Automatyczna maszyna do oplatania otuli i nawlekania WPM-BZ1

Model No. WPM-BZ1



SPECIFICATIONS

Model	WPM-BZ1
Zakres średnicy rurki prowadzącej	12-25 mm
Dokładność cięcia	±3 mm
Długość cięcia	100 mm do 1200 mm
Prędkość	nie mniejsza niż 1000 PCS/godzinę
Zasilanie	Jednofazowy AC 220V/50Hz
Zużycie energii	400W/h
Temperatura pracy	-5 °C do +40 °C
Wilgotność względna	40% do 90% RH
Dostęp do źródła gazu	0,4-0,6 MPA
Waga	około 80 kg

Automatyzuj aplikację do plecionych powłóczek za pomocą szybkiej maszyny do nawlekania z plecionkami

Zrewolucjonifikuj procesy składania wiązek przewodów i kabli dzięki **naszej maszynie do gwintowania z plecionymi powodami**, w pełni automatycznej metodzie zaprojektowanej w celu znaczącego zwiększenia efektywności i precyzji w aplikacji powtulek. Ta zaawansowana maszyna została zaprojektowana tak, aby automatyzować nawleczanie tkanych tulejów na wiązki i kable, zapewniając spójne, wysokiej jakości efekty przy minimalnej ingerencji operatora.

Ta **automatyczna, pleciona maszyna owijająca wokół** niej została zaprojektowana z myślą o płynnej integracji z linią produkcyjną, automatyzując tradycyjnie pracochłonne zadanie. Unikalnie **łączy tkaną powłokę zgodnie z określoną długością i przenosi ją na bok pustej rury prowadzącej do celów nawlekania**, usprawniając cały proces aplikacji i zapewniając spójną długość oraz rozmieszczenie rękawa.

Charakteryzuje się wyjątkową wydajnością, ta maszyna może wyróżnić **się dużą prędkością, doskonałym efektem gwintowania, prostą obsługą i precyzyjnym cięciem**. Doświadczenie znacznie zwiększyło przepustowość przy prędkościach gwintowania **nie mniejszych niż 1000 PCS/godzinę (w zależności od wielkości otuli i prędkości ręcznej pracy),** przy jednoczesnym zachowaniu najwyższej jakości gwintowania i eliminacji niespójności charakterystycznych dla ręcznej aplikacji. **Prosta obsługa** zapewnia łatwość obsługi i minimalne wymagania szkoleniowe dla operatorów. Precyzyjny mechanizm **cięcia** gwarantuje czyste i dokładne długości tulejów za każdym razem.

Nadaje się do owijania różnych rodzajów plecionych pokrowek wokół wiązek i kabli, a ta wszechstronna maszyna obsługuje szeroki zakres materiałów i średnic kabli. Od delikatnych przewodów sygnałowych po solidne kable

zasilające – ta maszyna oferuje elastyczne i elastyczne rozwiązanie do otulenia. Jest specjalnie zaprojektowany do **stosowania odpowiednich otuleń**, w tym **do otulania z włókna (tkane siatki), materiałów ciętych metodą melt,** odpowiadając na różnorodne potrzeby branży.

Maszyna do nawlekania plecionek z powłokami jest zbudowana na solidnym i niezawodnym systemie sterowania. **Składa się z precyzyjnie regulowanego systemu sterowania fotoelektrycznego oraz systemu sterowania PLC**. Ta zaawansowana architektura sterowania zapewnia precyzyjne działanie i łatwą regulację. **Długość cięcia można ustawić**, co pozwala na dostosowanie do wymagań konkretnych zastosowań, a **wydajność cięcia pozostaje stabilna**, gwarantując stałe długości tulejów i minimalizując marnotrawstwo materiału. **Dokładność cięcia** jest utrzymywana na imponującej wysokości **±3 MM,** co dodatkowo zapewnia precyzję w każdym użyciu osłon. **Długość cięcia** jest regulowana w szerokim zakresie, od **100 mm do 1200 mm**, co zapewnia elastyczność dostosowaną do różnych potrzeb projektowych.

Do odpowiednich produktów należą szeroki zakres przewodów i zespołów kabli: **wiązki elektryczne samochodowe, przewody elektroniczne, medyczne, metale, przewody, kable itp.** Jej szerokie zastosowanie obejmuje **różnorodne branże**, takie jak **zakłady przetwarzania wiązek drutowych, fabryki elektroniki, producenci sprzętu elektrycznego, przemysł sprzętowy itp.** Ta wszechstronność czyni go nieocenionym atutem dla producentów w wielu sektorach.

