Käsikäyttöinen Automaattinen Nailonnauhakone WPM-2502

Model No. WPM-2502



SPECIFICATIONS

Malli	WPM-2502
Kaapelin sidontaspesifikaatio	2,5*(80-120 mm)
Prosessointinopeus	0,7 s/kpl
Minimaalinen halkaisija	1,0 mm
Suurin nauhahalkaisija johdolle	25 mm
Sähkövirta	AC 220V 50/60 Hz
Pistoolin jännite	DC 24V
Pneumaattinen paine	5 kg/cm^2
Suurin nauhahalkaisija putkille	18 mm
Isäntäkoko	L 650 x W 550 x H 650 mm
Tykki	220 x 85 x 52 mm

WPM-2502 Handheld Automatic Nylon Cable Tie Gun Machine - Unleash Speed and Efficiency in Your Cable Bundling Operations

Headline: Revolutionize Cable Bundling with the WPM-2502 Handheld Automatic Nylon Cable Tie Gun Machine: Speed, Ergonomics, and Unmatched Labor Savings

Johdanto:

In today's fast-paced manufacturing and assembly environments, efficiency and ergonomics in cable management are paramount. Introducing the **WPM-2502 Handheld Automatic Nylon Cable Tie Gun Machine**, a game-changing solution designed to transform your cable bundling processes. This advanced machine, also known as a **Cable Braiding Machine** or **Hand-held automatic nylon cable tie machine**, automates the application of nylon cable ties, delivering unparalleled speed, consistency, and operator comfort. Say goodbye to tedious manual cable tying and embrace the future of streamlined cable management, where a single WPM-2502 can replace up to 8 manual operators, significantly boosting your productivity and reducing labor costs across a wide range of industries.

Key Features and Benefits: Speed, Automation, and Operator-Centric Design

The WPM-2502 Handheld Nylon Cable Tie Machine is packed with features engineered to optimize your cable bundling workflow and deliver superior results:

- **Unmatched High-Speed Operation: 0.7 Seconds Per Tie:** Boost your production throughput with blazing-fast cable tie application. The WPM-2502 completes a full cable tie cycle in a mere **0.7 seconds per piece**. This exceptional speed dramatically reduces cycle times, allowing you to process significantly more cable bundles in less time and meet demanding production schedules.
- **Automated 5-in-1 Operation for Streamlined Efficiency:** Experience a fully automated cable tying process with a single pull of the trigger. The WPM-2502 seamlessly integrates five key operations into one swift action:
    1. **Wrapping:** Automatically wraps the cable tie around the bundle.
    2. **Perforating:** Ensures proper cable tie engagement.
    3. **Pulling & Tightening:** Applies precise and adjustable tension to the cable tie.
    4. **Cutting Off:** Cleanly and automatically cuts the excess cable tie material.
    5. **Waste Material Collection:** Automatically collects waste material into a designated tank, maintaining a cleaner workspace.
- **Dramatic Labor Cost Savings - Replace 7-8 Operators with One Machine:** Significantly reduce your labor costs and increase efficiency. The WPM-2502 is so efficient that **one machine can replace 7-8 manual operators**. This remarkable labor reduction translates directly into substantial cost savings and a rapid return on investment, making it a financially prudent and strategically advantageous upgrade for your operations.
- **Bulk Cable Tie Feeding for Continuous Operation:** Minimize downtime and maximize efficiency with bulk cable tie loading. The machine utilizes **bulk cable ties** loaded into the host unit, which are then fed to the gun head via a **vibration feeding system and transfer hose**. This system ensures a continuous and uninterrupted supply of cable ties, eliminating frequent reloading and maintaining a smooth workflow.
- **Adjustable Binding Force for Versatile Applications:** Tailor the cable tie tightness to your specific needs. The **binding force is easily adjustable by turning a knob**. This feature allows you to fine-tune the tension for various cable types and sensitivities, ensuring secure bundling without damaging delicate wires or excessively tightening robust cables.
- **Ergonomic Hand Shank Design for Operator Comfort and Reduced Fatigue:** Prioritize operator well-being and maximize productivity with the **ergonomic hand shank design**. The WPM-2502 is designed for comfortable holding and operation, reducing operator fatigue even during extended use. This ergonomic design enhances operator efficiency and minimizes the risk of repetitive strain injuries.
- **PLC + Touch Panel Controlling for User-Friendly Management:** Experience intuitive control and easy management with the **PLC + Touch Panel controlling system**. This user-friendly interface provides clear and accessible controls for setting parameters, monitoring operation, and managing machine functions, minimizing training time and maximizing operator effectiveness.
- **Versatile Host and Gun Design for Flexible Deployment:** Adapt the WPM-2502 to your specific workspace and application needs. The machine comprises a **Host unit and a Handheld Gun**. The gun is designed for handheld operation, providing maximum maneuverability for on-site assembly. The **Host unit can also be fixed as a desktop type**, offering stability for benchtop operations. Furthermore, the machine is designed to be **applied to a full automation line**, allowing for seamless integration into fully automated production systems.
- **Wide Range of Applicable Industries and Applications:** The WPM-2502 is a versatile solution for diverse industries and applications, including:
    - **Planes, Cars, Trains, Ships Manufacturing:** Ideal for onsite assembly of complex wiring harnesses in transportation industries.
    - **Appliances Manufacturing:** Streamlining cable bundling in the production of household and industrial appliances.

- **Telecom Equipment Manufacturing:** Efficient cable management in telecommunications equipment assembly.
- **Toys Manufacturing:** Speeding up cable bundling for toys with electrical components.
- **Goods Fixing & Packing:** Securing and bundling goods for efficient packing and shipping.
- **Joints Fixing of Gas & Liquid Pipes:** Utilizing cable ties for secure pipe joint fastening in specific applications.
- **Sealing of Food Packing and Liquid & Material Packing in Bags:** Adaptable for niche applications requiring cable tie sealing in packaging.

