

Instrukcja Bezpieczeństwa i Użytkowania dla produktu: Silniki frezarskie AMB

Wersja: 1.0

Data opracowania: 05.12.2024 r.

1. Opis produktu

Silniki frezarskie AMB to precyzyjne urządzenia zaprojektowane specjalnie do pracy z maszynami CNC. Dzięki wysokiej mocy, pełnofalowemu sterowaniu elektronicznemu oraz regulacji obrotów, silniki AMB doskonale sprawdzają się w obróbce różnorodnych materiałów, takich jak drewno, tworzywa sztuczne czy metale. Produkty te zapewniają łagodny rozruch, zabezpieczenie przed przegrzaniem oraz ochronę przed zapyleniem, co gwarantuje ich długotrwałą i niezawodną pracę.

Cechy produktu:

Gwarancja centryczności pracy.

Pełnofalowe sterowanie elektroniczne.

Preselekcja prędkości umożliwiająca dopasowanie obrotów do rodzaju pracy i materiału.

Automatyczny wyłącznik szczotek węglowych.

Zabezpieczenie przed zapyleniem i przegrzaniem.

Stalowy kołnierz z podwójnym łożyskowaniem.

Odpowiedni do pracy z maszynami CNC.

Specyfikacja techniczna (przykład AMB 800 FME-Q):

Moc: 800 W.

Obroty: 10 000–29 000 /min.

Średnica tulei: 8 mm.

Średnica kołnierza: 43 mm.

Gwarancja: 2 lata.

Zakres dostawy:

Silnik frezarski AMB.

Tuleja zaciskowa (np. 8 mm, w zależności od modelu).

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:

Obróbka materiałów takich jak drewno, pleksi, inox, tworzywa sztuczne, aluminium i inne.

Praca w maszynach CNC, w tym maszynach STEPCRAFT.

Nieprawidłowe użycie:

Nie używaj silnika do obróbki materiałów przekraczających jego możliwości techniczne.

Nie stosuj w środowiskach o ekstremalnych temperaturach lub wilgotności.

Grupa docelowa użytkowników:

Operatorzy maszyn CNC oraz osoby zajmujące się profesjonalną obróbką materiałów.

5. Instrukcje montażu i instalacji

Przygotowanie:

Sprawdź, czy wszystkie elementy zestawu są kompletne i wolne od uszkodzeń.

Upewnij się, że maszyna CNC jest wyłączona przed instalacją silnika.

Montaż:

Zamontuj silnik w odpowiednim uchwycie maszyny CNC, upewniając się, że kołnierz jest stabilnie zamocowany.

Podłącz tuleję zaciskową do wrzeciona, dopasowując jej średnicę do używanego narzędzia.

Sprawdzenie poprawności instalacji:

Wykonaj testowy rozruch, aby upewnić się, że silnik działa prawidłowo i nie występują żadne drgania lub hałasy.

6. Bezpieczne użytkowanie

Instrukcje użytkownika:

Regularnie sprawdzaj stan tulei zaciskowej i narzędzia, aby uniknąć uszkodzeń podczas pracy.

Dostosowuj prędkość obrotową do rodzaju obrabianego materiału.

Czego unikać:

Nie używaj uszkodzonych tulei zaciskowych lub narzędzi.

Nie dotykaj wrzeciona ani narzędzia podczas pracy silnika.

7. Środki bezpieczeństwa i ostrzeżenia

Ryzyko porażenia prądem: Upewnij się, że silnik jest prawidłowo podłączony do zasilania.

Ochrona użytkownika: Używaj środków ochrony osobistej, takich jak rękawice i okulary ochronne.

Ryzyko przegrzania: Unikaj długotrwałej pracy silnika przy maksymalnych obrotach bez przerwy na chłodzenie.

8. Konserwacja i pielęgnacja produktu

Czyszczenie: Regularnie usuwaj kurz i wióry z silnika oraz tulei zaciskowej.

Kontrola: Sprawdzaj stan szczotek węglowych i wymieniaj je w razie potrzeby.

9. Instrukcje składowania i transportu

Składowanie: Przechowuj silnik w suchym i bezpiecznym miejscu, z dala od wilgoci i pyłów.

Transport: Transportuj silnik w oryginalnym opakowaniu, aby zapobiec uszkodzeniom mechanicznym.

10. Postępowanie w przypadku awarii

Silnik nie działa: Sprawdź połączenie zasilania oraz stan szczotek węglowych.

Nadmiar drgań: Upewnij się, że tuleja zaciskowa i narzędzie są prawidłowo zamocowane.

11. Środki ochrony osobistej

Okulary ochronne: Obowiązkowe podczas pracy z maszyną CNC.

Rękawice ochronne: Zalecane podczas montażu i obsługi silnika.

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

Data opracowania: 05.12.2024 r.

Wersja: 1.0