Automatisk Nylonkabelbindermaskin för Motorstatorer – PLC-styrd

Model No. WPM-25100M



SPECIFICATIONS

Styrsystem	PLC
Användning	Motorstator spolbindning
Kapacitet	6-8 kabelbindare samtidigt
Operation	Automatisk matning, vevning, åtdragning, skärning
Anpassning	Olika snörmotorer utan armaturändring
Arbetskraftssparande	Sparar 150 000 per år

Motorstator Automatisk nylonkabelbindermaskin – Revolutionera din motortillverkning med oöverträffad effektivitet

Öka produktionen av motorstatorer med den automatiska nylonkabelbindersmaskinen: Hastighet, precision och dramatiska besparingar i arbetskraftskostnader

Införandet:

För tillverkare av motorstatorer som vill optimera sin coil-bindningsprocess är **Motor Stator Automatic Nylon Cable Tie Machine** en transformerande lösning. Denna specialiserade maskin, även känd som **bindningsmaskin för snörmotorer**, **handhållen nylonkabelbindermaskin**, **pistolvagns-nylon kabelbindermaskin** eller **buntbandsmaskingevär**, är specifikt utformad för att automatisera och påskynda det ofta arbetsömma uppgift att säkra motorstatorspolarna. Utöver statorer är denna mångsidig Utrustning, när den väl är behärskad, kan anpassas för att knyta ihop andra produkter och erbjuda Exceptionell flexibilitet och effektivitet över hela din produktionslinje. Upplev en dramatisk ökning av genomströmningen, betydande arbetskraftskostnader reduktioner och konsekvent, högkvalitativ coil-bindning med detta oumbärligt verktyg för motortillverkning.

Nyckelfunktioner och fördelar: Automatisering, effektivitet och kostnadseffektiv drift

Det här Motor Stator Automatic Nylon Cable Tie Machine är fullpackad med funktioner Konstruerad för att optimera din motortillverkningsprocess och leverera Överlägsna resultat:

- **Speciellt designad för koppling av motorstatorspolar – och anpassningsbar utöver detta:** Konstruerad för optimal prestanda vid tillverkning av motorstatorer. Även om den **är dedikerad till spolbanden i motorstatorer**, Denna maskins anpassningsbara design gör att den kan användas för att knyta ihop andra produkter när operatörerna väl är bekanta med dess drift. Det här mångsidighet gör det till en värdefull långsiktig investering för mångfald tillverkningsbehov.
- **Dramatiska besparingar på arbetskostnader – Byt ut tre arbetare mot en maskin: Upplev** betydande och omedelbara minskningar av arbetskraftskostnader. Denna mycket effektiva maskin är designad för att betjänas **av endast en person**, samtidigt som tre manuella operatörer utför arbetet. Texten lyfter fram potentiella besparingar

på **150 000 per år** genom att implementera denna automatisering, vilket visar på dess anmärkningsvärda avkastning på investeringen.

- **PLC-styrsystem för noggrann och stabil drift:** Säkerställ konsekvent och pålitlig prestanda med det avancerade **PLC-styrsystemet**. Detta intelligenta styrsystem garanterar **noggrann och stabil drift** med **hög positionsnoggrannhet**, minimerar fel och maximerar kvaliteten på dina motorstatorspolar.
- **Mångsidig multi-tie-funktion – Knyt sex eller åtta kabelbindare samtidigt:** Öka din effektivitet med multi-tie-funktionalitet. Denna maskin kan knyta **sex eller till och med åtta buntband samtidigt**. Denna funktion påskyndar paketeringsprocessen avsevärt och möjliggör för snabbare cykeltider och ökad produktionskapacitet, särskilt för komplexa statordesigner.
- **Universell fixturdesign – Koppla ihop olika strängmotorer utan byte:** Minimera driftstopp och maximera flexibiliteten med maskinens anpassningsbara fixtur. **Maskinen kan koppla olika seriemotorer utan att ändra armaturen**. Denna universella design eliminerar behovet av tidskrävande armaturer förändringar vid byte mellan motortyper, effektivisering av produktionen och Maximera uppetid.
- **Automatisk matning av bulkbindare via vibrerande platta:** Förenkla materialhantering och säkerställa en kontinuerlig tillgång på kabelbindare. **Överordnade bulkmaterialbindningar kan enkelt placeras i den vibrerande plattan**. Maskinen överför sedan automatiskt **kopplingarna till kanonhuvudet via rörledningen**, vilket eliminerar manuell laddning av sliperar och säkerställer en kontinuerlig och effektiv materialförsörjning.
- **Fotpedalshantering för handsfree-kontroll och strömlinjeformat arbetsflöde:** Optimera operatörens effektivitet och kontroll med **fotpedalaktivering**. Genom att trampa på pedalen **slutför operatörerna automatiskt alla åtgärder** i bindningsprocessen: **matning, vevning, åtdragning, skärning och avfallshantering**. Denna handsfree-funktion gör att operatörer kan fokusera på produkthantering och positionering, vilket ytterligare ökar hastighet och effektivitet.

