabla D SUB.

Zamocuj wąż odprowadzający powietrze, aby zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczenia.

Sprawdź działanie modułu, wykonując testowe cięcie na materiale próbnym.

7. Bezpieczne Użytkowanie

Instrukcje użytkowania:

Używaj gogli ochronnych w trakcie pracy.

Zapewnij odpowiednią wentylację w pomieszczeniu.

Stosuj moduł laserowy zgodnie z wytycznymi dotyczącymi materiałów do cięcia i grawerowania.

Warunki użytkowania:

Praca w zamkniętym pomieszczeniu z możliwością odprowadzenia powietrza.

Obowiązkowe stosowanie środków ochrony indywidualnej.

Działania, których należy unikać:

Nie patrz bezpośrednio na wiązkę lasera.

Nie pozostawiaj modułu włączonego bez nadzoru.

8. Środki Bezpieczeństwa i Ostrzeżenia

Klasa 4 lasera: Moduł wymaga specjalnych środków bezpieczeństwa.

Zagrożenia: Ekspozycja na wiązkę lasera może spowodować uszkodzenie wzroku lub poparzenia.

Uwaga: Zawsze zapoznaj się z Operating and Safety Instructions przed użyciem modułu.

9. Konserwacja i Pielęgnacja

Konserwacja:

Regularnie sprawdzaj stan filtra cząstek stałych i wymieniaj go w razie potrzeby.

Oczyść szczotkę ochronną po każdej sesji roboczej.

Czyszczenie:

Używaj suchej ściereczki do czyszczenia modułu.

Nie stosuj środków chemicznych mogących uszkodzić obudowę lub elementy optyczne.

10. Postępowanie w Przypadku Awarii

Co zrobić w przypadku awarii:

Natychmiast wyłącz moduł laserowy i odłącz go od zasilania.

Skontaktuj się z importerem lub serwisem w celu uzyskania wsparcia.

Adres serwisu: SKY-VIDEO Marek Augustyński

ul. Oświęcimska 50, 43-331 Dankowice

11. Odpowiedzialność i Gwarancja

Warunki gwarancji:

Gwarancja 1 rok dla firm.

Gwarancja 2 lata dla użytkowników prywatnych.

Jak skorzystać z gwarancji:

Skontaktuj się z importerem pod adresem: biuro@systemcnc.pl lub telefonicznie: 794 617 695.

12. Recykling i Utylizacja

Produkt należy poddać recyklingowi zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi utylizacji sprzętu elektronicznego.

13. Kontakt do Importera

E-mail: biuro@systemcnc.pl

Telefon: 794 617 695

14. Data i Numer Wersji Instrukcji

Wersja: 1.0

Data opracowania: 05.12.2024 r.