Automaattinen Lanka Free-Feeder Kone WRD-12Z

Model No. WRD-12Z



SPECIFICATIONS

Malli	WRD-12Z
Maksimikelan paino	35 kg
Kelan minimitunniste	30 mm
Kelan maksimiulkohalkaisija	350 mm
Nopeus	askeleton nopeuden säätö
Pyörimissuunta	Eteen- tai taaksepäin pyöriminen on ok
Nimellisteho	60W
Käyttöjännite	200–240V
Koko	300*300*500mm

WPM-WRD-12Z Automaattinen lanka-esisyöttökone – optimoi johdonkäsittelysi Automatisoitu, suurikapasiteettinen ja jännitysohjattu toimitus

Otsikko: Maksimoi Johtojen käsittelytehokkuus WPM-WRD-12Z Automatic Wire -johdolla Esisyöttökone: saumaton automaatio, suuri kapasiteetti ja Jännityksetön johtojen toimitus keskeytymättömään tuotantoon

Johdanto:

Sisällä vaativassa automatisoidun johdonkäsittelyn maailmassa, joka takaa johdonmukaisuuden ja luotettava johtojen syöttö on ratkaisevan tärkeää läpimenon maksimoimiseksi ja Minimoida käyttökatkot. Esittelemme WPM-WRD-12Z Automatic Wire Pre-Feeder Machinen, huippuluokan ratkaisun, joka on suunniteltu mullistamaan lankaankäsittelyprosessisi. Tämä kehittynyt automaattinen voittokone, joka tunnetaan myös nimillä automaattinen taajuusmuunnoslangan lankasyöttäjä, neliakselinen voittokone tai automaattinen voittokela, on suunniteltu integroitumaan saumattomasti täysin automaattiseen tietokoneeseen lankapoistokoneita ja muita lankakäsittelylaitteita. Eliminoi manuaalisen johdon käsittelyn pullonkaulat ja tulevaisuuden omaksuminen automaattinen johdonsyöttö, jossa WPM-WRD-12Z tarjoaa johdonmukaisen, jännitysohjattu johdon syöttö, mikä lisää tuotantotehokkuuttasi ja varmistaen sujuvan ja keskeytymättömän toiminnan.

Keskeiset ominaisuudet ja hyödyt: Automaatio, monipuolisuus ja tarkka johtojen toimitus

Se WPM-WRD-12Z Automatic Wire Pre-Feeder Machine on täynnä ominaisuuksia Suunniteltu optimoimaan lankakäsittelyn työnkulku ja tarjoamaan huippuluokan Tulokset:

- **Saumaton integraatio täysin automaattisiin johdinkäsittelykoneisiin: Koe vaivaton yhteensopivuus olemassa olevien automatisoitujen laitteidesi kanssa. Tämä Wire Pre-feeder -kone on erityisesti suunniteltu toimimaan täydellisessä harmoniassa Automaattiset tietokonejohtojen poistokoneet ja muut johtosarjat Prosessointilaitteet. WPM-WRD-12Z:n integrointi varmistaa synkronoidun ja tehokas automatisoitu työnkulku, joka optimoi koko tuotantosi prosessi.**
- **Automaattinen lankasyöttö – poistaa manuaalisen kohdistuksen ongelmat: Lisää tuottavuuttasi ja vähennä manuaalista työtä. WPM-WRD-12Z tarjoaa automaattisen johdonsyötön, Manuaalisen johdon kohdistuksen ja jatkuvan käyttäjän tarpeen poistaminen Interventio. Tämä automaatio vapauttaa arvokasta käyttäjäaikaa, vähentää väsymys ja mahdollistaa työvoiman keskittymisen muihin kriittisiin tehtäviin, Tuotannon tehokkuuden ja virtaviivaistuksen merkittävä kasvu Työnkulkusi.**
- **Jännitysohjattu johdon toimitus optimaalisen käsittelylaadun saavuttamiseksi: Takaa johdon tasainen jännitys ja estä johdon vauriot saadaksesi paremmat käsittelytulokset. Jännitysanturi pystyy automaattisesti havaitsemaan johdon jännityksen, Varmistamme, että johto toimitetaan aina johdon käsittelyyn kone hallitussa ja tasaisessa jännityksessä. Tämä estää Langan löystyminen, sotkeutuminen, venyminen ja katkeaminen, jotka ovat**

yleisiä ongelmia manuaalisella johdon käsittelyllä ja voi heikentää laatua ja Alavirran johdonkäsittelytoimintojen tarkkuus.

