Automatisk nylonkabelbindemaskin for motorstator - PLC-kontroll

Model No. WPM-25100M



SPECIFICATIONS

Kontrollsystem	PLC
Posisjoneringsnøyaktighet	Høy
Personellbehov	3 personer per enhet
Årlig besparelse	150.000 kr
Kabelbindere per syklus	6-8 stk
Driftsmåte	Pedalstyrt automatisk
Funksjoner	Mating, sveiping, stramming, kutting, avfallskasting

Motorstator Automatisk nylon kabelbindemaskin – Revolusjoner motorproduksjonen din med enestående effektivitet

Øk produksjonen av motorstator med den automatiske nylonkabelbindemaskinen: Hastighet, presisjon og dramatiske lønnsbesparelser

Introduksjon:

For produsenter av motorstator som ønsker å optimalisere sin coil tie-prosess, er **Motor Stator Automatic Nylon Cable Tie Machine** en transformativ løsning. Denne spesialiserte maskinen, også kjent som **String Motors Binding Machine**, **Handheld Nylon Cable Strip Machine**, **Pistol Car Nylon Cable Tie Machine Machine Machine,** er spesielt designet for å automatisere og akselerere det ofte arbeidskrevende oppgave med å sikre motorstatorspoler. Utover statorer er denne allsidige Utstyr, når det er mestret, kan tilpasses for å knytte andre produkter og tilbys Eksepsjonell fleksibilitet og effektivitet på tvers av produksjonslinjen. Opplev en dramatisk økning i gjennomstrømning, betydelige arbeidskostnader reduksjoner, og konsekvent, høykvalitets coilbinding med dette Uunnværlig verktøy for motorproduksjon.

Nøkkelfunksjoner og fordeler: Automatisering, effektivitet og kostnadseffektiv drift

Dette Motor Stator Automatic Nylon Cable Tie Machine er full av funksjoner utviklet for å optimalisere motorproduksjonsprosessen din og levere Overlegne resultater:

- **Spesielt designet for kobling av motorstatorspoler – og tilpasningsdyktig utover:** Utviklet for optimal ytelse i produksjon av motorstatorer. Mens **den er dedikert til spolekoblingene til motorstatorer**, Denne maskinens tilpasningsdyktige design gjør det mulig å bruke den til å knyte sammen andre produkter når operatørene er kjent med driften. Dette Allsidighet gjør det til en verdifull langsiktig investering for mangfoldige produksjonsbehov.
- **Dramatiske lønnsbesparelser – Bytt ut tre arbeidere med én maskin: Opplev** betydelige og umiddelbare lønnskostnadsreduksjoner. Denne svært effektive maskinen er designet for å betjenes av **bare én person**, samtidig som den utfører arbeidet til tre manuelle operatører. Teksten fremhever potensielle besparelser på **150 000 per år** ved å implementere denne automatiseringen, og viser den bemerkelsesverdige avkastningen på investeringen.

