# Automatyczna zwijarka i wiązarka kabli 1-50 mm WPM-2503

Model No. WPM-2503




**SPECIFICATIONS**

| | |
|---|---|
| **Model** | WPM-2503 |
| **Rozmiar** | 720*660*780mm |
| **Masa** | 130 kg |
| **Moc** | 400 W |
| **Zakres zastosowań** | 100mm/120mm/150mm |
| **Napięcie** | AC 220V |
| **Cisnienie powietrza** | 0,6mPa+-0,5 |
| **Srednica wiązania** | 1-50mm |
| **Prędkosć** | 2300 sztuk na godzinę |
| **Sterowanie** | PLC + ekran dotykowy |
| **Zastosowanie** | wiązki elektryczne samochodowe, okablowanie podwozia, lampki choinkowe, linie fotowoltaiczne, linie montazówe |

WPM-2503 owija opaskę nylonową wokół zwoju i zaciska ją w jednym automatycznym cyklu, zastępując ręczne zwijanie i wiązanie na końcu linii kablowej. Obsługuje wiązki o srednicy od 1 mm do 50 mm opaskami 100 mm, 120 mm lub 150 mm i pracuje z wydajnosćią 2300 pcs/h. Maszyna jest wolnostojąca, ma wymiary 720 x 660 x 780 mm przy masie 130 kg i jest osadzona na kółkach, co pozwala przenosić ją między liniami.

Cykl jest na tyle krótki, zė o tempie decyduje obsługa: przy 0,7 s na podawanie, zwijanie, zaciskanie i cięcie operator ładuje zwoje szybciej, niż głowica jest w stanie je wiązać, a wąskie gardło przesuwa się w górę strumienia. Opaski są podawane z podajnika wibracyjnego, który orientuje każdą z nich przed dojsćiem do szczęk, dzięki czemu głowica nie jest ładowana ręcznie i nie pracuje z odwróconą opaską. Siłę pętli ustawia się ręcznym pokrętłem, co pozwala tej samej maszynie wykonać luźną pętlę na kablu wielożyłowym i mocną pętlę na pojedynczym przewodzie giętkim bez zmiany programu.

To maszyna, a nie materiał eksploatacyjny. JW-PK06 dostarcza płaski drut wiążący stosowany w głowicach zwijająco-wiążących, natomiast WPM-2503 korzysta z formowanych opasek nylonowych z podajnika; WPM-100 tnie rękaw, rurę i tasmę na długość, ale na tym się zatrzymuje, a ten model zamyka pętlę wokół gotowego zwoju.

## Najważniejsze cechy

**1.** 2300 pcs/h przy cyklu 0,7 s, który obejmuje podawanie, zwijanie, zaciskanie i cięcie w jednej sekwencji, bez drugiego stanowiska operatorskiego.

**2.** Zakres wiązek 1-50 mm średnicy, praca z opaskami nylonowymi 100 mm, 120 mm lub 150 mm, co obejmuje lekkie zestawy i kable zasilające wielożyłowe na tej samej głowicy.

**3.** Automatyczne podawanie z płyty wibracyjnej orientuje i podaje każdą opaskę, więc szczęki są ładowane przez maszynę, a cykl nie zatrzymuje się na uzupełnienie.

**4.** Sterowanie PLC z panelem dotykowym ustawia licznik i cykl; trójkolorowa lampa wieżowa sygnalizuje pracę, zatrzymanie i awarię na końcu linii.

**5.** Siła zacisku jest regulowana ręcznie, co pozwala dopasować pętlę do płaszcza kabla bez edycji programu.

**6.** 400 W przy AC 220 V i powietrzu sieciowym 0,6 MPa, rama 130 kg i 720 x 660 x 780 mm na kółkach, opcjonalnie moduł recyklingu odciętych końcówek opasek.

## Specyfikacja techniczna

| Parametr | Specyfikacja |
|---|---|
| **Model** | WPM-2503 |
| **Typ maszyny** | Automatyczna ręczna maszyna do zwijania i wiązania kabli opaskami nylonowymi |
| **Wymiary urządzenia** | 720 x 660 x 780 mm |
| **Masa** | 130 kg |
| **Moc** | 400 W |
| **Napięcie** | AC 220 V |
| **Ciśnienie powietrza** | 0,6 MPa (+/-0,5) |
| **Średnica wiązania** | 1-50 mm |
| **Zakres opasek** | 100 mm / 120 mm / 150 mm |
| **Prędkość** | 2300 pcs/h, 0,7 s na cykl |
| **Sposób sterowania** | PLC + panel dotykowy |
| **Sposób podawania** | Automatyczne podawanie z płyty wibracyjnej |
| **Regulacja zacisku** | Regulacja ręczna |
| **Recykling odpadów** | Opcjonalny |

