Automatisk Håndholdt Nylon Kabelrullemaskine WPM-2503

Model No. WPM-2503



SPECIFICATIONS

Model Number	WPM-2503
Udstyrsstørrelse	720*660*780 mm
Vægt	130 kg
Udstyrseffekt	400 W
Anvendelsesområde	100mm/120mm/150mm
Udstyrsspænding	AC 220V
Lufttryk	0,6 mPa ±0,5
Bundlingsdiameter	1-50 mm
Hastighed	2300 stk/time
Styring	PLC + Touchskærm
Anvendelse	Bilens ledningsnet, solcelleledning, samlebåndsdrift

WPM-2503 vikler et nylon-kabelbånd om en spole og strammer det i én automatisk cyklus og erstatter det manuelle rul-og-bind-trin i enden af en kabellinje. Den dækker bundter fra 1 mm til 50 mm i diameter med bånd på 100 mm, 120 mm eller 150 mm og kører 2300 stk. i timen. Enheden er gulvstående, 720 x 660 x 780 mm ved 130 kg, på hjul, så den kan flyttes mellem linjer.

Cyklussen er så kort, at håndteringen dominerer: ved 0.7 s til fremføring, spoling, stramning og klipning lægger operatøren spoler ind hurtigere, end hovedet kan binde dem, og flaskehalsen flytter opstrøms. Båndene fremføres fra en vibrerende skål, der orienterer hvert bånd, før det når kæben, så hovedet aldrig læsses i hånden og aldrig kører med et vendt bånd. Løkkens stramhed indstilles på en manuel justering, hvilket lader samme maskine køre en løs løkke til flerkoret kabel og en fast løkke til en enkelt fleksibel ledning uden programændring.

Det er en maskine, ikke en forbrugsvare. JW-PK06 leverer den flade bindetråd, som vikle- og bindehoveder bruger, mens WPM-2503 bruger støbte nylonbånd fra en skål; WPM-100 klipper muffe, rør og bånd til længde, men stopper der, og denne enhed er den, der lukker løkken om en færdig spole.

Nøglefunktioner

1. 2300 stk. i timen på en cyklus på 0.7 s, der dækker fremføring, spoling, stramning og klipning i én sekvens uden en anden operatørstation.

2. Bundtområde på 1-50 mm diameter, kørt med nylonbånd på 100 mm, 120 mm eller 150 mm, hvilket dækker lette sæt og flerkoret strømkabel på samme hoved.

3. Automatisk fremføring fra vibrationsplade orienterer og præsenterer hvert bånd, så kæben læsses af maskinen, og cyklussen ikke stopper for genlæsning.

4. PLC-styring med touchskærm indstiller tælling og cyklus; en trefarvet signaltårnlampe viser drift, stop og fejl i enden af linjen.

5. Stramheden kan justeres manuelt, så løkken kan tilpasses kabelkappen uden at redigere programmet.

6. 400 W ved AC 220 V med værkstedshluft på 0.6 MPa på en ramme på 130 kg og 720 x 660 x 780 mm med hjul, plus en valgfri genbrugsenhed til de afklippede båndhaler.

Tekniske specifikationer

Parameter	Specifikation
Model	WPM-2503
Maskintype	Automatisk håndholdt rulle- og bindemaskine til nylon-kabelbånd
Udstyrsmål	720 x 660 x 780 mm
Vægt	130 kg
Effekt	400 W
Spænding	AC 220 V
Lufttryk	0.6 MPa (+/-0.5)
Bundtdiameter	1-50 mm
Båndområde	100 mm / 120 mm / 150 mm
Hastighed	2300 stk. i timen, 0.7 s pr. cyklus
Styremetode	PLC + touchskærm
Fremføringsmetode	Automatisk fremføring fra vibrationsplade
Stramhedsjustering	Manuelt justerbar
Affaldsgenbrug	Ekstraudstyr

