

Instrukcja Bezpieczeństwa dla produktu: Moduł Laser DL445

Wersja: 1.0

Data opracowania: 05.12.2024 r.

1. Opis produktu

Moduł Laser DL445 to zaawansowany moduł laserowy przeznaczony do bezstykowego cięcia i grawerowania różnorodnych materiałów, takich jak papier, sklejka, winyl, plexi, tworzywa sztuczne czy guma. Urządzenie charakteryzuje się zwartą konstrukcją i zaawansowanym systemem bezpieczeństwa, co czyni je idealnym wyborem dla profesjonalistów korzystających z ploterów CNC firmy Stepcraft.

Cechy produktu:

Laser diodowy o mocy 3 W (3000 mW).

8-krokowy system bezpieczeństwa.

Zintegrowany czujnik punktu zerowego.

Wyciąg powietrza z filtrem cząstek stałych.

Szczotka ochronna dla dodatkowego zabezpieczenia.

Zakres dostawy:

1x głowica laserowa.

1x jednostka sterująca z wyciągiem powietrza.

1x gogle ochronne.

1x kabel D-SUB 15 pin.

2. Dane producenta

Nazwa producenta: STEPCRAFT GmbH & Co. KG

Adres: An der Beile 2, 58708 Menden, Niemcy

Email: info@stepcraft-systems.com

Telefon: +49 (0) 2373 179 11 60

3. Dane dystrybutora

Nazwa: SKY-VIDEO Marek Augustyński

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

Email: sklep@stepcraft.pl

Telefon: +48 794 617 695

4. Zastosowanie produktu

Przeznaczenie:

Cięcie bezstykowe i grawerowanie materiałów, takich jak papier, sklejka, winyl, plexi, tworzywa sztuczne i guma.

Zastosowanie w maszynach CNC firmy Stepcraft.

Nieprawidłowe użycie:

Nie stosuj do materiałów nieprzewidzianych przez producenta.

Nie używaj urządzenia w środowiskach wilgotnych, zapyłonych lub narażonych na działanie ekstremalnych temperatur.

Nie używaj modułu bez odpowiednich środków ochrony osobistej.

Grupa docelowa użytkowników:

Profesjonaliści i technicy CNC, posiadający odpowiednie doświadczenie w obsłudze laserów klasy 4.

5. Instrukcje montażu i instalacji

Przygotowanie:

Sprawdź kompletność zestawu, w tym obecność gogli ochronnych i jednostki sterującej.

Przygotuj odpowiednie miejsce pracy z możliwością odprowadzenia powietrza na zewnątrz pomieszczenia.

Montaż:

Zamocuj moduł laserowy na ploterze CNC zgodnie z instrukcją producenta.

Podłącz kabel D-SUB 15 pin do jednostki sterującej i maszyny CNC.

Upewnij się, że wyciąg powietrza jest prawidłowo podłączony i prowadzi na zewnątrz pomieszczenia.

Sprawdzenie poprawności instalacji:

Przeprowadź testowy ruch głowicy lasera bez włączania wiązki.

Upewnij się, że wszystkie połączenia są stabilne i prawidłowe.

6. Bezpieczne użytkowanie

Instrukcje użytkowania:

Używaj gogli ochronnych podczas pracy z modułem laserowym.

Zapewnij prawidłową wentylację pomieszczenia, odprowadzając powietrze na zewnątrz.

Zawsze przestrzegaj 8-krokowego systemu bezpieczeństwa opisanego w instrukcji obsługi.

Czego unikać:

Nie używaj lasera w pobliżu łatwopalnych materiałów.

Nie pozostawiaj włączonego modułu bez nadzoru.

Nie skierowuj wiązki laserowej na osoby lub zwierzęta.

7. Środki bezpieczeństwa i ostrzeżenia

Klasa lasera: Moduł Laser DL445 jest urządzeniem klasy 4, co oznacza, że niewłaściwe użycie może spowodować poważne obrażenia ciała lub uszkodzenie wzroku.

Ochrona osobista: Noszenie gogli ochronnych jest obowiązkowe podczas pracy.

Wentylacja: Brak odpowiedniego odprowadzenia powietrza może prowadzić do gromadzenia się toksycznych oparów.

8. Konserwacja i pielęgnacja produktu

Czyszczenie: Regularnie usuwaj kurz i zanieczyszczenia z głowicy laserowej i wyciągu powietrza.

Kontrola: Sprawdzaj stan filtra cząstek stałych i wymieniaj go zgodnie z zaleceniami producenta.

Przeglądy: Sprawdzaj połączenia elektryczne i przewody co najmniej raz na kwartał.

9. Instrukcje składowania i transportu

Składowanie: Przechowuj moduł w suchym i czystym miejscu, zabezpieczając go przed kurzem i wilgocią.

Transport: Używaj oryginalnego opakowania, aby chronić urządzenie przed uszkodzeniami mechanicznymi.

10. Postępowanie w przypadku awarii

Natychmiastowe zatrzymanie pracy: W przypadku usterki odłącz urządzenie od zasilania.

Zgłoszenie awarii: Skontaktuj się z dystrybutorem, podając szczegóły dotyczące problemu.

11. Środki ochrony osobistej

Gogle ochronne: Obowiązkowe podczas pracy z laserem.

Rękawice ochronne: Zalecane podczas instalacji i konserwacji.

12. Specjalne wymagania

Przed zakupem modułu laserowego:

Podpisz „Weryfikację zasad ogólnych zasad bezpieczeństwa i deklarację zwolnienia odpowiedzialności”.

Przedstaw kopię dowodu tożsamości, zgodnie z wymaganiami producenta.

Jeśli masz dodatkowe pytania dotyczące użytkowania produktu, skontaktuj się z dystrybutorem.

Data opracowania: 05.12.2024 r.

Wersja: 1.0