## Zastosowania

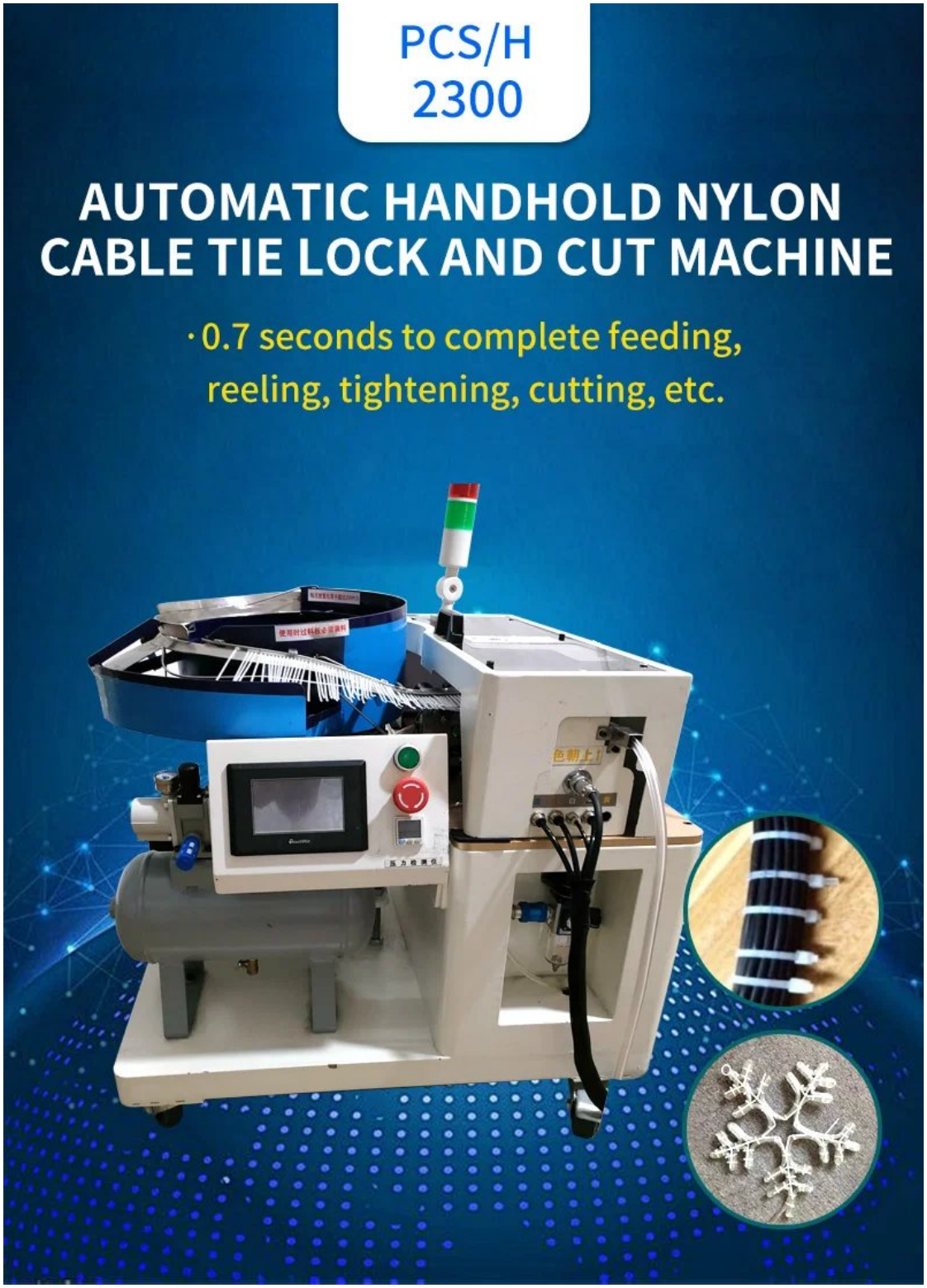
— Motoryzacyjne wiązki przewodów: zwinięte odgałęzienia i podzespoły wiązane na końcu linii cięcia i zaciskania przed pakowaniem na stronę podwozia.