Anvendelser

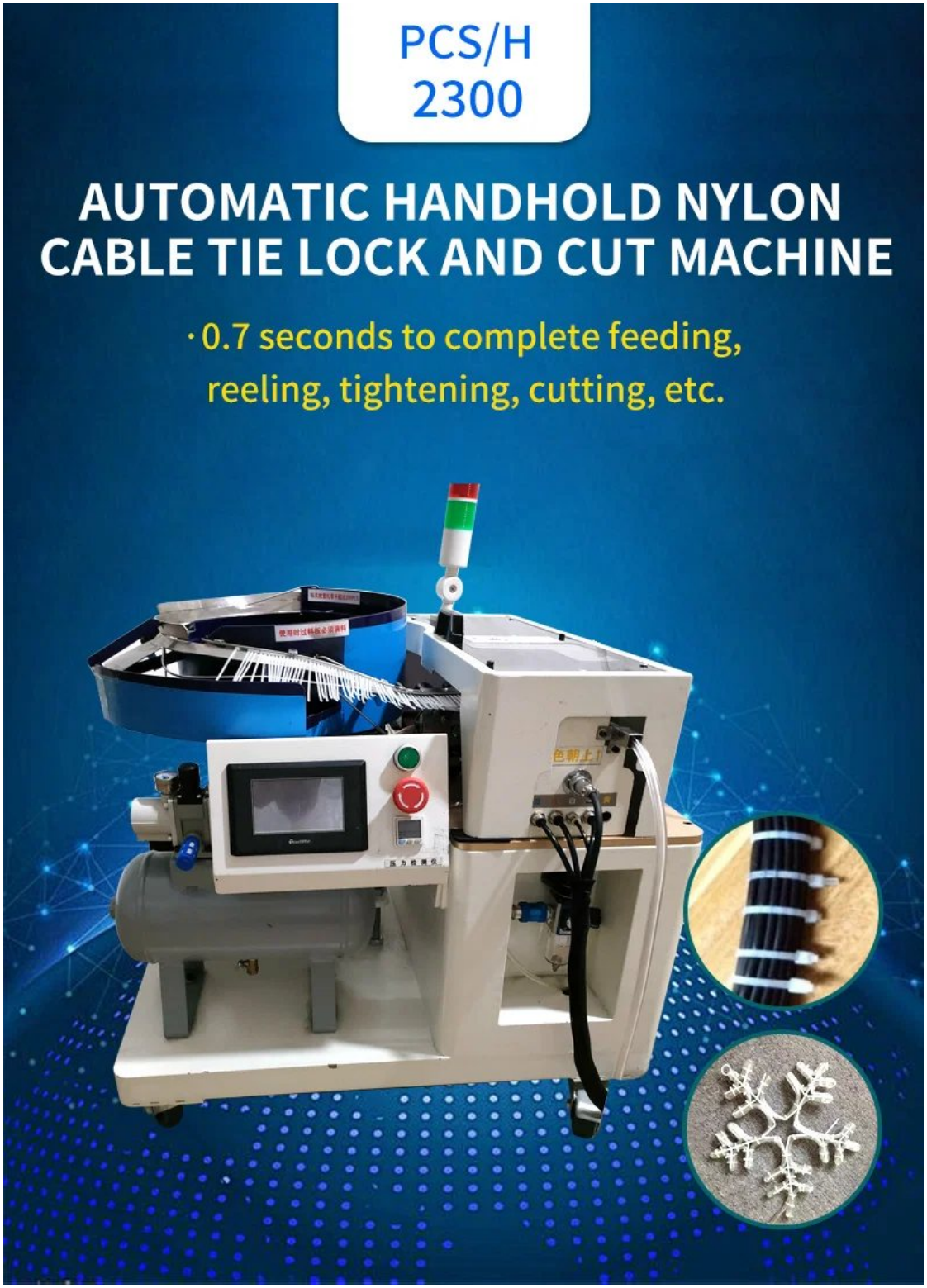
— Bilens ledningsnet: oprullede grene og delmontager bundet i enden af klip- og presselinjen, før de pakkes til chassissiden.

— Jule- og dekurationslyskæder: oprullede lyssæt bundet med bånd på 100-150 mm ved 2300 stk./t, hvor håndbinding ville sætte linjetakten.

