Automatyczna maszyna nawijająca kabli z automatycznym układem WPM-2024L

Model No. WPM-2024L



SPECIFICATIONS

Model maszyny	WPM-2024L
Zakres średnicy wewnętrznej	50 - 200 mm
Liczba cewek	regulowana
Maksymalna średnica tarczy	320 mm
Skok układu	standardowy 120 mm (opcjonalnie 200 mm)
Napięcie wejściowe	AC 220V 50Hz/60Hz, AC 110V 50Hz/60Hz
Moc nominalna	Mniej niż 800 W
Ładowność	15 kg
Maksymalne wymiary maszyny	900 * 600 * 450 mm
Masa netto	60 kg
Masa całkowita	65 kg

Automatyczna maszyna nawijająca WPM-2024L

Ta zaawansowana maszyna nawijająca oferuje szeroki zakres funkcji i możliwości. Zakres średnicy wewnętrznej uzwojenia tej maszyny wynosi od 50 do 200 milimetrów, co zapewnia elastyczność w różnych wymaganiach dotyczących uzwojenia. Liczbę cewek można dostosować do konkretnych potrzeb. Z maksymalną średnicą tarczy 320 milimetrów potrafi bez problemu obsługiwać większe dyski. Suwak układu jest dostępny w dwóch opcjach – standardowym 120 milimetrów oraz opcjonalnie 200 milimetrów.

Napięcie wejściowe dla tej maszyny może wynosić AC220V przy 50Hz lub 60Hz, albo AC110V przy 50Hz lub 60Hz. Dodatkowo można dostosować specjalne napięcia do określonych wymagań elektrycznych. Moc nominalna tej maszyny wynosi mniej niż 800 watów, co zapewnia efektywne zużycie energii. Ma ładowność 15 kilogramów, co czyni go odpowiednim do obsługi różnych materiałów. Maksymalny rozmiar maszyny to 900 na 600 na 450 milimetrów, co zapewnia kompaktową, a jednocześnie funkcjonalną konstrukcję. Masa netto maszyny wynosi 60 kilogramów, a masa całkowita to 65 kilogramów.

Główne części elektryczne:
1. Mechanizm uzwojenia tej maszyny jest napędzany silnikiem serwo-mocy 750 watów połączonym z zestawem reduktorów. To połączenie zapewnia precyzyjne i niezawodne operacje nawijania.
2. System sterowania składa się z PLC oraz zintegrowanej maszyny z ekranem dotykowym, oferując intuicyjne

sterowanie i łatwą obsługę.
3. Przesuwana prowadnica pochodzi z NSK w Japonii, znana z wysokiej jakości i trwałości.
4. Bagażnik i podwozie są wykonane własnoręcznie, co zapewnia stabilność i trwałość.
5. Wyposażony jest w 2 zestawy przekaźników oraz jeden zestaw czujników OMRON do precyzyjnego wykrywania i sterowania.
6. Istnieje także jeden zestaw systemów zasilania, aby zapewnić stabilne zasilanie.
7. Mechanizm przewodu wykorzystuje przykład linii przetłokowej ze stopniem rack, zapewniając efektywne układanie przewodów.

Część mocowania do obróbki:
1. Ważna płyta montażowa tej maszyny jest produkowana przy użyciu CNC z gongem do obróbki maszynowej z numeryczną kontrolą, co zapewnia wysoką precyzję i jakość.
2. Części przetwarzające są ściśle zgodne z projektem inżynieryjnym. Stosuje się różne procesy obróbki, takie jak frezarka, szlifierka, tokarka, cięcie drutu i obróbka cieplna, aby zapewnić jakość i dokładność części. Po przetworzeniu przeprowadzane są zaciski oraz instalacja elektryczna i uruchomienie.
3. Wiązka drutu (wał) użyta jest ze stali Sai. Rozmiar jest dostosowany do warunków klienta. Maszyna wyposażona jest jedynie w oś nawijania dla efektywnych operacji nawijania.

Product Images



FAQ

Jakie są kluczowe specyfikacje i możliwości automatycznej maszyny do nawijania kabli WPM-2024L?

WPM-2024L jest zaprojektowana do przemysłowej produkcji wiązek z skokiem 200 mm. Kluczowe specyfikacje obejmują zakres wewnętrznej średnicy nawijania 50-200 mm, maksymalną średnicę tarczy 320 mm oraz nośność 15 kg. Zapewnia wydajne i precyzyjne automatyczne nawijanie z układem dla różnych zastosowań w przetwarzaniu kabli i przewodów.

Do jakich typów kabli lub przewodów nadaje się ta automatyczna maszyna do nawijania?

Ta maszyna jest wszechstronnym urządzeniem do przetwarzania kabli, odpowiednim dla szerokiej gamy przewodów i kabli stosowanych w produkcji wiązek. Jej regulowana średnica wewnętrzna i solidna nośność 15 kg czynią ją idealną do przetwarzania okablowania samochodowego, przewodów urządzeń, kabli sterowniczych oraz innych przemysłowych zestawów przewodów wymagających schludnego, jednolitego nawijania.

W jaki sposób funkcja 'automatycznego nawijania z układem' korzystnie wpływa na mój proces produkcyjny?

Funkcja automatycznego nawijania z układem zapewnia równomierne i ciasne nawinięcie kabli bez interwencji ręcznej. Zwiększa to wydajność produkcji, minimalizuje splątanie i uszkodzenia oraz gwarantuje stałą jakość wiązek. Usprawnia rozwiązanie do przetwarzania kabli poprzez skrócenie czasu pracy i poprawę niezawodności produkcji dla wytwarzania wiązek.

Jaka jest główna zaleta skoku 200 mm w modelu WPM-2024L?

Skok 200 mm zapewnia wydłużoną długość nawijania, umożliwiając przetwarzanie dłuższych odcinków kabli w jednym, wydajnym cyklu. Ta możliwość jest kluczowa do tworzenia większych wiązek lub nawijania wielu kabli o znacznej długości, bezpośrednio zwiększając przepustowość i czyniąc ją potężną przemysłową maszyną do nawijania dla operacji na dużą skalę.

Czy WPM-2024L łatwo zintegrować z istniejącą linią do przetwarzania przewodów?

Tak, automatyczna maszyna do nawijania kabli WPM-2024L jest zaprojektowana jako solidne rozwiązanie do przetwarzania przewodów do bezproblemowej integracji. Jej standardowa przemysłowa konstrukcja, przyjazne dla użytkownika sterowanie i niezawodna wydajność pozwalają łatwo włączyć ją do istniejących przepływów pracy produkcji wiązek, automatyzując etap nawijania w celu zwiększenia ogólnej wydajności i spójności linii.