# Automatizovaný systém podávání kabelů pro 4 cívky WPM-E001

Model No. WPM-E001



**SPECIFICATIONS**

| | |
|---|---|
| **Model Number** | WPM-E001 |
| **Napětí** | 220V |
| **Účinnost** | 180W |
| **Brzda** | elektronická indukční brzda |
| **Nosnost** | ⩾15KG |
| **Průměr cívky** | 20-30cm |
| **Hmotnost** | 120KG |
| **Rozměr** | 110cmx85cmx75cm |

## WPM-E001 Systém podávání kabelů se čtyřmi cívkami - Maximalizujte efektivitu zpracování drátu s velkoobjemovým přívodem bez napětí

**Zvýšit Vaše výrobní linka se systémem podávání kabelů WPM-E001 se čtyřmi cívkami: Automatizované, vysokokapacitní a beznapěťové dodávání drátu pro Nepřerušované zpracování**

**Úvod:**

V prostředí pro zpracování velkých objemů drátů a kabelů, udržování Konzistentní a spolehlivé napájení vodičů je zásadní pro maximalizaci propustnosti a minimalizaci prostojů. Představujeme **systém podávání kabelů se čtyřmi cívkami WPM-E001**, plně automatické a robustní řešení navržené tak, aby způsobilo revoluci ve vašich operacích předběžného podávání drátu. Tento pokročilý systém **podávání čtyřdrátěných cívek**, známý také jako **pomocné zařízení drátu**, **zařízení pro podávání drátu** nebo **cívka drátu**, je navržen pro **předběžné podávání** bez napětí široké škály vodičů a kabelů k vašemu automatickému drátu a kabelu zpracovatelské stroje. Ať už pracujete s elektrickými vodiči, ploché kabely, opláštěné kabely, nebo dokonce ocelové dráty, WPM-E001 zajišťuje a hladké, konzistentní a na poptávku reagující dodávky drátu, významně Zvýšení efektivity a přesnosti celé vaší výrobní linky.

**Klíčové vlastnosti a výhody: Vysoká kapacita, automatický provoz a dodávka drátu bez napětí**

Ten WPM-E001 Systém podávání kabelů se čtyřmi cívkami je nabitý funkcemi Navrženo tak, aby zefektivnilo váš pracovní postup zpracování drátů a poskytovalo Vynikající výsledky:

- **Vysokokapacitní čtyřválcový systém pro zvýšení produktivity:** Maximalizujte dobu provozuschopnosti výroby a minimalizujte výměnu rolí. Tento **systém podávání kabelů se čtyřmi cívkami** umožňuje naložit až čtyři drátěné

cívky současně. Tak vysoká Kapacita výrazně snižuje frekvenci výměny rolí, což umožňuje delších, nepřerušovaných výrobních cyklů a dramaticky zvyšuje vaše celková produktivita, zejména ve velkoobjemové výrobě prostředí.

- **Plně automatické předkrmování pro bezproblémovou integraci:** Zažijte skutečně automatizovanou manipulaci s drátem a zjednodušte svůj pracovní postup. WPM-E001 je **plně automatický stroj pro předkrm drátu**, navrženo pro bezproblémovou integraci s vaším stávajícím automatickým kabelem a zařízení pro zpracování kabelů. Tato automatizace eliminuje ruční zapojení plnění úkolů, což uvolňuje čas obsluhy, snižuje mzdové náklady a Vytváříme efektivnější a plynulejší výrobní linku.
- **Vykolejení drátu bez napětí pro optimální kvalitu zpracování:** Zaručte konzistentní napětí drátu a zabraňte poškození drátu pro vynikající výsledky zpracování. **Motorizovaná konstrukce naviják**u WPM-E001 zajišťuje **vykolejení** cívky drátu bez napětí. Aktivní správou výplaty a eliminací napětí, tento systém zabraňuje napínání drátu, přetržení a dalším problémy související s napětím, které mohou negativně ovlivnit kvalitu a přesnost následných operací zpracování drátu, jako je odizolování, krimpování nebo pájení.
- **Automatické nastavení rychlosti posuvu - Dynamicky reaguje na poptávku:** Optimalizujte dodávku drátu a zabraňte uvolnění nebo nadměrnému posuvu drátu. Inteligentní **rychlost posuvu WPM-E001 se automaticky přizpůsobuje rychlosti poptávky** z vašeho připojeného stroje na zpracování drátů. Tato dynamická úprava zajišťuje, že drát je vždy přiváděn přesnou požadovanou rychlostí, zabránění uvolnění drátu, zamotání nebo nadměrného napájení a udržení Plynulý a efektivní pracovní postup.
- **Široká kompatibilita vodičů pro všestranné aplikace:** Zvládněte širokou škálu typů vodičů a kabelů pomocí jediného přizpůsobitelného stroje. WPM-E001 je navržen tak, aby byl **vhodný pro napájení elektrických vodičů, plochých kabelů, opláštěných kabelů a ocelových drátů**, a to jak **s cívkou, tak bez cívky**. Tato široká kompatibilita z něj činí univerzální řešení pro různé vodiče zpracování v různých průmyslových odvětvích, což eliminuje potřebu Několik specializovaných strojů na předkrm.
- **Elektronická indukční brzda pro přesné ovládání a spolehlivé zastavení:** Zajistěte přesné a kontrolované zastavení drátu a zabraňte přeběhnutí drátu. WPM-E001 je vybaven **elektronickou indukční brzdou**, poskytují přesný a spolehlivý brzdný účinek. Toto pokročilé brzdění systém zajišťuje řízené zastavení role drátu při ukončení odběru, zabránění přeběhu drátu, zamotání a zajištění konzistentního dodávání drátu pro vaše zařízení pro následné zpracování.

