Automatyczna maszyna do wiązań nylonowych z motorem statorem

Model No. WPM-25100M



SPECIFICATIONS

System sterowania	PLC
Liczba owiązań jednoczesnie	6-8
Oszczędność roczna	150 000 zł
Obsługa	3 osoby
Funkcje	podawanie, nawijanie, dokręcanie, cięcie, wyrzucanie odpadów
Zastosowanie	wiązania śrubowe w stojanu motorowym, inne produkty
Kompatybilność	różne silniki sznurkowe bez zmiany oprawy

Automatyczna maszyna do wiązań nylonowych z motorykiem statorem – zrewolucjonizuj produkcję silników z nieporównywalną efektywnością

Produkcja statorów silników z automatycznym nylonowym urządzeniem do wiązań kablowych: szybkość, precyzja i dramatyczne oszczędności kosztów pracy

Wprowadzenie:

Dla producentów stojanów silnikowych, którzy chcą zoptymalizować proces wiązania cewek, **automatyczna maszyna do wiązania kabli nylonowych Motor Stator** jest rozwiązaniem przełomowym. Ta specjalistyczna maszyna, znana również jako **maszyna do wiązania z silnikami strunow, ręczna maszyna do wiązań nylonowych**, maszyna do owiązywania **nylonowych w samochodach pistoletowych** lub **karabin maszynowy z linkami** zaciskowymi, jest specjalnie zaprojektowany, by automatyzować i przyspieszać często pracochłonne zadanie zabezpieczania cewek stojana silnika. Poza statorami, ten wszechstronny Sprzęt, po opanowaniu sprzętu, może być dostosowany do łączenia innych produktów, oferując Wyjątkowa elastyczność i efektywność na całej linii produkcyjnej. Doświadczasz dramatycznego wzrostu przepustowości i znacznych kosztów pracy redukcje oraz konsekwentne, wysokiej jakości wiązanie cewek z tym Niezbędne narzędzie do produkcji silników.

Kluczowe cechy i korzyści: automatyzacja, efektywność i opłacalność eksploatacji

To Automatyczna maszyna do wiązań nylonowych z motorem statorem jest pełna funkcji zaprojektowany, aby zoptymalizować proces produkcji silników i dostarczać Najlepsze wyniki:

- **Specjalnie zaprojektowane do wiązania cewek silników - i Adaptable Beyond:** Zaprojektowane pod kątem optymalnej wydajności w produkcji stojana silnika. **Chociaż dedykowane są wiązania cewek w stojanach silników**, Adaptacyjna konstrukcja tej maszyny pozwala na zastosowanie do wiązania inne produkty, gdy operatorzy

zapoznają się z jego działaniem. To wszechstronność sprawia, że jest to wartościowa inwestycja długoterminowa dla różnorodnych potrzeby produkcyjne.

- **Dramatyczne oszczędności kosztów pracy – Zamień trzech pracowników na jedną maszynę:** Doświadczyj znaczących i natychmiastowych obniżek kosztów pracy. Ta wysoce wydajna maszyna została zaprojektowana tak, aby obsługiwać **ją jedna osoba**, wykonując pracę trzech operatorów manualnych. Tekst podkreśla potencjalne oszczędności **150 000 rocznie** dzięki wdrożeniu tej automatyzacji, pokazując jej niezwykły zwrot z inwestycji.
- **System sterowania PLC dla dokładnej i stabilnej pracy:** Zapewnienie spójnej i niezawodnej wydajności **zaawansowanego systemu sterowania PLC**. Ten inteligentny system sterowania gwarantuje **dokładną i stabilną pracę** z **wysoką precyzją pozycjonowania**, minimalizując błędy i maksymalizując jakość sporządów cewek silnika.
- **Wszechstronna możliwość łączenia łączeń wielowiązanych – Zawiąż jednocześnie sześć lub osiem wiązań:** Zwiększ efektywność dzięki funkcji łączenia wielowiązanego. Ta maszyna potrafi jednocześnie wiązać **sześć, a nawet osiem opasek kablowych**. Ta funkcja znacznie przyspiesza proces pakowania, umożliwiając dla szybszego cyklu i zwiększenia przepustowości produkcyjnej, zwłaszcza dla złożonych konstrukcji stojanów.
- **Uniwersalny projekt oprawy – Przywiązuj różne silniki sznurkowe bez wymiany:** Minimalizuj przestoje i maksymalizuj elastyczność dzięki elastycznej oprawie maszyny. **Maszyna może łączyć różne silniki szeregowe bez zmiany oprawy**. Taka uniwersalna konstrukcja eliminuje potrzebę stosowania czasochłonnego oprawy zmiany przy zmianie typów silników, usprawnienie produkcji oraz maksymalizacja czasu dostępności.
- **Automatyczne podanie wiązań za pomocą wibracyjnej płyty:** Upraszcza obsługę materiału i zapewnia stały dostęp do owiązań kablowych. **Nieuporządkowane wiązania materiału masowego można po prostu umieścić w wibracyjnej płycie**. Maszyna automatycznie **przenosi podkłady na głowicę działka przez rurociąg**, eliminując ręczne ładowanie podkładów i zapewniając ciągłe i efektywne dostarczanie materiałów.
- **Obsługa pedału nożnego dla bezręcznej kontroli i usprawnionego przepływu pracy:** Optymalizuj efektywność i kontrolę operatora dzięki **aktywacji pedału nożnego**. Naciskając pedał, operatorzy **automatycznie wykonują wszystkie czynności** w procesie wiązania: **podawanie, nawijanie, dokręcanie, cięcie oraz wyrzucanie odpadów**. To działanie bez rąk pozwala operatorom skupić się na obsłudze produktu oraz pozycjonowanie, co dodatkowo zwiększa szybkość i efektywność.

