

Instrukcja Bezpieczeństwa dla produktów: Frezów STEPCRAFT

Wersja: 1.0

Data opracowania: 05.12.2024 r.

1. Opis produktu

Frez STEPCRAFT to narzędzie przeznaczone do precyzyjnej obróbki różnorodnych materiałów. Frezy wykonane są z wysokiej jakości materiałów, takich jak węgliki spiekane, zapewniających trwałość, odporność na zużycie i doskonałą jakość obróbki.

Dostępne są frezy o różnych średnicach i specyfikacjach, umożliwiające dostosowanie do rodzaju materiału i wymagań projektu.

Cechy ogólne:

Wysoka jakość przemysłowa.

Płaskie dno i spiralne ostrza dla precyzyjnej obróbki.

System skutecznego odprowadzania wiórów.

Odporność na zużycie i zapewnienie gładkich powierzchni.

Zastosowanie:

Obróbka materiałów miękkich, takich jak PE, Teflon, Plexi, Styrodur, miękkie aluminium.

Tworzenie wysokiej jakości konturów w projektach CNC.

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:

Precyzyjna obróbka materiałów takich jak tworzywa sztuczne (PE, Teflon, Plexi), miękkie aluminium oraz Styrodur.

Tworzenie gładkich powierzchni i precyzyjnych konturów w projektach CNC.

Nieprawidłowe użycie:

Nie używaj frezów do materiałów twardych, takich jak stal, jeśli nie są one do tego przeznaczone.

Nie stosuj frezów w maszynach o niekompatybilnym trzonie.

Grupa docelowa użytkowników:

Operatorzy maszyn CNC oraz osoby zajmujące się precyzyjną obróbką materiałów w projektach przemysłowych i DIY.

5. Instrukcje montażu i instalacji

Przygotowanie:

Upewnij się, że frez jest odpowiedni do wybranego materiału i projektu.

Sprawdź kompatybilność trzonu freza z uchwytem maszyny CNC (standardowy trzon: 3,175 mm, 1/8").

Montaż:

Włóż frez do uchwyty maszyny CNC i dokręć go z odpowiednią siłą, aby zapewnić stabilność.

Upewnij się, że frez jest prawidłowo zamocowany i nie wystaje nadmiernie z uchwyty.

Sprawdzenie poprawności instalacji:

Przeprowadź testowe uruchomienie maszyny, aby upewnić się, że frez jest stabilny i pracuje prawidłowo.

6. Bezpieczne użytkowanie

Instrukcje użytkowania:

Stosuj frezy zgodnie z ich przeznaczeniem i zaleceniami producenta.

Regularnie sprawdzaj stan freza, aby zapobiec używaniu zużytego lub uszkodzonego narzędzia.

Ustaw odpowiednie parametry prędkości i głębokości cięcia, dostosowane do materiału i specyfikacji freza.

Czego unikać:

Nie używaj uszkodzonych frezów – może to prowadzić do nieprawidłowej pracy i uszkodzenia materiału lub maszyny.

Nie przeciążaj maszyny ani freza, wykonując zbyt głębokie lub szybkie cięcia.

7. Środki bezpieczeństwa i ostrzeżenia

Ryzyko uszkodzenia materiału: Niewłaściwe ustawienia maszyny lub wybór nieodpowiedniego freza mogą prowadzić do uszkodzenia materiału.

Bezpieczeństwo użytkownika: Używaj frezów wyłącznie w zamkniętych obudowach ochronnych maszyn CNC.

Ryzyko odprysków: Podczas pracy zawsze noś okulary ochronne, aby chronić oczy przed odpryskami materiału.

8. Konserwacja i pielęgnacja produktu

Czyszczenie: Po każdym użyciu usuń resztki materiału z ostrza i trzonu freza.

Przechowywanie: Przechowuj frezy w suchym miejscu, najlepiej w oryginalnym opakowaniu, aby chronić ostrza przed uszkodzeniem.

Kontrola: Regularnie sprawdzaj ostrość ostrzy i wymieniaj frezy w przypadku zużycia.

9. Instrukcje składowania i transportu

Składowanie: Frezy powinny być przechowywane w etui lub pudełku, zabezpieczającym ostrza przed uszkodzeniem mechanicznym.

Transport: Transportuj frezy w oryginalnym opakowaniu, aby uniknąć ich przesuwania i zarysowania ostrzy.

10. Postępowanie w przypadku awarii

Uszkodzenie freza: W przypadku pęknięcia lub stępienia ostrza, natychmiast przerwij pracę i wymień narzędzie na nowe.

Problemy z obróbką materiału: Upewnij się, że wybrany frez jest odpowiedni do materiału i parametrów pracy.

11. Środki ochrony osobistej

Okulary ochronne: Obowiązkowe podczas pracy z frezami, aby chronić oczy przed odpryskami.

Rękawice ochronne: Zalecane podczas montażu i demontażu frezów, aby uniknąć skaleczeń.

Jeśli masz dodatkowe pytania dotyczące frezów STEPCRAFT, skontaktuj się z dystrybutorem.

Data opracowania: 05.12.2024 r.

Wersja: 1.0