# Automatische Draadvoorbereider Afwikkelvat WPM-02

Model No. WPM-02



**SPECIFICATIONS**

| | |
|---|---|
| **Model Number** | WPM-02 |
| **Gewicht** | 8,8 kg |
| **Spanning** | AC 220V 50Hz |
| **Laadvermogen** | ⩽14 kg |
| **Nominaal vermogen** | 0,1 kW |
| **Geschikte draden** | alle elektrische draden behalve platte kabels |

## Betaalmachine voor draadaanvoerunits - Compacte veelzijdigheid voor gestroomlijnde verwerking van kabelbomen

**Headline: Optimaliseer uw draadverwerkingslijn met de compacte en veelzijdige betaalmachine voor draadaanvoerunits**

**Introductie:**

In De dynamische productieomgeving van kabelbomen, efficiëntie en Flexibiliteit is de sleutel tot het maximaliseren van de productiviteit. Maak kennis met de **Wire Prefeeder Paying Machine**, een compacte maar krachtige oplossing die is ontworpen om uw draadaanvoerprocessen te stroomlijnen. Dit veelzijdige **kabelaanvoerapparaat**, ook wel bekend als een **automatische draadaanvoermachine**, is ontworpen voor naadloze integratie met een breed scala aan draden harnas verwerkingsapparatuur. Of u nu terminale krimp gebruikt machines, draadwikkelmachines, draadsnijmachines of draad soldeermachines, deze lichtgewicht en aanpasbare prefeeder zorgt voor een soepele, gecontroleerde en knoopvrije draadtoevoer, waardoor de efficiëntie wordt verbeterd van uw gehele productielijn.

**Belangrijkste kenmerken en voordelen: Compact ontwerp, veelzijdige compatibiliteit en intelligente draadaanvoer**

Dit Wire Prefeeder Paying Machine zit boordevol functies die zijn ontworpen om Optimaliseer uw workflow voor draadverwerking en lever superieure resultaten:

- **Universele compatibiliteit met kabelboomverwerkingsapparatuur:** Ervaar een naadloze integratie met uw bestaande machines. Deze **Wire Prefeeder Paying Machine** is ontworpen voor brede compatibiliteit en werkt effectief met een breed scala aan kabelboomverwerkingsapparatuur, waaronder:
  - **Volautomatische krimpmachines:** Zorgt voor een consistente en gecontroleerde draadaanvoer voor nauwkeurige krimpbewerkingen.
  - **Draadwikkelmachines:** Zorgen voor een vlotte en klitvrije draadtoevoer voor efficiënte spoelwikkelprocessen.

- **Draadsnijmachines:** Draad leveren met een constante snelheid voor nauwkeurig en herhaalbaar draadsnijden.
- **Draadsoldeermachines:** Het handhaven van een constante draadaanvoer voor geautomatiseerde soldeerprocessen, waardoor de soldeerefficiëntie en -kwaliteit worden verbeterd.
  Dit veelzijdige compatibiliteit maakt de Wire Prefeeder Betaalmachine een Waardevolle aanvulling op elke productiefaciliteit voor kabelbomen.

- **Compact en lichtgewicht ontwerp voor eenvoudige integratie en draagbaarheid:** maximaliseer het gebruik van uw werkruimte en geniet van moeiteloze integratie. Het **compacte en lichtgewicht ontwerp** van de machine, met een gewicht van slechts **8,8 kg**, Maakt eenvoudige plaatsing op werkstations of integratie in bestaande productielijnen zonder dat er veel vloeroppervlak of complex nodig is installatieprocedures. De draagbaarheid zorgt ook voor flexibele herpositionering indien nodig binnen uw faciliteit.
- **Ingebouwde microcomputer-inductor voor intelligente draadaanvoer:** Zorg voor een soepele, knoopvrije en efficiënte draadaanvoer. De machine bevat een **ingebouwde microcomputer-inductor** die de draadaanvoer op intelligente wijze beheert. Dit geavanceerde systeem **voorkomt het knopen en opwinden** van de draad tijdens het invoerproces, wat een consistente en ononderbroken draadtoevoer naar uw downstream verwerkingsapparatuur.
- **Positieve en negatieve omschakeling en willekeurige voeding voor verbeterde controle:** pas de richting en werking van de draadaanvoer aan uw specifieke behoeften aan. De machine ondersteunt **positieve en negatieve omschakeling,** zodat u de invoerrichting naar behoefte kunt omkeren voor verschillende draadverwerkingsopstellingen. Bovendien bieden **willekeurige invoermogelijkheden** een betere controle over de draadaanvoer, waardoor u om het voerproces af te stemmen op uw specifieke workflow en Materiële vereisten.
- **Brede draadcompatibiliteit - Verwerkt alle elektrische draden (met uitzondering van platte kabels):** Aanpassen aan een breed scala aan draadtypes die vaak worden gebruikt in kabelbomen Productie. Deze Wire Prefeeder Paying Machine is ontworpen om **alle elektrische draden** te verwerken, Met uitzondering van platte kabels. Deze brede compatibiliteit zorgt voor de De machine kan met de overgrote meerderheid van draadtypes worden gebruikt in standaard kabelboomproductie, waardoor het een veelzijdig en praktisch Oplossing voor uiteenlopende toepassingen.