— Girlandy świąteczne i dekoracyjne: zwinięte zestawy świetlne wiązane opaskami 100-150 mm przy 2300 pcs/h, gdzie wiązanie ręczne wyznaczałoby tempo linii.

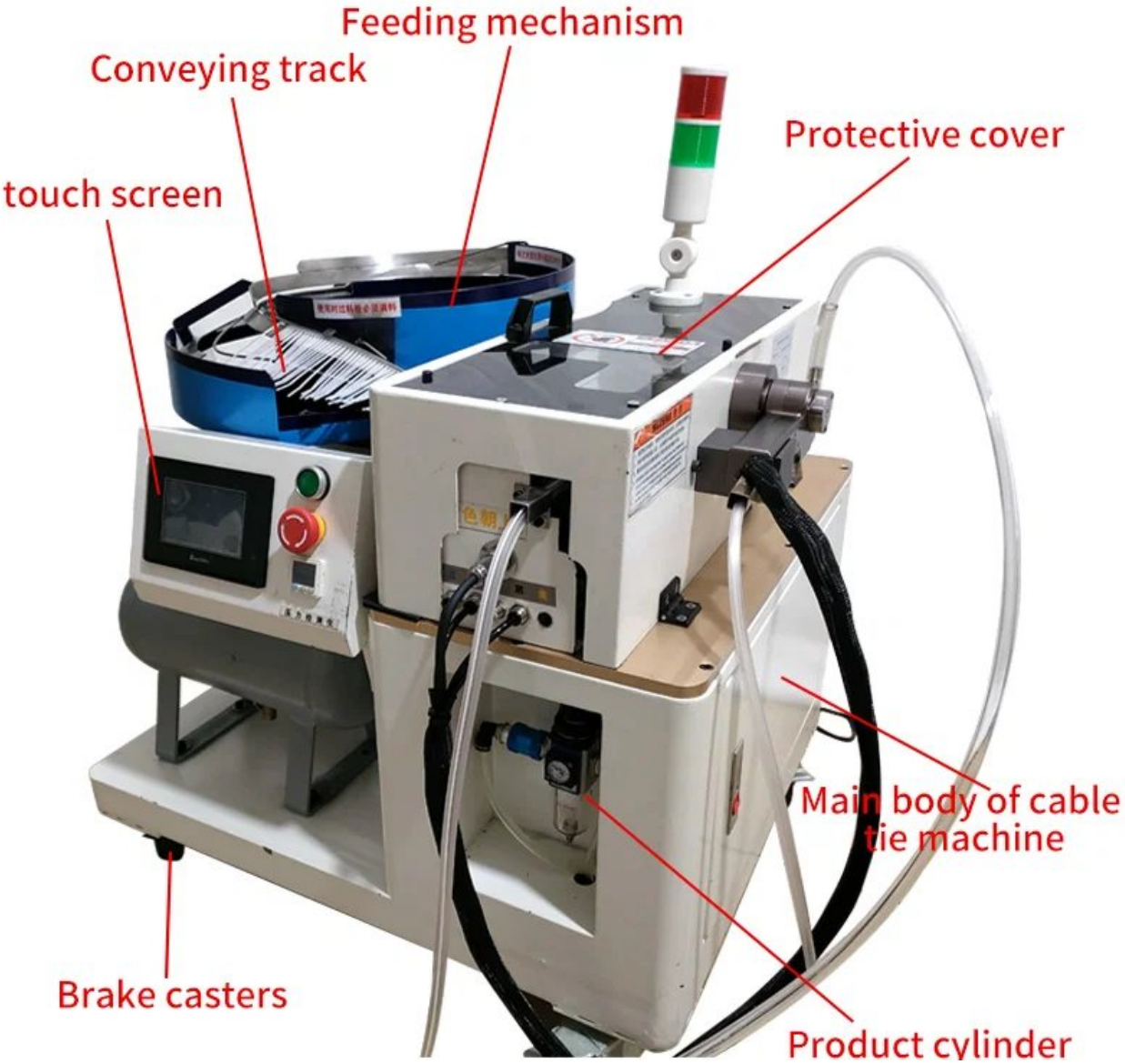
— Kabel fotowoltaiczny: przewody DC zwijane i wiązane do pakowania, z naprężeniem pętli na tyle niskim, aby nie odciskać izolacji.

— Wykańczanie przewodów USB, HDMI i zasilających: zwijanie i wiązanie w jednym cyklu zamiast ręcznego zwijania, skręcania i cięcia, na kablach od 1 mm.