Technical Specifications:

Feature	Specification
Cable Tie Specification	2.5* (80 - 120mm)
Processing Speed	0.7 sec/pcs
Min Banding Diameter	1.0 mm
Max Banding Diameter (Wire)	25 mm
Max Banding Diameter (Tube)	18 mm
Electrical Power (Host)	AC 220V 50/60 Hz
Electrical Power (Gun)	DC 24V
Pneumatic Pressure	5 Kg/cm^2
Host Size (L x W x H)	L 650 X W 550 X H 650 mm
Gun Size (L x W x H)	220 X 85 X 52 mm
Control System	PLC + Touch Panel
Feeding System	Vibration feeding, hose transfer
Waste Collection	Automatic waste tank collection
Binding Force	Adjustable by knob
Operation Type	Handheld, Desktop (Fixed), Automation Line Integration

Applications Summarized:

The WPM-2502 Handheld Automatic Nylon Cable Tie Gun Machine is exceptionally well-suited for:

- **Onsite assembly in transportation industries (Planes, Cars, Trains, Ships)**
- **Appliance manufacturing cable bundling**
- **Telecom equipment wiring harness management**
- **Toy manufacturing cable tie application**
- **Goods fixing and packing**
- **Pipe joint fixing (gas and liquid)**
- **Food and material packaging sealing**
- **General cable bundling across diverse industries seeking high speed and efficiency**

Conclusion:

The **WPM-2502 Handheld Automatic Nylon Cable Tie Gun Machine** is a transformative investment for businesses seeking to optimize their cable bundling processes. Its unparalleled speed, automated operation, ergonomic design, and versatile application scope make it an indispensable tool for enhancing efficiency, reducing labor costs, and ensuring consistently high-quality cable management across a wide range of industries. Invest in the WPM-2502 and experience the future of cable bundling technology today.

FAQ

Mikä on WPM-2502 käsisuoritteisen automaattisen nailonikaapelinsidontapistoolin ensisijainen käyttötarkoitus ja etu?

WPM-2502 on suunniteltu tehokkaaseen teolliseen johtosarjan valmistukseen ja kaapelinippujen sitomiseen. Sen ensisijainen etu on merkittävä tuottavuuden kasvu, saavuttaen 0,7 sekunnin syklin ajan per sidos. Tämä käsisuoritteinen automaattinen kaapelinsidontapistooli poistaa manuaalisen kiristämisen ja leikkaamisen, varmistaen tasaiset, luotettavat sidokset, jotka ovat täydellisiä kokoonpanolinjoille, sähkökaapeleille ja automaattisille johdotussovelluksille.

Minkä kokoisia kaapelinsidontoja WPM-2502 automaattinen kaapelinsidontakone yhteensopii?

WPM-2502 käsisuoritteinen kaapelinsidontapistooli on erityisesti suunniteltu käsittelemään nailonikaapelinsidontoja, joiden poikkileikkaus on 2,5 mm leveä. Se on yhteensopiva sidospituuksien kanssa vaihdellen 80 mm:stä 120 mm:ään (noin 3,15–4,72 tuumaa). Tämä vaihteluväli tekee siitä ihanteellisen teollisen kaapelinsidontatyökalun keskikokoisten ja suurten johtonippujen kiinnittämiseen, joita yleisesti löytyy johtosarjatuotannosta.

Miten WPM-2502 kaapelinsidontapistoolin automaattitoiminto parantaa työnkulkua?

Automaattitoiminto virtaviivaistaa kaapelinippujen sitomisprosessia suorittamalla kiristämisen ja leikkaamisen yhdessä saumattomassa, työkalun laukaisemassa toiminnossa. Aktivoinnin yhteydessä pistooli vetää sidoksen ennalta asetettuun optimaaliseen jännitykseen ja leikkaa ylimääräisen hännän puhtaasti. Tämä automatisointi varmistaa tasaisen tiukkuuden joka kerta, vähentää operaattorin väsymystä ja lisää dramaattisesti toistuvien sitomistehtävien nopeutta verrattuna manuaalisiin työkaluihin.

Sopiiko WPM-2502 jatkuvaan, suurimittaiseen teolliseen käyttöön?

Kyllä, ehdottomasti. WPM-2502 on rakennettu ammattilaistasoiseksi, teolliseksi kaapelinsidontatyökaluksi vaativiin ympäristöihin. Sen kestävä rakenne ja suurnopeustoiminta 0,7 sekuntia per kappale on erityisesti suunniteltu jatkuville, suurimittaisille tuotantolinjoille. Se on täydellinen käsisuoritteinen kaapelinsidontapistooli valmistuslaitoksille, tietokeskuksille ja mille tahansa ympäristölle, jossa tehokas, luotettava johtosarjaus on kriittistä.

Mikä tekee WPM-2502:sta hyvän sijoituksen johtosarjakokoonpanoon?

Sijoittaminen WPM-2502 automaattiseen nailonikaapelinsidontakoneeseen johtaa suoraan alhaisempiin työvoimakustannuksiin ja suurempaan tuotantoon. Automatisoiden sitomisprosessin se minimoi inhimillisen virheen, varmistaa tasaisen nipun laadun ja vähentää dramaattisesti aikaa per johtosarja. Tämän kaapelinsidontapistoolikoneen nopeus, luotettavuus ja ergonominen käsisuunnittelu johtavat nopeaan tuottoon parantuneen tehokkuuden ja vähentyneen kokoonpanoajan kautta teollisessa valmistuksessa.