- **Automaattinen käynnistys- ja pysäytystoiminto – Älykäs ja reagoiva toiminta: Koe aidosti automatisoitu ja reagoiva johdonsyöttö. Koneessa on automaattinen käynnistys- ja pysäytystoiminto. Kun johdon jännitys kasvaa, mikä osoittaa prosessointikoneen tarvetta, syöttömoottori käynnistyy automaattisesti. Kun johdon jännitys hellittää, mikä osoittaa riittävää johtojen syöttöä, kone pysähtyy automaattisesti. Tämä älykäs ja reagoiva järjestelmä varmistaa, että johto toimitetaan vain tarvittaessa estäen ylisyötön ja ylläpitäen optimaalista lankajännitystä koko tuotantoprosessin ajan.**
- **Monipuolinen kelan yhteensopivuus – Käsittelee lankaa sekä ydinkäämityksellä että ilman: Sopeudu erilaisiin lankapakkausmuotoihin maksimaalisen joustavuuden saavuttamiseksi. WPM-WRD-12Z on suunniteltu käsittelemään johtokeloja sekä ydinkäämityksellä että ilman. Tämä monipuolisuus varmistaa yhteensopivuuden suosikkilankasi kanssa osto- ja säilytysmenetelmät, jotka mahdollistavat laajemman valikoiman Johtotyypit ja kelakokoonpanot ilman erikoistuneita laitteet tai muutokset.**
- **Käsittelee suuria ja pieniä keloja – laaja valikoima kelakokoja: Sopii monipuoliseen valikoimaan lankakelan kokoja joustavia tuotantosarjoja varten. Kone on suunniteltu käsittelemään keloja seuraavilla ominaisuuksilla:**
  - **Maksimipaino: Enintään 35 kg, mahdollistaen suuret lankakelat pitkiä tuotantosarjoja varten.**
  - **Minimisisähalkaisija (ytimen käämi): 30 mm, mikä takaa yhteensopivuuden pienempien ydinkokojen kanssa.**
  - **Maksimiulompi halkaisija (ydinkäämi): 350 mm, käsittelee suurempia halkaisijaisia keloja vähempien vaihtokulujen vuoksi.**
    Tämä laaja kelan yhteensopivuuskirjo tekee WPM-WRD-12Z:stä erittäin mukautuvan ratkaisun erilaisiin johtojen käsittelytarpeisiin.
- **Vaiheeton nopeussäätö hienosäädettyyn johdon toimitukseen: Optimoi johdonsyöttönopeus eri lankatyypeille ja käsittelyvaatimuksille. WPM-WRD-12Z tarjoaa portattoman nopeudensäätelyn, mahdollistaen tarkat säädöt johdon syöttönopeuteen. Tämä Hienosäädetty ohjaus mahdollistaa koneen suorituskyvyn optimoinnin eri langan mittasuhteet, materiaalit ja käsittelykoneen nopeudet, varmistaen sujuvan ja tehokkaan johdon toimituksen eri sovelluksissa.**
- **Eteen- ja taaksepäin pyörimiskyky parempaan käsittelyyn: Sopeudu eri johtojen laskusuuntiin ja virtaviivaista kokoonpanoa. Kone tukee eteen- ja taaksepäin pyörimistä, tarjoten joustavuutta tilimaksun suunnassa. Tämä ominaisuus yksinkertaistuu koneen asennus mahdollistaa johtoreitin ja integraation optimoinnin. Nykyisen tuotantolinjan asettelun.**

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:

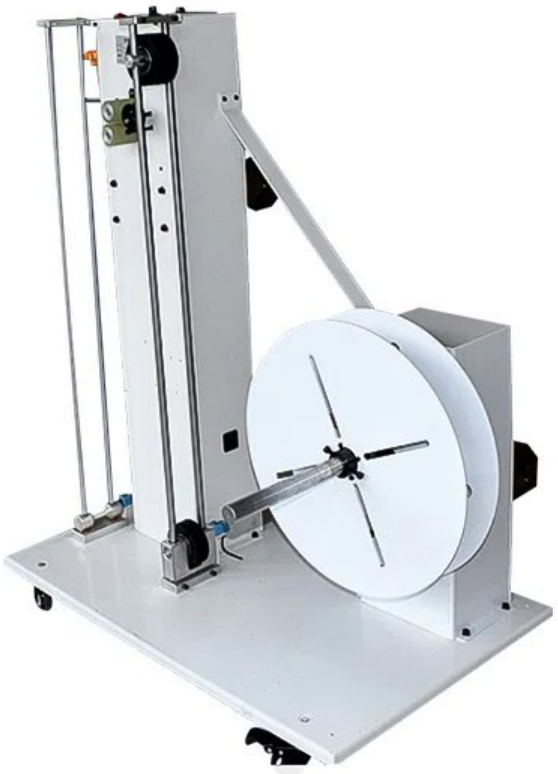
The WPM-WRD-12Z Automatic Wire Pre-Feeder Machine is an essential component for optimizing wire handling and efficiency in:

- **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



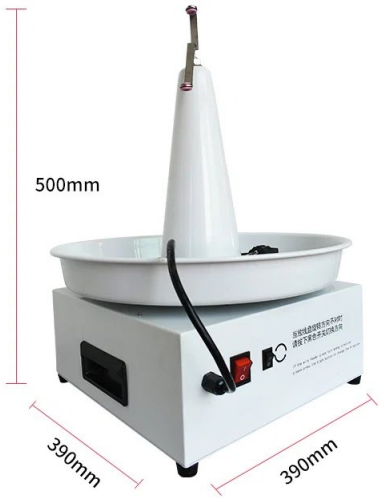
product name	Automatic pay-off machine
specification	370*480*800mm
power	120w
Pay-off weight	15kg
weight	30kg
Applicable machine	Automatic wire cutting machine, terminal machine
Voltage	220V
performance	Induction automatic pay-off
use	Data cable, flat cable, PC tube
drive	Speed control positive and negative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

Mitä kelan painoa ja keloja WRD-12Z automaattinen johdonsyöttökone tukee?

WRD-12Z ottaa vastaan enintään 35kg kelapainon, kelan sisähalkaisijan ollessa vähintään 30mm ja ulkohalkaisijan enintään 350mm ydinkäämintää varten. Se toimii sekä ydin- että ytimettömillä käämintäkeloilla.

Miten WRD-12Z ohjaa johdon kireyttä syötön aikana?

WRD-12Z pitää linjan kireänä automaattisen kohdistuksen avulla ja pysähtyy automaattisesti, kun linja löystyy. Tämä kireysohjattu käyttäytyminen auttaa suojaamaan johdinta ja pitämään syötön tasaisena.

Minkä koneiden kanssa WRD-12Z voi toimia?

WRD-12Z on yhteensopiva täysautomaattisten tietokonejohdon kuorintakoneiden, johdon puristuskoneiden, johdon käämintäkoneiden ja johdon juotokoneiden kanssa. Tämä tekee siitä joustavan purkuyksikön eri kaapelinkäsittelylinjoilla.

Mitkä ovat WRD-12Z:n teho- ja jännitevaatimukset?

WRD-12Z:n nimellisteho on 60W ja se toimii 200-240V:lla. Sen pieni tehonkulutus sopii jatkuvaan purku- ja käämintätyöhön tuotantolattialla.

Tarjoaako WRD-12Z nopeuden ja pyörimissuunnan ohjauksen?

Kyllä. Nopeutta hallitaan portaattomalla nopeudensäädöllä ja pyöriminen voi kulkea eteen- tai taaksepäin. Kone tarjoaa myös automaattisen käynnistyksen/pysäytyksen ja automaattisen johdonsyötön kireyden ohjauksessa.