— Wiązanie prętów zbrojeniowych i ogólne wiązanie na linii montażowej: wiązki prętów w granicy 50 mm wiązane ze stałą siłą.


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

# PRODUCT ANALYSIS

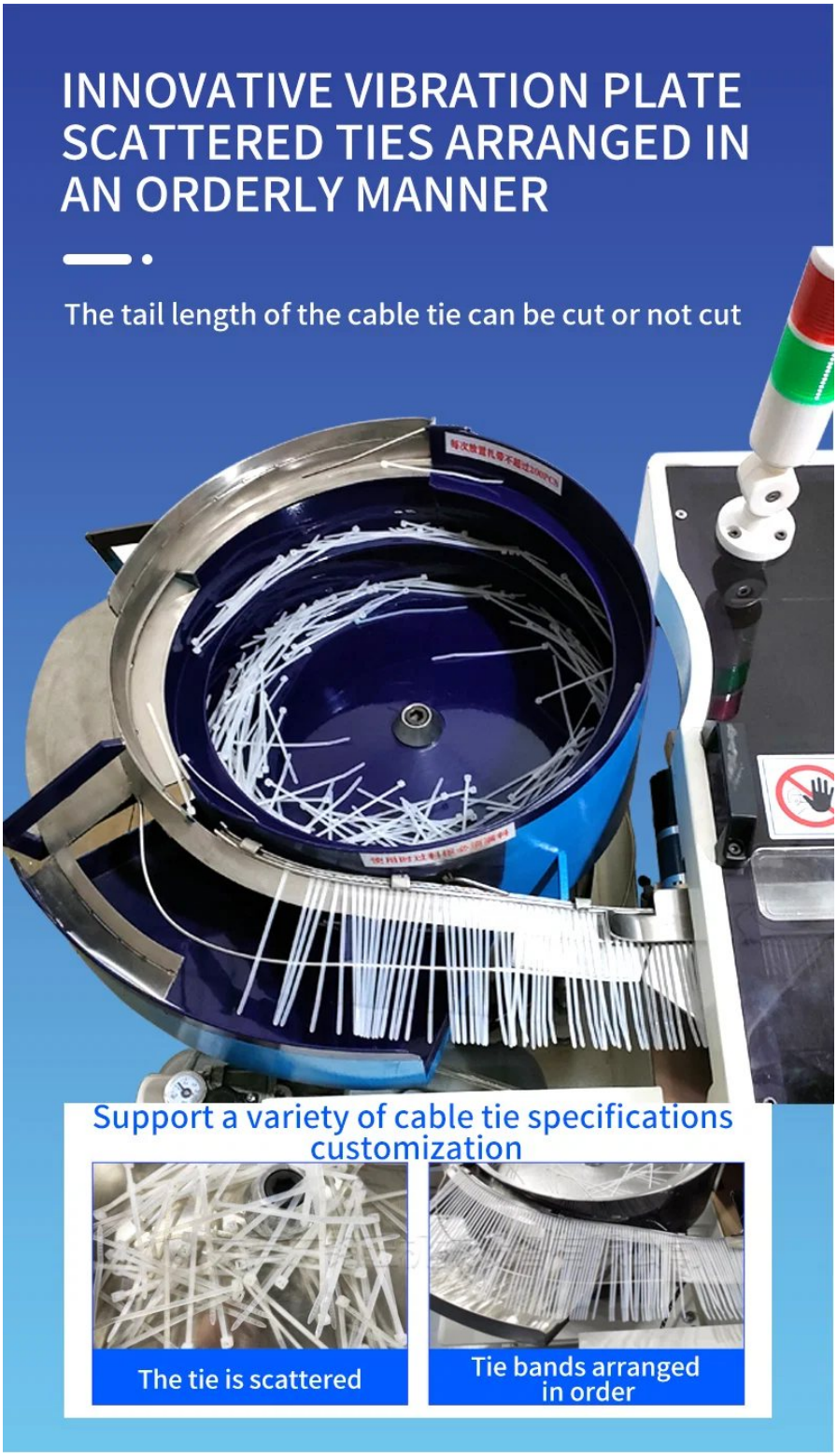


# SAMPLE DISPLAY

## 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

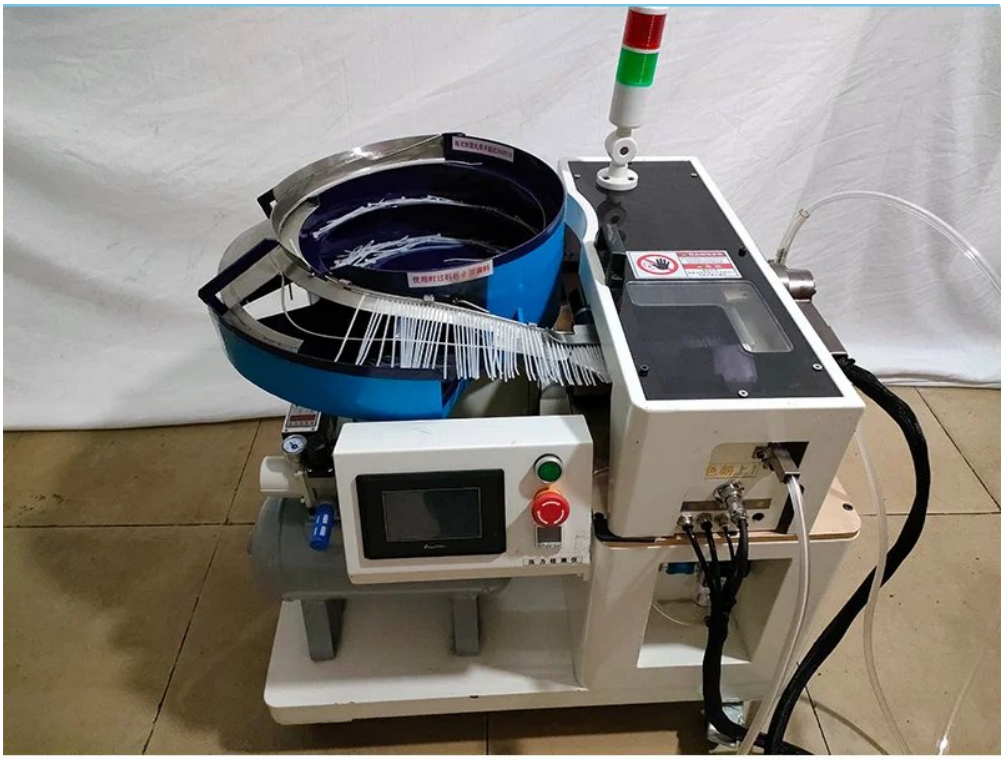
1

## 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

**Jaka jest prędkość produkcji automatycznej ręcznej maszyny do zwijania kabli nylonowych WPM-2503?**

WPM-2503 to wysokowydajne rozwiązanie do wiązania kabli, zdolne do wiązania do 2300 sztuk na godzinę. Ta wydajność znacząco zwiększa produktywność w przemysłowym montażu wiązek kablowych oraz innych zastosowaniach związanych z zarządzaniem przewodami.

**Jakie średnice kabli lub przewodów może obsłużyć WPM-2503?**

Ta automatyczna maszyna do zwijania kabli jest wszechstronna i zaprojektowana do obsługi szerokiego zakresu średnic wiązek, od 1 mm do 50 mm. Dzięki temu nadaje się do różnych zastosowań przemysłowych, od małych wiązek przewodów po większe zespoły kablowe.