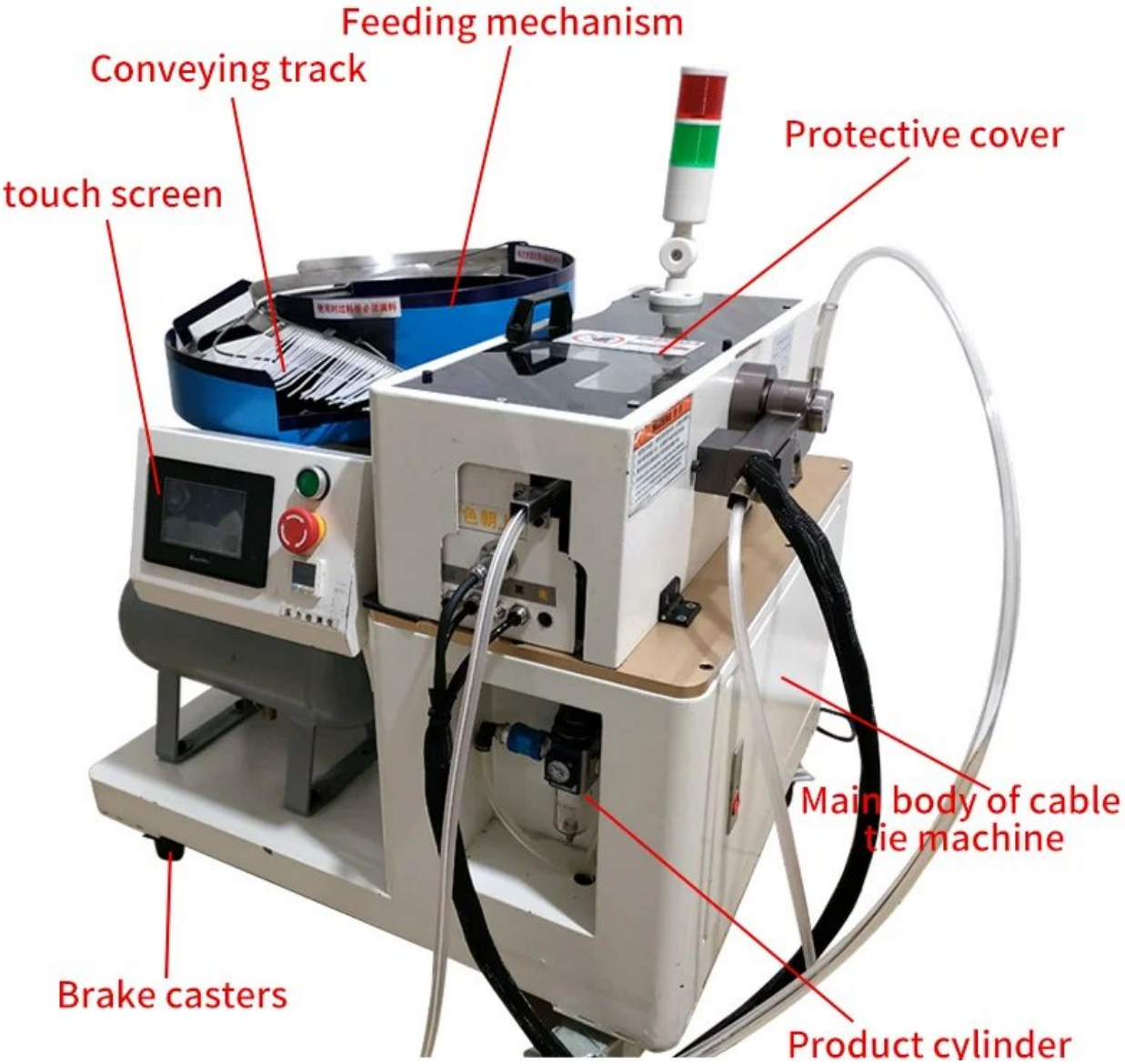
— Fotovoltaisk kabel: DC-ledninger rullet og bundet til pakning, med løkspændingen sat så lavt, at isoleringen ikke får mærker.

— Afslutning af USB-, HDMI- og netledninger: rul og bind i én cyklus i stedet for manuel rul, sno og klip, på kabel fra 1 mm og op.

— Binding af bygningsstål og generel linjebundtning: stang- og bjælkebundter inden for grænsen på 50 mm bundet med fast spænding.


PCS/H
2300
AUTOMATIC HANDHOLD NYLON CABLE TIE LOCK AND CUT MACHINE
·0.7 seconds to complete feeding, reeling, tightening, cutting, etc.