Specyfikacje techniczne:

- **Model:** WPM-BZ1
- **Odpowiednie otulenia:** osłony z włókna (tkane siatki), materiały cięte topieniem
- **Zakres zastosowań przewodów:** niestandardowy typ (średnica przewodu nie przekracza średnicy rury)
- **Zakres zakresu prowadnicy średnicy:** średnica 12-25 mm
- **Dokładność cięcia:** ±3 mm
- **Długość cięcia:** 100 mm do 1200 mm
- **Prędkość:** nie mniej niż 1000 PCS/godzinę (w zależności od wielkości powtulki i prędkości obsługi ręcznej)
- **Zasilanie jednofazowe:** jednofazowe AC 220V/50HZ
- **Zużycie energii:** 400W/H
- **Temperatura pracy otoczenia:** -5 °C ~ +40 ° względnie
- **Wilgotność względna:** (40 ~ 90)% względności względnej
- **Dostęp do źródła gazu:** 0,4~0,6MPA
- **Waga:** około 80 kg
- **Wymiary:** 500W1230L1115H(mm) (zależnie od rzeczywistej produkcji)
- **Uwaga:** Specjalne materiały można dostosować do personalizacji.

Zmodernizuj produkcję wiązek przewodów i kabli dzięki **maszynie do gwintowania z plecionkami**. Poznaj korzyści płynące z automatyzacji, wysokiej szybkości, precyzji i łatwości obsługi, co przekształca procesy aplikacji otuleń i maksymalizuje efektywność produkcji.

FAQ

Jaka jest główna funkcja automatycznej maszyny do nawlekania plecionych osłonek WPM-BZ1?

WPM-BZ1 to w pełni automatyczna maszyna do plecionych osłonek zaprojektowana w celu usprawnienia montaży wiązek przewodów i kabli. Jej główną funkcją jest automatyczne nawlekanie wstępnie przyciętych odcinków plecionych osłonek na przewody lub kable, co znacznie zwiększa prędkość produkcji i zapewnia spójną, wysokiej jakości aplikację osłon w celu ochrony i organizacji.

Jaka jest prędkość produkcji i dokładność tej automatycznej maszyny do osłonek?

WPM-BZ1 jest zaprojektowana do produkcji wysokonakładowej, zdolna do cięcia i nawlekania ponad 1000 sztuk plecionych osłonek na godzinę. Utrzymuje wysoki stopień precyzji z dokładnością cięcia ±3 mm, zapewniając jednolite długości osłon i zmniejszając odpady materiałowe dla wydajnej i niezawodnej produkcji wiązek przewodów.

Do jakich rodzajów zastosowań lub branż nadaje się ta maszyna do plecionych osłonek?

To automatyczne urządzenie do osłaniania kabli jest idealne dla każdej branży wymagającej uporządkowanych i chronionych wiązek przewodów, w tym motoryzacyjnej, lotniczej, produkcji urządzeń AGD, przemysłowych paneli sterowania oraz elektroniki użytkowej. Automatyzuje nawlekanie rozciągliwych plecionych osłon stosowanych do odporności na ścieranie, ekranowania EMI oraz estetycznego wiązania kabli.

W jaki sposób WPM-BZ1 usprawnia proces montażu wiązek przewodów w porównaniu z metodami ręcznymi?

Maszyna automatyzuje najbardziej pracochłonną część osłaniania: nawlekanie osłony na przewód. Eliminuje to ręczne rozciąganie i podawanie, drastycznie zwiększając przepustowość, redukując zmęczenie operatora i zapewniając spójne napięcie oraz umiejscowienie. Automatyzacja z WPM-BZ1 prowadzi do wyższej wydajności, niższych kosztów pracy i lepszej jednolitości produktu.

Jakie są kluczowe korzyści z używania automatycznego aplikatora plecionych osłon, takiego jak WPM-BZ1?

Kluczowe korzyści obejmują znaczący wzrost wydajności produkcji (1000+ sztuk/godzinę), wyjątkową spójność i dokładność (±3 mm), znaczną redukcję pracy ręcznej i związanych z nią kosztów, minimalizację odpadów materiałowych dzięki precyzyjnemu cięciu oraz podniesienie ogólnej jakości i niezawodności gotowej wiązki przewodów lub zespołu kablowego.