**Technické specifikace (Model WPM-E001):**

| Rys | Specifikace |
|---|---|
| **Model** | WPM-E001 řekl: |
| **Napětí** | 220V |
| **Moc** | 180W |
| **Typ brzdy** | Elektronická indukční brzda |
| **Únosnost** | ⩾15KG |
| **Kompatibilita průměru cívky** | 20-30cm |
| **Hmotnost** | 120KG |
| **Rozměry (D x Š x V)** | 110cm x 85cm x 75cm |
| **Kompatibilita vodičů** | Elektrické vodiče, ploché kabely, opláštěné kabely, ocelové dráty (s cívkou nebo bez ní) |
| **Operace** | Plně automatické předkrmování, automatické nastavení rychlosti posuvu |
| **Odvíjení drátu** | Motorizovaný naviják, bez napětí |

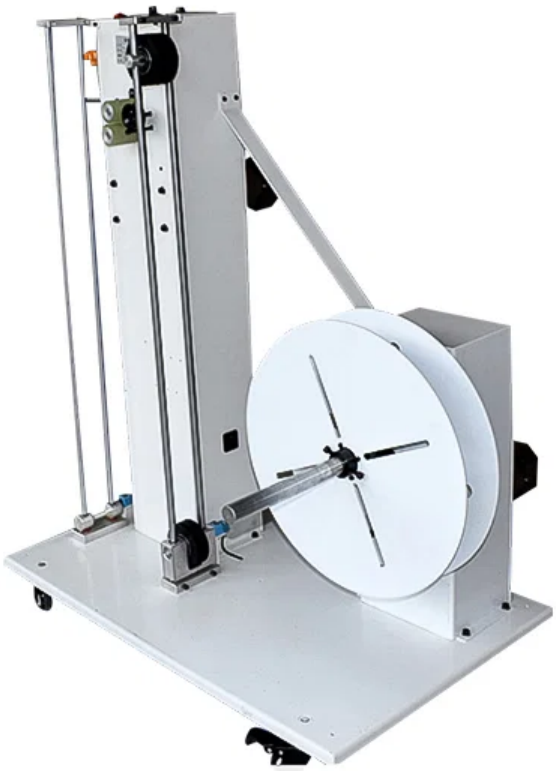
**Aplikace:**

Systém podávání kabelů WPM-E001 se čtyřmi cívkami je nezbytnou součástí pro optimalizaci manipulace s dráty a zlepšení efektivity při:

- **Plně automatické linky pro zpracování vodičů a kabelů:** Bezproblémová integrace s plně automatizovanými systémy pro krimpování svorek, řezání drátů, pájení a navíjení.
- **Velkoobjemová výroba kabelových svazků:** Poskytování nepřetržitého a spolehlivého napájení vodičů pro montáž kabelových svazků s vysokou propustností.
- **Závody na montáž kabelů:** Zefektivnění procesů podávání drátu pro různé typy kabelů a aplikace.
- **Jakýkoliv Zařízení na zpracování drátu, které se snaží automatizovat podávání drátu, zlepšit drát přesnost dodávky a zvýšení celkové efektivity výroby.**

**Závěr:**

**Systém podávání kabelů WPM-E001 se čtyřmi cívkami** je chytrou investicí pro podniky, které chtějí maximalizovat efektivitu a přesnost při zpracování drátů. Jeho vysoká kapacita, plně automatický provoz, podávání drátu bez tahu a široký drát Kompatibilita z něj činí neocenitelný přínos pro zefektivnění vašich pracovních postupů a zajištění konzistentních a vysoce kvalitních výsledků zpracování drátu. Upgrade váš systém pro manipulaci s dráty ještě dnes s WPM-E001 a zažijte Výhody skutečně automatizovaného a spolehlivého předběžného podávání drátu.



