

Instrukcja Bezpieczeństwa dla Automatycznego Wymiennika Narzędzi (AWN) dla Wrzeciona KRESS

Wersja: 1.0

Data opracowania: 05.12.2024 r.

1. Opis Produktu

Automatyczny wymiennik narzędzi (AWN) dla wrzecion Kress umożliwia szybkie i precyzyjne zmiany narzędzi, co skraca czas produkcji oraz zwiększa efektywność obróbki. Zintegrowany system zaciskowy pozwala na automatyczną wymianę narzędzi w banku z sześcioma kieszeniami (z możliwością rozbudowy do 12 narzędzi). System jest kompatybilny z wrzecionami Kress 530 FM, 800 FME, 800 FME-Q, 1050 FME-1 oraz 1050 FME-P.

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:

Automatyczna zmiana narzędzi w maszynach CNC do obróbki detali i małoseryjnej produkcji.

Zastosowanie w produkcji wymagającej wielu etapów obróbki, takich jak skrawanie zgrubne i wykańczające.

Nieprawidłowe użycie:

Nie używaj AWN z wrzecionami innymi niż kompatybilne modele Kress.

Nie stosuj urządzenia bez odpowiedniego oprogramowania sterującego oraz kompresora.

Grupa docelowa użytkowników:

Profesjonalni operatorzy maszyn CNC oraz zaawansowani użytkownicy.

4. Specyfikacja Techniczna

Uchwyt narzędziowy: SK 15 do tulejek ER11 (1–8 mm)

Ciśnienie robocze: 8 bar

Średnica wału: 43 mm

Średnica urządzenia: 56 mm

Długość (bez uchwytu): 100 mm

Waga: 585 g

Zakres prędkości: Do 30.000 obr./min

5. Zakres Dostawy

1 x Mocowanie wymiennika narzędzi do wrzeciona Kress

1 x Magazynek z sześcioma kieszeniami

1 x Elektrozawór do regulacji sprężonego powietrza

1 x Przewód powietrza (4 m)

1 x Switch-Box

6. Instalacja i Konfiguracja

Instrukcja instalacji:

Zamocuj wymiennik narzędzi do wrzeciona Kress, upewniając się, że urządzenie jest stabilnie przymocowane.

Podłącz magazynek z narzędziami do wrzeciona.

Podłącz elektrozawór do kompresora o ciśnieniu roboczym 8–10 bar.

Podłącz Switch-Box do systemu sterującego maszyną CNC.

Skonfiguruj oprogramowanie sterujące (WinPC-NC FULL lub UCCNC) do obsługi automatycznego wymiennika narzędzi.

7. Bezpieczne Użytkowanie

Instrukcje użytkowania:

Regularnie sprawdzaj stan tulei zaciskowych i uchwytów narzędziowych.

Używaj wyłącznie kompatybilnych narzędzi i tulei zaciskowych SK 15.

Warunki użytkowania:

Temperatura otoczenia: 10°C – 35°C.

Używaj w dobrze wentylowanych pomieszczeniach, aby zapobiec nagromadzeniu kurzu.

Działania, których należy unikać:

Nie przeciążaj urządzenia przez użycie niezgodnych narzędzi.

Nie stosuj systemu bez aktywnego uszczelnienia powietrznego.

8. Środki Bezpieczeństwa i Ostrzeżenia

Ostrzeżenia dotyczące zagrożeń:

Nieprawidłowy montaż może prowadzić do uszkodzenia maszyny lub narzędzi.

Unikaj kontaktu z ruchomymi częściami urządzenia podczas pracy.

9. Konserwacja i Pielęgnacja

Konserwacja:

Regularnie sprawdzaj i czyść tuleje zaciskowe oraz magazynek narzędzi.

Sprawdzaj szczelność przewodów powietrza.

Czyszczenie:

Używaj suchej ściereczki lub sprężonego powietrza do usuwania kurzu z elementów urządzenia.

10. Recykling i Utylizacja

Wszystkie elementy aluminiowe i stalowe podlegają recyklingowi zgodnie z lokalnymi przepisami.

11. Odpowiedzialność i Gwarancja

Warunki gwarancji:

Gwarancja 2 lata dla użytkowników prywatnych.

Gwarancja 1 rok dla firm.

Jak skorzystać z gwarancji:

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

12. Kontakt do Importera

E-mail: biuro@systemcnc.pl

Telefon: 794 617 695

13. Data i Numer Wersji Instrukcji

Wersja: 1.0

Data opracowania: 05.12.2024 r.