PRODUCT ANALYSIS

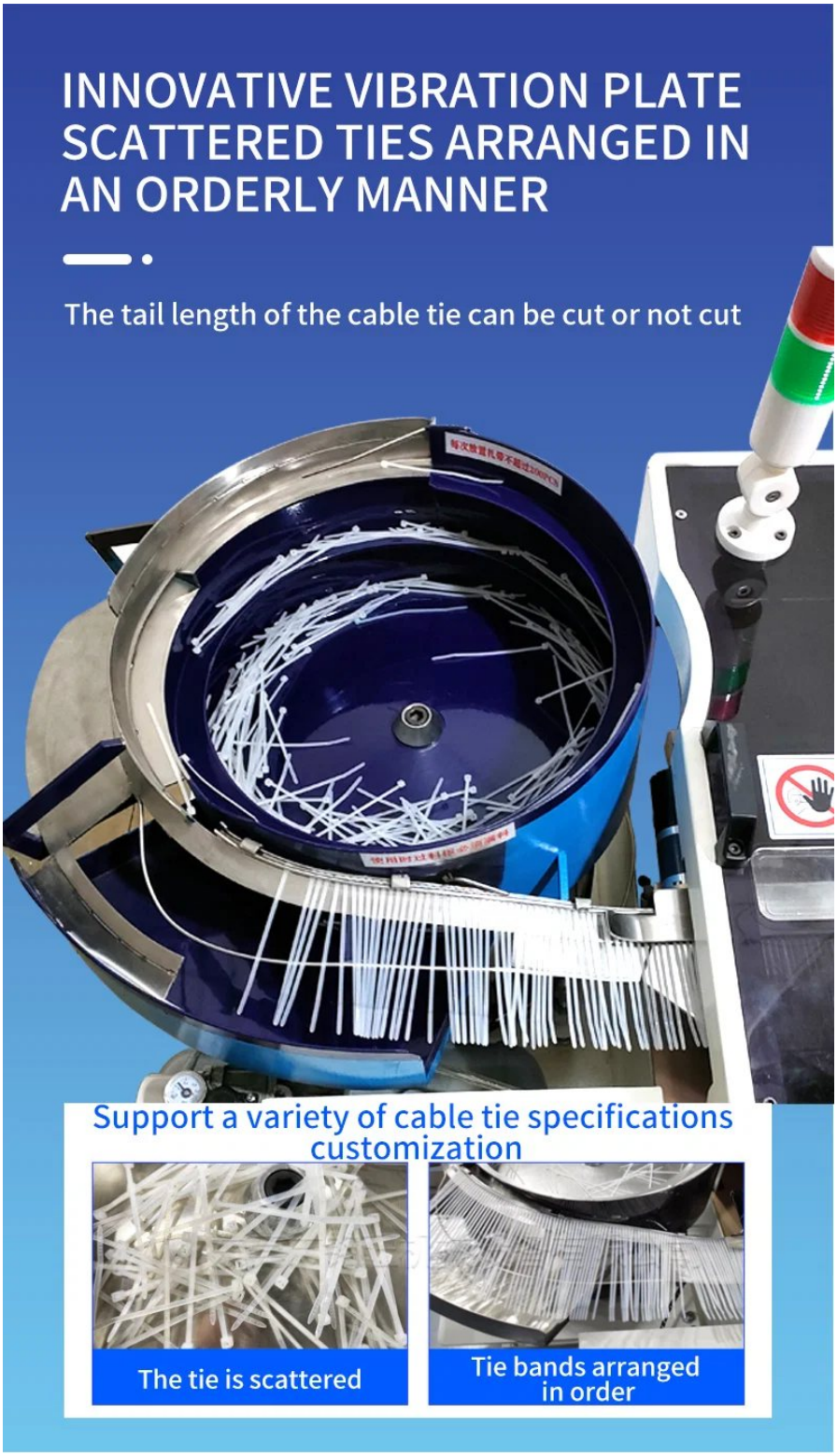


SAMPLE DISPLAY

The best choice for processing discrete wires and multi-core wires

Suitable for all kinds of wire harness bundling. Airplanes, trains, ships, automobiles, communication equipment,Internal wiring harness bundling for on-site assembly of home appliances and other large electromechanical equipment.
Be applicable For packaging or fixing items, fixing gas-liquid transmission pipeline joints, food packaging, and bags Liquid packaging, etc.




INNOVATIVE VIBRATION PLATE SCATTERED TIES ARRANGED IN AN ORDERLY MANNER
The tail length of the cable tie can be cut or not cut
Support a variety of cable tie specifications customization
The tie is scattered
Tie bands arranged in order

TIE GUN HEAD
IT ONLY TAKES 1.2S TO COMPLETE THE CABLE TIE

Precise positioning and fine workmanship

Hold the handle of the gun, pull the trigger, automatically complete feeding, perforating, strapping, tightening, cutting, and discharging waste





PRODUCT FEATURE INFORMATION

Choose carefully

1. Automatic PLC touch screen control circuit, simple and convenient operation, good working stability

2. Bulk nylon cable ties realize automatic feeding
3. Automatic threading and cutting of cable ties, saving time and effort, and improving work efficiency several times.

