Ręczna maszyna do wiązania kabli nylonowych WPM-2502

Model No. WPM-2502



SPECIFICATIONS

Model	WPM-2502
Specyfikacja wiązań	2,5*(80-120 mm)
Prędkość przetwarzania	0,7 sekundy/szt.
Minimalna średnica pasma	1,0 mm
Maksymalna średnica pasma dla przewodów	25 mm
Zasilanie hosta	AC 220V 50/60 Hz
Zasilanie działa	DC 24V
Ciśnienie pneumatyczne	5 kg/cm^2
Maksymalna średnica pasma dla rury	18 mm
Wymiary hosta	650 x 550 x 650 mm
Wymiary działa	220 x 85 x 52 mm

Ręczna maszyna do łączenia nylonowych kabli WPM-2502 – Uwolnij szybkość i efektywność podczas wiązania kabli

Nagłówek: Rewolucjonizacja Łączenie kabli z ręcznym automatycznym nylonowym pistoletem do wiązania kabli WPM-2502 Maszyna: Szybkość, ergonomia i niezrównane oszczędności pracy

Wprowadzenie:

W dzisiejszych szybkich środowiskach produkcyjnych i montażowych, efektywność oraz ergonomia w zarządzaniu kablami są kluczowe. Przedstawiamy **przenośną automatyczną maszynę do wiązania kabli nylonowych WPM-2502**, przełomowe rozwiązanie zaprojektowane do zrewolucjonizowania procesów wiązania kabli. Ta zaawansowana maszyna, znana również jako **maszyna do plecienia kabli** lub **ręczna automatyczna maszyna do wiązania kabli** nylonowych, automatyzuje montaż nylonowych opasek kablowych, zapewniając niezrównaną szybkość, spójność i komfort operatora. Pożegnaj się z żmudnym ręcznym wiązaniem kabli i zaakceptuj przyszłość usprawnionego zarządzania kablami, gdzie pojedynczy WPM-2502 może zastąpić do 8 operatorów manualnych, znacząco zwiększając Twoją produktywność i obniżając koszty pracy w wielu branżach.

Kluczowe cechy i korzyści: szybkość, automatyzacja oraz projektowanie skoncentrowane na operatorze

The Przenośna maszyna do wiązań nylonowych WPM-2502 jest wyposażona w funkcje zaprojektowane tak, aby zoptymalizować Twój proces wiązania kabli i zapewnić doskonałe wyniki:

- **Niezrównana szybka praca: 0,7 sekundy na wiązanie:** Zwiększ przepustowość produkcji dzięki błyskawicznie szybkiemu owiązawce zastosowanie. WPM-2502 wykonuje pełny cykl wiązania kabli w zaledwie **0,7 sekundy na kawałek**. Ta wyjątkowa szybkość znacząco skraca czas cyklu, pozwalając przetworzyć znacznie więcej wiązek kabli w krótszym czasie i dotrzymać wymagających harmonogramów produkcyjnych.
- **Automatyczna obsługa 5 w 1 dla usprawnionej efektywności:** Doświadczyj w pełni zautomatyzowanego procesu wiązania kabli jednym pociągnięciem spustu. WPM-2502 bezproblemowo integruje pięć kluczowych operacji w jedną szybką akcję:
  1. **Owijanie:** Automatycznie owija wiązkę wiązką.
  2. **Usztywnienie:** Zapewnia prawidłowe zaczepki.
  3. **Ciąganie i dokręcanie:** Precyzyjne i regulowane napięcie do wiązania kablowego.
  4. **Odcinanie:** Czysto i automatycznie tnij nadmiar materiału do owiązywania kabli.
  5. **Zbieranie odpadów:** Automatycznie zbiera odpady do wyznaczonego zbiornika, utrzymując czystsze miejsce pracy.
- **Dramatyczne oszczędności kosztów pracy – Zamień 7-8 operatorów na jedną maszynę:** Znacząco obniż koszty pracy i zwiększ wydajność. WPM-2502 jest tak wydajny, że **jedna maszyna może zastąpić 7-8 operatorów manualnych**. To niezwykłe zmniejszenie zatrudnienia przekłada się bezpośrednio na znaczne oszczędności kosztów i szybki zwrot z inwestycji, co czyni go finansowo rozsądną i strategicznie korzystną modernizacją dla Twojej działalności.
- **Ładowanie taśmami luzem do ciągłej pracy:** Minimalizuj przestoje i maksymalizuj efektywność przy ładowaniu wiązań masowych. Maszyna wykorzystuje **masowe oczka** kablowe ładowane do jednostki macierzystej, które następnie są podawane do głowicy działa przez **system podawania wibracji i węż transferowy**. System ten zapewnia ciągłe i nieprzerwane dostarczanie linków. Okłady te eliminują częste przeładowywanie i utrzymują płynny przepływ pracy.
- **Regulowana siła wiązania do uniwersalnych zastosowań:** Dostosuj moc owiązywania kabli do swoich indywidualnych potrzeb. **Siła wiązania jest łatwa do regulacji przez przekręcenie pokrętła**. Ta funkcja pozwala precyzyjnie dostroić napięcie różnych kabli rodzaje i wrażliwość, zapewniając bezpieczne pakowanie bez uszkadzania delikatne przewody lub zbyt mocno zaciskające się kable.
- **Ergonomiczna konstrukcja trzpienia dłoni dla komfortu operatora i zmniejszenia zmęczenia:** Priorytetem jest dobro operatora i maksymalizacja produktywności dzięki **ergonomicznemu uchwytowi** dłoni. WPM-2502 został zaprojektowany do wygodnego trzymania i obsługi, Zmniejsza zmęczenie operatora nawet podczas długotrwałego użytkowania. To ergonomiczne Konstrukcja zwiększa efektywność operatora i minimalizuje ryzyko powtarzalności Urazy przeciążenia.
- **Sterowanie PLC + panel dotykowy dla przyjaznego dla użytkownika:** Doświadczaj intuicyjnego sterowania i łatwego zarządzania za pomocą **systemu sterowania PLC + panelami dotykowymi**. Ten przyjazny interfejs zapewnia jasne i dostępne sterowanie do ustawiania parametrów, monitorowania działania i zarządzania maszyną funkcje, minimalizujące czas treningu i maksymalizujące operator skuteczność.
- **Wszechstronny projekt hosta i działa dla elastycznego wdrożenia:** Dostosuj WPM-2502 do swoich specyficznych potrzeb środowiska pracy i aplikacji. Maszyna składa się z **jednostki gospodarza oraz pistoletu ręcznego**. Działo zostało zaprojektowane do obsługi ręcznej, zapewniając maksymalną zwrotność do montazů na miejscu. **Jednostka Host może być również zamontowana jako typ stacjonarny**, co zapewnia stabilność podczas pracy stacjonarnej. Ponadto maszyna została zaprojektowana do **zastosowania na pełnej linii automatyzacji**, co pozwala na płynną integrację z w pełni zautomatyzowanymi systemami produkcyjnymi.

- **Szeroki zakres zastosowań i** branż: WPM-2502 to wszechstronne rozwiązanie dla różnych branż i zastosowań, w tym:
  - **Samoloty, samochody, pociągi, statki – Produkcja** samolotów: Idealne do montażu na miejscu złożonych wiązek kablowych w branży transportowej.
  - **Produkcja sprzętu AGD:** Usprawnienie wiązania kabli w produkcji urządzeń domowych i przemysłowych.
  - **Produkcja sprzętu telekomunikacyjnego:** Efektywne zarządzanie kablami w montażu sprzętu telekomunikacyjnego.
  - **Produkcja zabawek:** Przyspieszenie łączenia kabli do zabawek z komponentami elektrycznymi.
  - **Naprawa i pakowanie towarów:** Zabezpieczanie i pakowanie towarów dla efektywnego pakowania i wysyłki.
  - **Mocowanie łączeń rur gazowych i ciekłych:** Wykorzystanie owiązań kablowych do bezpiecznego mocowania złączy rur w określonych zastosowaniach.
  - **Uszczelnianie opakowań żywności oraz pakowania płynów i materiałów w workach:** Adaptowalne do niszowych zastosowań wymagających uszczelnienia wiązaniem kablowymi w opakowaniach.