| | |
|---|---|
| product name | Automatic pay-off machine |
| power | 120W/180W |
| Voltage | 220 volts |
| Turn to | positive and negative |
| axis | 25mm |
| Kill car | 1.5 Electromagnetic clutch |
| Load | ≥50kg |
| specification | 800*500*900mm |

# Automatic frequency conversion wire feeder

Variable frequency stepless speed change
Automatic speed adjustment



Wire reel/circle wire universal





# Product parameter



| | |
|---|---|
| product name | Four-axis pay-off machine |
| Motor | RV140W1:15 |
| specification | 700*850*900 |
| Cold plate | 4.0mm |
| Spool | 400mm |
| axis | 20mm (stainless steel) |
| Thread reel | V type 2-6.0mm |
| Induction block | 0.5kg |
| colour | White paint |
| Load bearing | Single shaft 15kg |
| Pay-off speed | 2m |



| | |
|---|---|
| product name | Horizontal and vertical dual-purpose pay-off machine |
| power | 120W |
| direction | Direct |
| specification | 500*500*900mm |
| Load bearing | 15kg |
| Applicable models | Terminal machine/wire cutting machine/pipe cutting machine |
| Applicable wiring harness | Power cord, data cord, braided cord |
| Shaft diameter | 20mm/length 430mm |
| Coil diameter | 450mm |



| | |
|---|---|
| product name | Automatic frequency conversion wire feeder |
| specification | 500*700*900mm |
| Motor | 750W&1450/1: 5K |
| Load bearing | 30kg |
| weight | 75kg |
| Kill car | 0.1 second braking |
| Frequency converter | 1.5w with brake |
| axis | 30*500mm |
| Lock | 60*30mm |
| Wire reel | 500mm |



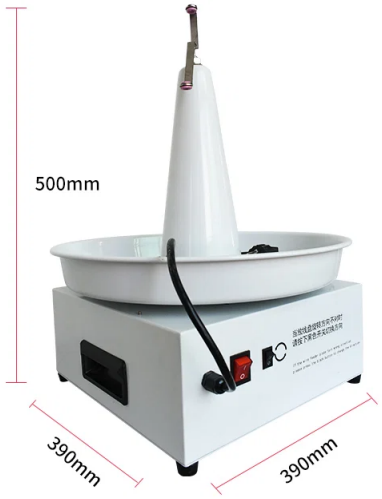
| | |
|---|---|
| product name | Automatic pay-off machine |
| specification | 370*480*800mm |
| power | 120w |
| Pay-off weight | 15kg |
| weight | 30kg |
| Applicable machine | Automatic wire cutting machine, terminal machine |
| Voltage | 220V |
| performance | Induction automatic pay-off |
| use | Data cable, flat cable, PC tube |
| drive | Speed control positive and negative |
| Kill car | Electronic car killer |
| Pay-off specification | Coil diameter 20mm-30mm |



| | |
|---|---|
| product name | Double line automatic pay-off machine |
| power | 140W/140W |
| direction | positive and negative |
| Weight reduction | ≥30kg |
| Shaft diameter | 20mm |
| Kill car | VR automatic |
| specification | 650*500*900mm |



| | |
|---|---|
| product name | Infinitely variable electric pay-off machine |
| specification | 450*800*1120mm |
| Motor | 750W 1: 7.5 |
| Frequency converter | 1.5kw |
| Voltage | 220v |
| Load bearing | 50kg |
| brake | 0.1 seconds to kill the car |
| axis | 30mm |

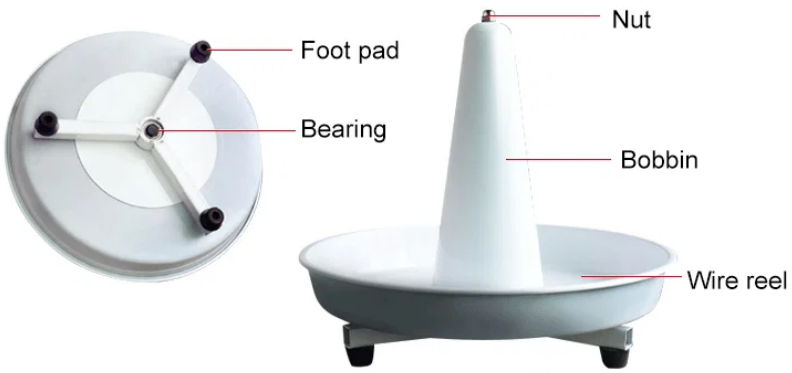



| | |
|---|---|
| product name | Automatic pay-off reel |
| Product Size | 390*390*500mm |
| product weight | 8.8kg |
| Product load | 14kg |
| Product Features | Applicable to all automatic machines and wire cutting machines (except for flat-shaped parallel wires) without connecting to the machine, self-identification of wire feeding length (full closed loop control) high temperature wire, super long wire, Teflon wire, etc. Seed line |



