Automatisk Trådføder med 4 Akser og 35 kg Kapacitet WRD-12Z

Model No. WRD-12Z



SPECIFICATIONS

Model Nummer	WRD-12Z
Maksimal spolevægt	35 kg
Spoletype	Med eller uden kerne
Minimum spole ID	30 mm
Spole OD	350 mm
Hastighed	Trinfri hastighedsregulering
Rotationsretning	Fremad eller baglæns
Følsom kontakt	Linjetæt automatisk justering
Nomineret effekt	60W
Driftsspænding	200 til 240V
Størrelse	300*300*500 mm

> **WPM-WRD-12Z Automatisk forforfremføringsmaskine - Optimer din ledningsbehandling med Automatiseret, højkapacitets- og spændingsstyret levering**

Overskrift: Maksimer Din ledningsbehandlingseffektivitet med WPM-WRD-12Z automatiske ledninger Forfodermaskine: Sømløs automatisering, høj kapacitet, og Spændingsfri ledningslevering til uafbrudt produktion

Indførelsen:

I Den krævende verden af automatiseret ledningsbehandling, der sikrer en ensartet og pålidelig ledningsforsyning er afgørende for at maksimere gennemstrømningen og Minimering af nedetid. Vi introducerer WPM-WRD-12Z Automatic Wire Pre-Feeder Machine, en banebrydende løsning designet til at revolutionere dine trådhåndteringsprocesser. Denne avancerede automatiske udbetalingsmaskine, også kendt som en automatisk frekvenskonverteringstrådfremfører, fireakset udbetalingsmaskine eller automatisk udbetalingsspole, er designet til problemfrit at integrere med fuldautomatisk computer trådafisoleringsmaskiner og andet ledningsbehandlingsudstyr. Eliminer flaskehalsene ved manuel ledningshåndtering og omfavner fremtiden for automatiseret ledningsføring, hvor WPM-WRD-12Z leverer en konsistent, spændingsstyret ledningsforsyning, hvilket øger din produktionseffektivitet og sikre en glidende, uafbrudt drift.

Nøglefunktioner og fordele: Automatisering, alsidighed og præcis ledningslevering

Den WPM-WRD-12Z Automatic Wire Pre-Feeder Machine er fyldt med funktioner Designet til at optimere din wirebehandlingsarbejdsgang og levere overlegen kvalitet Resultater:

- **Sømløs integration med fuldautomatiske ledningsbehandlingsmaskiner: Oplev ubesværet kompatibilitet med dit eksisterende automatiserede udstyr. Denne Wire Pre-feeder-maskine er specielt designet til at fungere i perfekt harmoni med fuldt ud Automatiske computer-wirestripping-maskiner og andre ledningsnet Forarbejdningsudstyr. Integration af WPM-WRD-12Z sikrer en synkroniseret og effektiv automatiseret arbejdsgang, der optimerer hele din produktion proces.**
- **Automatiseret ledningsføring - Eliminerer problemer med manuel justering: Øg din produktivitet og reducer manuelt arbejde. WPM-WRD-12Z leverer automatisk ledningsføring, hvilket eliminerer behovet for manuel justering af ledninger og konstant betjening intervention. Denne automatisering frigør værdifuld operatørtid og reducerer træthed, og giver din arbejdsstyrke mulighed for at fokusere på andre kritiske opgaver, En markant øget samlet produktionseffektivitet og effektivisering Din arbejdsgang.**
- **Spændingsstyret ledningslevering for optimal behandlingskvalitet: Garanti for ensartet trådspænding og forebygg trådskader for bedre behandlingsresultater. Spændingssensoren kan automatisk registrere trådspænding, Sørg for, at ledningen altid leveres til din ledningsbehandling Maskinen i en tilstand af kontrolleret og konstant spænding. Dette forhindrer Slæk af ledninger, sammenfiltring, udstrækning og brud, som**

er almindelige problemer Med manuel ledningshåndtering og kan påvirke kvaliteten negativt og præcision i nedstrøms ledningsbehandlingsoperationer.