Specyfikacje techniczne:

Cechy	Specyfikacja
Specyfikacja owiązywania kablowego	2,5* (80 - 120mm)
Szybkość przetwarzania	0,7 sekundy/ps
Minimalna średnica pasma	1,0 mm
Maksymalna średnica pasma (drut)	25 mm
Maksymalna średnica pasma (rurka)	18 mm
Zasilanie elektryczne (Host)	AC 220V 50/60 Hz
Zasilanie elektryczne (broń)	DC 24V
Ciśnienie pneumatyczne	5 kg/cm²
Rozmiar gospodarza (L x W x V)	L 650 x szerokość 550 x szerokość 650 mm
Rozmiar działa (L x W x V)	220 x 85 x 52 mm
System sterowania	PLC + panel dotykowy
System karmienia	Zasilanie drgań, przelew węża
Zbieranie odpadów	Automatyczne zbieranie zbiorników na odpady
Siła wiążąca	Regulowane za pomocą pokrętła
Typ operacji	Handheld, desktop (stały), integracja z linią automatyzacji

Podsumowanie aplikacji:

Ręczna maszyna do łączenia kabli nylonowych WPM-2502 jest wyjątkowo dobrze przystosowana do:

- **Montaż na miejscu w przemyśle transportowym (samoloty, samochody, pociągi, statki)**
- **Łączenie kabli w produkcji urządzeń AGD**
- **Zarządzanie wiązką kablową sprzętu telekomunikacyjnego**
- **Zastosowanie w produkcji zabawek w wiązaniu kabli**

FAQ

Jakie jest główne zastosowanie i korzyść z ręcznego automatycznego pistoletu do opasek kablowych nylonowych WPM-2502?

WPM-2502 został zaprojektowany do wysokowydajnego przemysłowego wytwarzania wiązek przewodów oraz wiązania kabli. Jego główną korzyścią jest znaczący wzrost produktywności, osiągając czas cyklu 0,7 sekundy na opaskę. Ten ręczny automatyczny pistolet do opasek kablowych eliminuje ręczne napinanie i cięcie, zapewniając spójne, niezawodne opaski idealne do linii montażowych, paneli elektrycznych i zastosowań w okablowaniu samochodowym.

Z jakimi rozmiarami opasek kablowych jest kompatybilna automatyczna maszyna do opasek kablowych WPM-2502?

Ręczny pistolet do opasek kablowych WPM-2502 jest specjalnie zaprojektowany do obsługi nylonowych opasek kablowych o przekroju 2,5 mm szerokości. Jest kompatybilny z długościami opasek od 80 mm do 120 mm (około 3,15 do 4,72 cala). Ten zakres czyni go idealnym przemysłowym narzędziem do opasek kablowych do zabezpieczania średnich i dużych wiązek przewodów powszechnie spotykanych w produkcji wiązek.

W jaki sposób automatyczna funkcja pistoletu do opasek kablowych WPM-2502 usprawnia przepływ pracy?

Funkcja automatyczna usprawnia proces wiązania kabli, wykonując napinanie i cięcie w jednym płynnym, wyzwalanym narzędziem działaniu. Po aktywacji pistolet napina opaskę do wstępnie ustawionego optymalnego napięcia i czysto odcina nadmiar końcówki. Ta automatyzacja zapewnia jednolitą ciasność za każdym razem, zmniejsza zmęczenie operatora i dramatycznie zwiększa szybkość powtarzalnych zadań wiązania w porównaniu z narzędziami ręcznymi.

Czy WPM-2502 nadaje się do ciągłego, wysokowolumenowego użytku przemysłowego?

Tak, absolutnie. WPM-2502 jest zbudowany jako profesjonalne, przemysłowe narzędzie do opasek kablowych dla wymagających środowisk. Jego solidna konstrukcja i wysokoszybkościowa praca 0,7 sekundy na sztukę są specjalnie zaprojektowane do ciągłych, wysokowolumenowych linii produkcyjnych. Jest to idealny ręczny pistolet do opasek kablowych dla zakładów produkcyjnych, centrów danych i wszelkich miejsc, gdzie wydajne, niezawodne wiązanie przewodów ma kluczowe znaczenie.

Co sprawia, że WPM-2502 jest dobrą inwestycją do montaży wiązek przewodów?

Inwestycja w automatyczną maszynę do nylonowych opasek kablowych WPM-2502 przekłada się bezpośrednio na niższe koszty pracy i wyższą wydajność. Automatyzując proces wiązania, minimalizuje błędy ludzkie, zapewnia spójną jakość wiązek i drastycznie redukuje czas na wiązkę. Szybkość, niezawodność i ergonomiczny, ręczny projekt tej maszyny pistoletu do opasek kablowych prowadzą do szybkiego zwrotu z inwestycji poprzez poprawę wydajności i skrócenie czasu montażu w produkcji przemysłowej.