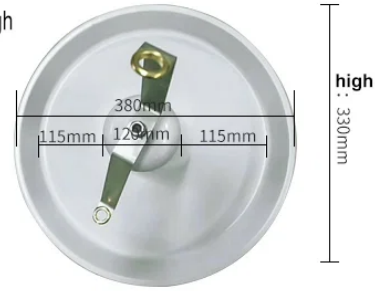

| | |
|---|---|
| Product model: 33300D-0010 | Diameter of shaft bottom: 120mm |
| Product name: Pay-off reel (without wire hook) | Net weight: 2.5kg |
| Turntable outer diameter: 380mm | Material: iron + high temperature baking varnish |
| Turntable inner diameter: 350mm | Purpose: specially designed for automata |

Product manual



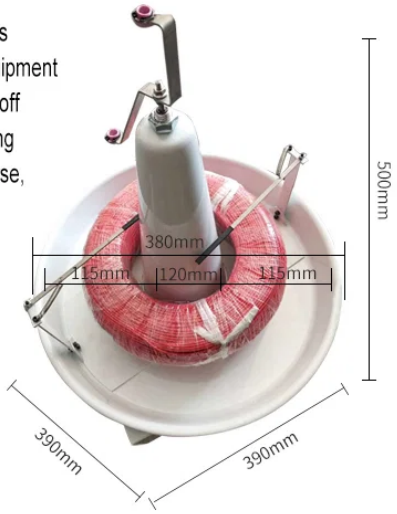

This machine is a passive pay-off reel, specially designed for automatic terminal machines. Easy to operate, put the whole coil of wire harness on the pay-off reel, and then seduce the wire through the wire to the automatic terminal machine.

| | |
|---|---|
| **name** | Pay-off reel (including wire hook) |
| **weight** | 2.5KG |




1. Small size, light weight, suitable for most wires
2. Adapt to various wire harness processing equipment
3. Built-in microcomputer passive induction pay-off
4. Give out as much as you want to avoid knotting
5. It can be switched between forward and reverse, and any line can be paid off

| | |
|---|---|
| **name** | Automatic intelligent pay-off reel (including bracket) |
| **weight** | 9KG |
| **Load bearing** | 15KG |




## FAQ

**Jaké typy vodičů a kabelů má podávat 4-bubnový systém podávání kabelů WPM-E001?**

Tento podávač zvládá elektrické vodiče, ploché kabely, kabely v plášti a ocelové dráty, s cívkami nebo bez nich. Tato flexibilita umožňuje jednomu systému obsloužit několik linek na zpracování vodičů místo vázání stroje na jediný typ kabelu.

**Jaké jsou parametry výkonu, brzdění a nosnosti 4-bubnového systému podávání kabelů WPM-E001?**

Pracuje na 220V s výkonem 180W a používá elektronickou indukční brzdu k udržení napětí vodiče. Nosnost je ⩾15KG na pozici bubnu, s kompatibilitou průměru bubnu 20-30cm.

**Jak 4-bubnový systém podávání kabelů WPM-E001 udržuje beznapěťové podávání vodiče během výroby?**

Motorizovaný buben zajišťuje odvíjení vodiče a udržuje odvíjení bez napětí. V kombinaci s plně automatickým předpoddáváním a automatickým nastavením tempa podávání zabraňuje nadměrnému tahu a udržuje stabilní navazující zpracování.

**Je 4-bubnový systém podávání kabelů WPM-E001 v provozu plně automatický?**

Ano. Jednotka provádí plně automatické předpoddávání a sama upravuje tempo podávání. Protože je odvíjení vodiče motorizované a beznapěťové, obsluha hlavně zakládá cívky a sleduje linku, místo aby podávání nastavovala ručně.

**Jaký je půdorys a hmotnost 4-bubnového systému podávání kabelů WPM-E001?**

Stroj má rozměry 110cm x 85cm x 75cm a váží 120KG. Tento čtyřbubnový půdorys je dostatečně kompaktní, aby stál vedle stávajícího zařízení na řezání nebo krimpování vodičů, a přitom unesl více cívek.