Sammanfattade viktiga fördelar:

- **Besparingar på arbetskostnader: Byter** ut flera manuella arbetare, vilket minskar kostnaderna avsevärt.
- **Hög effektivitet:** Automatiserar kopplingsprocessen för ökad produktionshastighet.
- **PLC-styrning:** Säkerställer noggrann, stabil och pålitlig drift.
- **Multi-Tie-kapacitet:** Binder sex eller åtta kabelbinder samtidigt för snabbare genomströmning.
- **Universell fixtur:** Hanterar olika motorserier utan fixturändringar.
- **Automatisk slipranmatning:** Förenklar materialhantering och säkerställer kontinuerlig drift.
- **Fotpedalkontroll:** Möjliggör handsfree-hantering och smidigt arbetsflöde.
- **Anpassningsbart utöver statorer:** Kan tillämpas på andra produktbindningsapplikationer.

Operationsprocess:

1. **Belasta bulkkabelbindare:** Placera oordnade bulkmaterialbindare i den vibrerande plattan.
2. **Positionsstator:** Placera motorstatorn i maskinens universalfixtur.
3. **Trampa på pedalen:** Aktivera fotpedalen.
4. **Automatisk bindningssekvens:** Maskinen utför automatiskt matning, vevning, åtdragning, skärning och avfallshantering.
5. **Ta bort den bundna statorn:** Ta bort den färdiga motorstatorn med ordentligt knutna spolar.

Tillämpningar:

Denna motorstator automatiska nylonkabelbindare är främst utformad för:

- **Motorstatortillverkning:** Optimering av coil bindning vid produktion av olika typer av elmotorer.
- **Seriemotortillverkning:** Speciellt utformad för att hantera olika seriemotorer utan verktygsbyte.
- **Motorproduktion i hög volym:** Idealiskt för tillverkare som vill öka produktionskapaciteten och minska arbetskostnaderna i högvolymsmiljöer för motortillverkning.
- **Anpassningsbar till andra produktbindningsapplikationer efter att operatören blivit bekant.**

Slutsats:

Motor Stator Automatic Nylon Cable Tie Machine är en banbrytande investering för motortillverkare som vill Optimera deras produktionsprocesser och få en betydande konkurrens fördel. Dess automatisering, effektivitet, arbetsbesparande förmåga och Mångsidig design gör den till ett oumbärligt verktyg för att strömlinjeforma motorer Statorspiralbindning och att uppnå betydande förbättringar i båda produktivitet och lönsamhet. Investera i denna avancerade maskin och Upplev framtidens effektivitet inom motortillverkning redan idag.

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

Vad är den primära funktionen hos denna automatiska nylonbandsmaskin?

Denna maskin är specifikt utformad för automatisk bindning av motorstatorer. Den ersätter manuell bindning genom att samtidigt applicera nylonband för att säkra lindningarna, vilket säkerställer konsekvent spänning och placering för förbättrad motorpålitlighet och produktionseffektivitet i industriella tillverkningsmiljöer.

Hur gynnar PLC-styrningssystemet bandningsprocessen?

Det integrerade programmerbara logikstyrsystemet (PLC) ger exakt, pålitlig automatisering. Det möjliggör enkel programmering av bindningsmönster, cykeltider och spänningsinställningar, vilket säkerställer repeterbara högkvalitativa resultat. PLC-systemet minimerar operatörsfel, minskar inställningstiden och möjliggör sömlös integration i automatiserade produktionslinjer för kontinuerlig motorstatorbearbetning.

Vad är produktionskapaciteten för denna maskin?

Designad för högvolymsproduktion kan denna maskin binda 6 till 8 nylonband samtidigt i en enda cykel. Denna flerbandsbindningsförmåga ökar dramatiskt genomströmningen jämfört med manuella metoder, vilket avsevärt höjer de totala motorstatorproduktionstakterna samtidigt som konsekvent bindningskvalitet upprätthålls, vilket är avgörande för industriella kabelkonstruktioner och motorassembleringsapplikationer.

Hur bidrar denna utrustning till besparingar i arbetskostnader?

Genom att automatisera den repetitiva och fysiskt krävande uppgiften att binda statorlindningar minskar denna maskin beroendet av manuellt arbete. En operatör kan hantera flera maskiner, vilket leder till direkt minskning av arbetskostnader. Dessutom minskar den trötthetsrelaterade inkonsekvenser och skador, samtidigt som den ökar den totala produktionen – vilket ger en snabb avkastning på investeringen genom förbättrad produktivitet och lägre driftskostnader.

Är denna maskin lämplig för olika statorstorlekar och nylonbandsspecifikationer?

Ja, denna industriella kabelkonstruktionsmaskin är utformad med anpassningsbarhet i åtanke. Den kan vanligtvis justeras eller verktygas för att hantera olika statordiametrar och profiler. Systemet är kompatibelt med standardindustrigradiga nylonband (draglåsband), och PLC:n kan lagra flera program för snabb omställning mellan olika produktionspartier, vilket gör den till en mångsidig lösning för olika motortillverkningsbehov.