Podsumowanie kluczowych zalet:

- **Oszczędności kosztów pracy:** Zastępuje wielu pracowników fizycznych, co znacząco obniża koszty.
- **Wysoka wydajność:** Automatyzuje proces wiązania, aby zwiększyć tempo produkcji.
- **Sterowanie PLC:** Zapewnia dokładną, stabilną i niezawodną pracę.
- **Możliwość wielowiązania:** Łączy się jednocześnie sześć lub osiem wiązań kablowych dla szybszej przepustowości.
- **Uniwersalna oprawa:** Obsługuje różne serie silników bez zmiany armatury.
- **Automatyczne podanie wiązów:** Upraszcza obsługę materiału i zapewnia ciągłą pracę.
- **Kontrola pedału nożnego:** Umożliwia bezujęteczną obsługę i usprawniony przepływ pracy.
- **Adaptable Beyond Stators:** Można zastosować w innych zastosowaniach wiązania produktów.

Proces operacyjny:

1. **Załaduj wiązki przewodowe typu bulk line:** Umieść nieuporządkowane wiązki z materiałów masowych w płytę wibrującą.
2. **Stojan pozycyjny:** Umieść stojan silnika w uniwersalnej oprawie maszyny.
3. **Naciśnij pedał:** Aktywuj pedał nożny.

4. **Automatyczna sekwencja wiązania:** Maszyna automatycznie wykonuje podawanie, nawijanie, dokręcanie, cięcie oraz wyrzucanie odpadów.
5. **Usuń przywiązany stojan**: Usuń gotowy stojan silnika z mocno przymocowanymi cewkami.

Zastosowania:

Ta automatyczna maszyna do wiązania kabli nylonowych z motorykiem statorem jest przede wszystkim zaprojektowana do:

- **Produkcja stojanów silników:** optymalizacja wiązania cewek w produkcji różnych typów silników elektrycznych.
- **Produkcja silników seryjnych:** Specjalnie zaprojektowana do obsługi różnych silników sercyjnych bez zmiany narzędzi.
- **Produkcja samochodów na dużą skalę: Idealne dla producentów dążących** do zwiększenia przepustowości produkcji i Obniz koszty pracy w środowiskach produkcji silników o dużej masie.
- **Adaptowalny do innych zastosowań związanych z produktami po zapoznaniu się z operatorem.**

Podsumowanie:

Automatyczna maszyna do wiązań nylonowych z motorykiem statorem to przełomowa inwestycja dla producentów silników, którzy chcą Optymalizuj procesy produkcyjne i zyskuj znaczącą konkurencyjność przewaga. Automatyzacja, efektywność, możliwości oszczędzania pracy oraz Wszechstronna konstrukcja czyni ją niezbędnym narzędziem do usprawniania silnika wiązanie cewek stojanowych i osiągnięcie znaczących ulepszeń w obu tych aspektach Produktywność i rentowność. Zainwestuj w tę zaawansowaną maszynę i Poznaj przyszłość efektywności produkcji silników juz dziś.

Stringing·Nylon Cable Tie Machine

There are three people on one device, which can save 150,000 a year

At the same time, six or eight cable ties can be tied, and various string motors can be tied without changing the fixture!



Stator nylon cable tie machine

PLC control system

Accurate and stable operation

High positioning accuracy



Features

1. Put disordered bulk material ties into the vibrating plate at will, and transfer the ties to the gun head through the pipeline.