- Automatisk start- og stopfunktionalitet - Intelligent og responsiv drift: Oplev virkelig automatiseret og responsiv ledningsføring. Maskinen har automatisk start- og stopfunktionalitet. Når trådspændingen stiger, hvilket indikerer efterspørgslen fra behandlingsmaskinen, starter fødemotoren automatisk. Når trådspændingen slapper af til en forudindstillet grad, hvilket indikerer tilstrækkelig ledningsforsyning, stopper maskinen automatisk. Dette intelligente og responsive system sikrer, at kun ledning leveres Når det er nødvendigt, forhindrer overfodring og opretholder optimal trådspænding gennem hele produktionsprocessen.
- Alsidig spole-kompatibilitet - Håndterer ledning med og uden kernevikling: Tilpas dig til forskellige trådpakningsformater for maksimal fleksibilitet. WPM-WRD-12Z er designet til at håndtere trådspoler både med og uden kernevikling. Denne alsidighed sikrer kompatibilitet med din foretrukne ledning købs- og opbevaringsmetoder, der gør det muligt at bruge et bredere udvalg af Ledningstyper og spolekonfigurationer uden behov for specialiserede udstyr eller modifikationer.
- Håndterer store og små spoler - Bredt udvalg af hjulstørrelser: Rummer et bredt udvalg af trådspoler til fleksible produktionsserier. Maskinen er designet til at håndtere spoler med:
  - Maksimal vægt: Op til 35 kg, med plads til store trådspoler til udvidede produktionsserier.
  - Minimum indvendig diameter (kernevikling): 30 mm, hvilket sikrer kompatibilitet med mindre kernestørrelser.
  - Maksimal ydre diameter (kernevikling): 350 mm, håndterer spoler med større diameter for reduceret udskiftning.
    Dette brede udvalg af spool-kompatibilitet gør WPM-WRD-12Z til en meget tilpasningsdygtig løsning til forskellige behov for kabelbehandling.
- Trinløs hastighedsregulering for finjusteret ledningslevering: Optimer trådfødningshastigheden for forskellige ledningstyper og behandlingskrav. WPM-WRD-12Z tilbyder trinfri hastighedsregulering, hvilket muliggør præcise justeringer af trådens fødehastighed. Dette Finjusteret styring gør det muligt at optimere maskinens ydeevne for forskellige trådtykkelser, materialer og proceshastigheder, Sikrer en glat og effektiv ledningslevering på tværs af forskellige anvendelser.
- Fremad- og baglæns rotationsfunktion for forbedret håndtering: Tilpas dig til forskellige udbetalingsretninger og strømlinet opsætning. Maskinen understøtter fremad- og baglæns rotation, Giver fleksibilitet i retningen af udbetalinger via overførsel. Denne funktion forenkler Maskinopsætning og gør det muligt at optimere ledningssti og integration med dit eksisterende produktionslinjelayout.

Technical Specifications:

Feature	Specification
Name	Pay-off Machine WRD-12Z, Pay-off and Take-up Machine for Wire Drawing
Max. Spool Weight	35kg
Reel Type Compatibility	With / Without Core Winding (OK)
Min. Inner Diameter of Reel	30mm (Core Winding)
Max. Outer Diameter of Reel	350mm (Core Winding)
Speed Control	Stepless Speed Regulation
Rotation Direction	Forward or Reverse Rotation (OK)
Tension Control	Line Tight Automatic Alignment, Automatic Stop when Line Relaxation
Rated Power	60W
Operating Voltage	200 to 240V
Size (L x W x H)	300300500mm
Operation	Automatic Wire Feeding, Tension-Controlled, Automatic Start/Stop
Compatibility	Fully Automatic Computer Wire Stripping Machines, Wire Crimping Machines, Wire Winding Machines, Wire Soldering Machines

Applications:

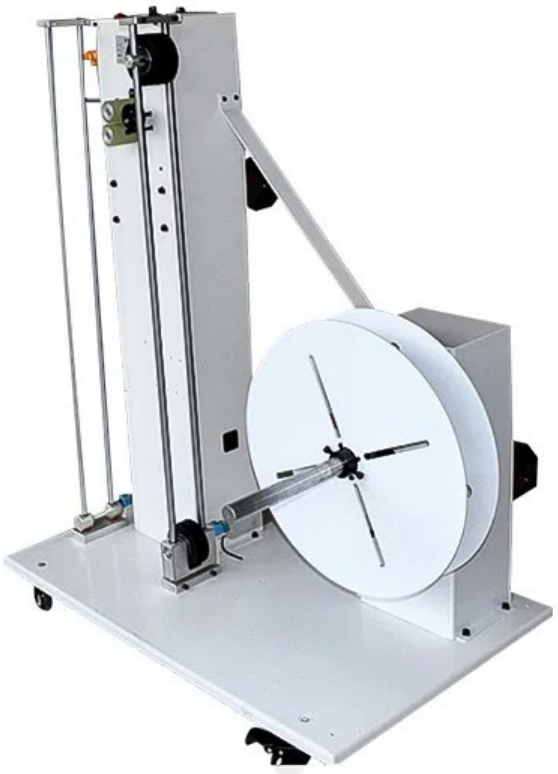
The WPM-WRD-12Z Automatic Wire Pre-Feeder Machine is an essential component for optimizing wire handling and efficiency in:

- **Fully Automatic Wire Stripping and Processing Lines: Providing a consistent and tension-controlled wire supply for automated wire stripping, cutting, crimping, and soldering operations.**
- **High-Volume Wire Harness Manufacturing: Ensuring a reliable wire feed for efficient cable harness assembly lines.**
- **Cable Assembly Plants: Streamlining wire feeding processes for various cable types and applications.**
- **Wire and Cable Manufacturing: Supporting wire drawing and take-up processes with controlled wire tension.**
- **Any wire processing facility seeking to automate wire dereeling, improve wire delivery precision, and increase overall production efficiency.**

Conclusion:

The WPM-WRD-12Z Automatic Wire Pre-Feeder Machine is a smart investment for businesses seeking to optimize their wire processing operations and achieve significant gains in productivity and efficiency. Its automated operation, versatile spool compatibility, tension-controlled wire delivery, and user-friendly design make it an invaluable asset for modern

wire processing facilities. Upgrade your wire handling system today with the WPM-WRD-12Z and experience the benefits of truly automated and reliable wire pre-feeding.



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



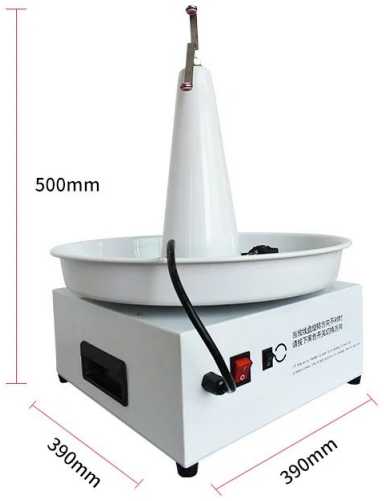
product name	Automatic pay-off machine
specification	370*480*800mm
power	120w
Pay-off weight	15kg
weight	30kg
Applicable machine	Automatic wire cutting machine, terminal machine
Voltage	220V
performance	Induction automatic pay-off
use	Data cable, flat cable, PC tube
drive	Speed control positive and negative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

Hvilken spolevægt og hvilke spolestørrelser understøtter WRD-12Z Automatic Wire Feeder Machine?

WRD-12Z tager en maksimal spolevægt på 35kg, med en minimums indvendig spolediameter på 30mm og en maksimal udvendig diameter på 350mm til kernevikling. Den arbejder med både kerne- og kernefri viklingsspoler.

Hvordan styrer WRD-12Z ledningsspændingen under fremføringen?

WRD-12Z holder linen stram gennem automatisk justering og stopper automatisk, når linen slækkes. Denne spændingsstyrede adfærd hjælper med at beskytte ledningen og holde fremføringen stabil.

Hvilke maskiner kan WRD-12Z arbejde sammen med?

WRD-12Z er kompatibel med fuldautomatiske computerstyrede ledningsafisoleringsmaskiner, ledningscrimpmaskiner, ledningsviklingsmaskiner og ledningslodningsmaskiner. Det gør den til en fleksibel afspolingsenhed på tværs af forskellige kabelbearbejdningslinjer.

Hvilke effekt- og spændingskrav har WRD-12Z?

WRD-12Z har en nominel effekt på 60W og arbejder på 200 til 240V. Det lave effektforbrug passer til kontinuerlig afspolings- og opspolingsdrift på en produktionsgulv.

Tilbyder WRD-12Z styring af hastighed og rotationsretning?

Ja. Hastigheden håndteres ved trinløs hastighedsregulering, og rotationen kan køre frem eller tilbage. Maskinen giver også automatisk start/stop og automatisk ledningsfremføring under spændingskontrol.