**Technische specificaties:**

| Gelaatstrek | Specificatie |
|---|---|
| **Gewicht** | 8.8kg |
| **Spanning** | wisselstroom 220V 50Hz |
| **Laadvermogen** | ⩽14 kg |
| **Nominaal vermogen** | 0,1 kW |
| **Geschikte draden** | Alle elektrische draden behalve platte kabels |
| **Operatie** | Automatische draadaanvoer, automatische inductie |
| **Controle functies** | Positieve en negatieve schakeling, willekeurige voeding, microcomputer-inductor |
| **Compatibiliteit** | Terminal krimpmachines, draadwikkelmachines, draadsnijmachines, draadsoldeermachines |

**Toepassingen:**

De Wire Prefeeder Paying Machine is een essentieel onderdeel voor het optimaliseren van draadhandling en efficiëntie in:

- **Productie van kabelbomen:** Stroomlijning van draadaanvoer voor verschillende assemblageprocessen voor kabelbomen.

- **Krimpen van klemmen:** Zorgen voor een consistente en knoopvrije draadtoevoer voor automatische krimpmachines.
- **Draadwikkelprocessen:** Zorgen voor een gecontroleerde en soepele draadtoevoer voor efficiënte spoelwikkeltoepassingen.
- **Draad knippen en strippen:** Draad betrouwbaar leveren voor nauwkeurig draadknippen en strippen.
- **Geautomatiseerde draadverwerkingslijnen:** Naadloze integratie in geautomatiseerde draadverwerkingsworkflows voor verbeterde efficiëntie.
- **Elke draadverwerkingstoepassing die compacte, veelzijdige en betrouwbare draadvoorinvoer vereist.**

**Conclusie:**

De **Wire Prefeeder Paying Machine** is een slimme investering voor bedrijven die hun draad willen optimaliseren verwerking en een grotere efficiëntie en precisie te bereiken. Zijn Compact ontwerp, veelzijdige compatibiliteit, intelligente draadaanvoer systeem en gebruiksvriendelijke bediening maken het een onschatbare aanwinst voor Moderne productiefaciliteiten voor kabelbomen. Upgrade uw draadverwerking systeem vandaag nog met de Wire Prefeeder Paying Machine en ervaar de Voordelen van echt gestroomlijnde en betrouwbare draadaanvoer. De gebruiker wil dat ik zeer gedetailleerde Engelse productbeschrijvingen schrijf voor verschillende machines voor draadverwerking en kabelassemblage.
Voor elke machine, moet ik een overtuigende kop en een gedetailleerde productbeschrijving met de belangrijkste kenmerken en voordelen, zonder SEO uitleg, en gericht op de indexeerbaarheid en leesbaarheid van gebruikers door Google.



| | |
|---|---|
| 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 |

Automatic pay-off machine, Automatic frequency conversion wire feeder, four-axis pay-off machine, horizontal, and vertical dual-purpose pay-off machine, automatic frequency conversion wire feeder, automatic pay-off machine, double-line automatic pay-off machine, infinitely variable electric pay-off machine, automatic pay-off reel

## FAQ

**Welke draadtypes en welke laadcapaciteit ondersteunt de WPM-02 compacte automatische draadvoorvoeder?**

De WPM-02 verwerkt alle elektrische draden behalve platte kabels, met een laadcapaciteit tot 14kg. Daarmee is het een compacte voorvoeroptie voor standaard ronde draad in kabelboomverwerking.

**Hoe detecteert de WPM-02 automatische draadvoorvoermachine de vraag naar draad?**

De WPM-02 reageert automatisch op de vraag: de machine voert draad automatisch voor met behulp van een microcomputer-sensor. De operator hoeft de draad niet met de hand vrij te geven terwijl de stroomafwaartse machine deze verbruikt.

**Met welke draadbewerkingsmachines kan de WPM-02 voorvoeder worden gecombineerd?**

De WPM-02 is compatibel met terminalcrimpmachines, draadwikkelmachines, draadsnijmachines en draadsoldeermachines. De voorvoeder kan daarom op meerdere punten langs een kabelboomlijn worden geïntegreerd.

**Wat zijn de specificaties voor voeding en gewicht van de WPM-02 machine?**

De WPM-02 werkt op AC 220V 50Hz met een nominaal vermogen van 0.1kw. Met slechts 8.8kg is de machine licht genoeg om tussen machines te verplaatsen wanneer de productiebehoefte verandert.

**Kan de WPM-02 automatische draadvoorvoeder draad in beide richtingen aanvoeren?**

Ja. Omschakeling van plus naar min en vrij aanvoeren zijn ingebouwd, zodat de voorvoeder draad kan vooruitduwen of terugtrekken wanneer nodig. Deze flexibiliteit helpt wanneer meerdere machines op de lijn met verschillende snelheden werken.