2. Step on the pedal to automatically complete all actions such as feeding, reeling, tightening, cutting, and discarding waste

3.0.8 seconds to complete all actions such as feeding, reeling, tightening, cutting, and discarding waste, including auxiliary time, the entire cycle is about 2 seconds

4. The binding force or tightness is controlled by data adjustment

5. The main body has its own PLC control system, touch screen Chinese display, simple and clear operation

6. Automatically detect the material blocking, if the material blocking is found, the machine will stop immediately and give an alarm and a key clear function

7. To deal with different temperature differences in the area, the equipment is equipped with a temperature control system, which can control the temperature of the cable tie

Product parameters

product name	Stator nylon cable tie machine
model	WPM-25100M
power supply	220V/50HZ
Air pressure	5-6Kg/cm²
Banding efficiency	0.8S/PCS
Cable tie specifications	2.5*100MM (specific to the actual product)
Binding range	Subject to the actual product or customized
Dimensions	L736*W823*H666MM
Gun size	L326*W295*H335MM
Total Weight	About 150KG (with casters, easy to move)



sample display

The machine can tie various series motors without changing the fixture



Product details



Pure copper electric motor

Rate motor
Speed and stability

New design concept

Innovative vibration plate

Randomly put in
Orderly work

Feeding in 0.8 seconds





stainless steel Cable tie gun head platform

Precise positioning
Fine workmanship

It only takes 2 seconds to complete the tie

PLC control system

easy to use
Powerful

Brand new touch screen, Chinese display





switch

One key to get it, emergency start
Let you rest assured!

Focus on details, carefully optimized

Product spotlight



Motor Stator nylon cable tie machine, string motors binding machine

FAQ

Jaka jest główna funkcja tej Automatycznej Maszyny do Wiązania Nylonowych Opasek Ściągających?

Ta maszyna jest specjalnie zaprojektowana do automatycznego wiązania stojanów silników. Zastępuje ręczne wiązanie poprzez jednoczesne zakładanie nylonowych opasek ściągających w celu zabezpieczenia uzwojeń, zapewniając stałe napięcie i ułożenie, co poprawia niezawodność silnika i wydajność produkcji w przemysłowych warunkach wytwórczych.

Jak system sterowania PLC wpływa na korzyści w procesie wiązania opaskami?

Zintegrowany Programowalny Sterownik Logiczny (PLC) zapewnia precyzyjną, niezawodną automatyzację. Umożliwia łatwe programowanie wzorów wiązania, czasów cyklu i ustawień napięcia, gwarantując powtarzalne, wysokiej jakości wyniki. System PLC minimalizuje błędy operatora, skraca czas przygotowania i umożliwia płynną integrację w zautomatyzowanych liniach produkcyjnych do ciągłej obróbki stojanów silników.

Jaka jest wydajność produkcyjna tej maszyny?

Zaprojektowana do produkcji wysokonakładowej, ta maszyna może wiązać od 6 do 8 opasek jednocześnie w jednym cyklu. Ta możliwość wielokrotnego wiązania znacznie zwiększa przepustowość w porównaniu z metodami ręcznymi, znacząco podnosząc ogólne tempo produkcji stojanów silników przy zachowaniu stałej jakości wiązania, kluczowej dla przemysłowych zastosowań wiązek przewodów i montażu silników.

W jaki sposób to urządzenie przyczynia się do oszczędności kosztów pracy?

Automatyzując powtarzalne i fizycznie wymagające zadanie wiązania uzwojeń stojana, ta maszyna zmniejsza zależność od pracy ręcznej. Jeden operator może obsługiwać wiele maszyn, co prowadzi do bezpośredniej redukcji kosztów pracy. Dodatkowo minimalizuje niespójności i urazy związane ze zmęczeniem, jednocześnie zwiększając całkowitą wydajność — zapewniając szybki zwrot z inwestycji dzięki wyższej produktywności i niższym kosztom operacyjnym.

Czy ta maszyna nadaje się do różnych rozmiarów stojanów i specyfikacji opasek?

Tak, ta przemysłowa maszyna do wiązania wiązek przewodów jest zaprojektowana z myślą o adaptacyjności. Zazwyczaj można ją regulować lub przystosowywać do różnych średnic i profili stojanów. System jest kompatybilny ze standardowymi przemysłowymi nylonowymi opaskami ściągającymi (trytytki), a PLC może przechowywać wiele programów do szybkiej zmiany między różnymi partiami produkcyjnymi, co czyni go wszechstronnym rozwiązaniem dla zróżnicowanych potrzeb produkcji silników.