4. Digital adjustment of strap elasticity and touch screen
5. Digital adjustment of cable ties and touch screen

PRODUCT DETAILS

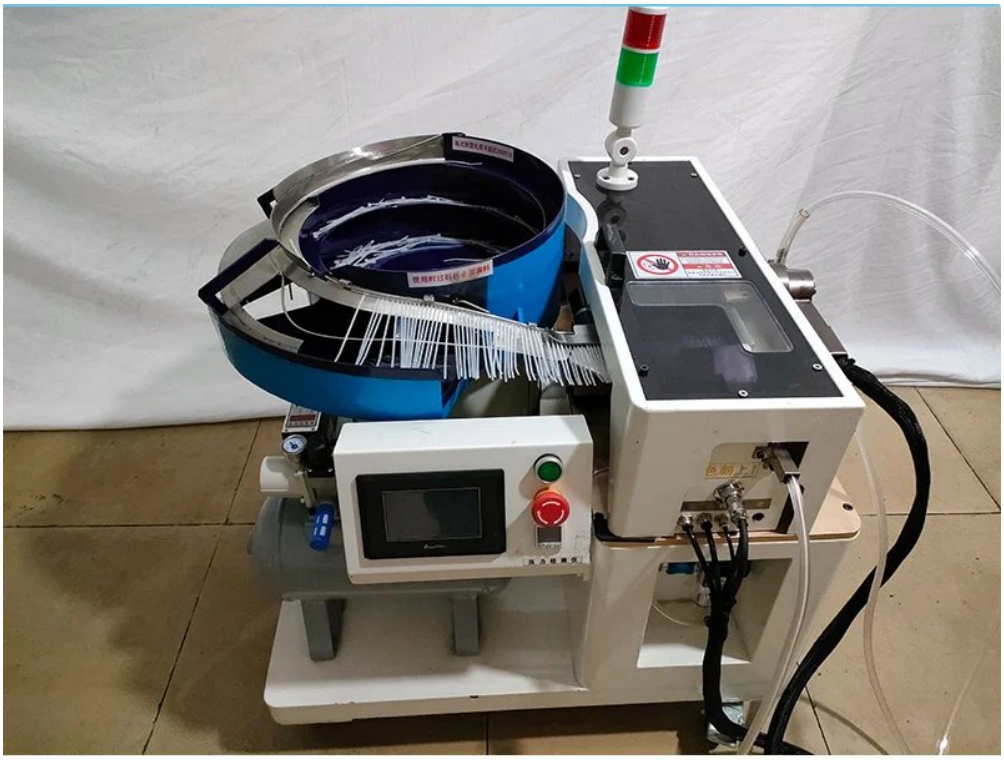
1

TOUCH SCREEN DISPLAY

Intelligent computer data system Faster debugging, simple and convenient operation




2
RECYCLABLE WASTE
Eliminate manual feeding, save time and cost
3
VIBRATING PLATE
Tie the disordered bulk materials and feed them neatly Feeder,
4
SIDE BLOWING DEVICE
Intelligent adjustment of cable tie position, worry-free Effortless
5
HAND-HELD GUN HEAD
Hand-held gun head is light weight, grip design Small and compact, the binding force can be Rotation adjustment





Product Images



FAQ

Hvad er produktionshastigheden for WPM-2503 automatisk håndholdt nylonkablerulle maskine?

WPM-2503 er en højhastigheds kabelbundningsløsning, der kan bundte op til 2300 stykker i timen. Denne effektivitet øger produktiviteten markant i industrielle kabelharness-samlinger og andre ledningsstyringsapplikationer.

Hvilke kabel- eller tråddiametre kan WPM-2503 håndtere?

Denne automatiske kabelrulle maskine er alsidig og designet til at håndtere et bredt spektrum af bundtdiametre, fra 1 mm op til 50 mm. Dette gør den egnet til forskellige industrielle applikationer, fra små trådharness til større kabelmontager.

Hvordan styres WPM-2503, og hvad er fordelene?

Maskinen har avanceret PLC (Programmable Logic Controller) styring. Dette sikrer ensartet, pålidelig drift med præcis spænding og bindecyklusser. PLC-systemet muliggør nem opsætning, minimal operatørtilstedeværelse og konsistente, højkvalitets bundtningsresultater.

Er WPM-2503 en håndholdt eller bordmaskine?

WPM-2503 er en automatisk håndholdt nylonkabelbundler. Dens ergonomiske håndholdte design giver fremragende manøvredygtighed, så operatører nemt kan bringe maskinen til arbejdsstykket, hvilket er ideelt til store eller stationære kabelharness og montager på produktionsgulvet.

Hvad er de primære fordele ved at bruge denne automatiske twist tie-maskine?

WPM-2503 tilbyder flere nøglefordele: den øger bundtningshastigheden dramatisk i forhold til manuel binding, sikrer ensartet og pålidelig spænding på hvert bind, reducerer operatørtræthed med sin automatiserede håndholdte drift og forbedrer den samlede produktionseffektivitet og konsistens for industrielle kabelharness-udstyrbehov.