- **PLC-kontrollsystem for nøyaktig og stabil drift:** Sørg for jevn og pålitelig ytelse med det avanserte **PLC-kontrollsystemet**. Dette intelligente kontrollsystemet garanterer **nøyaktig og stabil drift** med **høy posisjoneringsnøyaktighet**, minimerer feil og maksimerer kvaliteten på spolene til motorstatorene dine.
- **Allsidig multi-tie-funksjonalitet – Knyt seks eller åtte strips samtidig:** Øk effektiviteten din med multi-tie-funksjonalitet. Denne maskinen kan knyte **seks eller til og med åtte strips samtidig**. Denne funksjonen akselererer emballasjeprosessen betydelig, noe som gjør det mulig for raskere syklustider og økt produksjonsgjennomstrømning, spesielt For komplekse statordesign.
- **Universell fiksturdesign – Knyt ulike strengmotorer uten bytte:** Minimer nedetid og maksimer fleksibiliteten med maskinens tilpasningsdyktige armatur. **Maskinen kan koble til ulike seriemotorer uten å endre festet**. Dette universelle designet eliminerer behovet for tidkrevende fikser endringer ved bytte mellom motortyper, effektivisering av produksjon og maksimere oppetid.
- **Automatisk mating av bulkbinder via vibrerende plate:** Forenkler materialhåndtering og sikrer kontinuerlig tilførsel av kabelbindere. **Uordnede bulkmaterialbindinger kan enkelt plasseres i den vibrerende platen**. Maskinen **overfører deretter automatisk båndene til kanonhodet gjennom rørledningen**, noe som eliminerer manuell binding og sikrer en kontinuerlig og effektiv tilførsel av materialer.
- **Fotpedalbetjening for håndfri kontroll og strømlinjeformet arbeidsflyt:** Optimaliser operatørens effektivitet og kontroll med **fotpedalaktivering**. Ved å trå på pedalen **fullfører operatørene automatisk alle handlinger** i bindingsprosessen: **mating, sveiling, stramming, kutting og avfallskasting**. Denne håndfrie driften gjør det mulig for operatørene å fokusere på produkthåndtering og posisjonering, noe som ytterligere øker hastighet og effektivitet.

Viktige fordeler oppsummert:

- **Lønnskostnadsbesparelser: Erstatter** flere manuelle arbeidere, noe som reduserer kostnadene betydelig.
- **Høy effektivitet:** Automatiserer bindingsprosessen for økt produksjonshastighet.
- **PLC-kontroll:** Sikrer nøyaktig, stabil og pålitelig drift.
- **Multi-Tie Capability:** Binder seks eller åtte kabelbindere samtidig for raskere gjennomstrømning.
- **Universell fikstur:** Håndterer ulike motorserier uten fiksturendringer.
- **Automatisk båndmating:** Forenkler materialhåndteringen og sikrer kontinuerlig drift.
- **Fotpedalkontroll: Muliggjør** håndfri betjening og strømlinjeformet arbeidsflyt.
- **Tilpasningsdyktig utover statorer:** Kan brukes til andre produktbindingsapplikasjoner.

Operasjonsprosess:

1. **Last bulk-kabelbindere:** Plasser uordnede bulkmaterialbånd i vibrasjonsplaten.
2. **Posisjonsstator:** Plasser motorstatoren i maskinens universalfeste.
3. **Trå på pedalen:** Aktiver fotpedalen.
4. **Automatisk bindingssekvens:** Maskinen utfører automatisk mating, sveiling, stramming, kutting og avfallskasting.
5. **Fjern tilbundet stator:** Fjern den ferdige motorstatoren med sikkert bundne spoler.

Bruksområder:

Denne Motor Stator Automatic Nylon Cable Tie Machine er primært designet for:

- **Motorstator-produksjon:** Optimalisering av spolebinding i produksjonen av ulike typer elektriske motorer.
- **Seriemotorproduksjon:** Spesielt designet for å håndtere ulike seriemotorer uten verktøyendringer.

- **Motorproduksjon i høyt volum: Ideell for produsenter som** ønsker å øke produksjonsgjennomstrømningen og redusere arbeidskostnadene i storvolums-motorproduksjonsmiljøer.
- **Tilpasningsdyktig til andre produktbindingsapplikasjoner etter at operatøren har blitt kjent med det.**

Konklusjon:

Motor Stator Automatic Nylon Cable Tie Machine er en banebrytende investering for motorprodusenter som ønsker å optimalisere produksjonsprosessene sine og oppnå betydelig konkurranseevne fordel. Dens automatisering, effektivitet, arbeidsbesparende egenskaper, og Allsidig design gjør den til et uunnværlig verktøy for å strømlinjeforme motorer Statorspolebinding og å oppnå betydelige forbedringer i begge Produktivitet og lønnsomhet. Invester i denne avanserte maskinen og Opplev fremtidens effektivitet i bilproduksjon i dag.

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