**Jak jest sterowana WPM-2503 i jakie są jej zalety?**

Maszyna posiada zaawansowane sterowanie PLC (Programowalny Sterownik Logiczny). Zapewnia to spójną, niezawodną pracę z precyzyjnym naprężeniem i cyklami wiązania. System PLC umożliwia łatwą konfigurację, minimalną ingerencję operatora oraz spójne, wysokiej jakości efekty wiązania.

**Czy WPM-2503 to maszyna ręczna czy stołowa?**

WPM-2503 to automatyczny ręczny wiązacz kabli nylonowych. Jej ergonomiczna konstrukcja ręczna zapewnia doskonałą manewrowość, pozwalając operatorom łatwo przenosić maszynę do obrabianego przedmiotu, co jest idealne dla dużych lub stacjonarnych wiązek kablowych i zespołów na hali produkcyjnej.

**Jakie są główne korzyści z używania tej automatycznej maszyny do wiązania skrętnego?**

WPM-2503 oferuje kilka kluczowych korzyści: znacznie zwiększa prędkość wiązania w porównaniu z ręcznym wiązaniem, zapewnia jednolite i niezawodne naprężenie każdego wiązania, redukuje zmęczenie operatora dzięki zautomatyzowanej pracy ręcznej oraz poprawia ogólną wydajność i spójność produkcji dla potrzeb przemysłowego sprzętu do wiązek kablowych.