Sistema Alimentazione Cavo 4 Bobine Automatico WPM-E001

Model No. WPM-E001



SPECIFICATIONS

Modello	WPM-E001
Tensione	220 V
Efficienza	180 W
Freno	elettronico a induzione
Capacità di carico	⩾15 kg
Diametro bobina	20-30 cm
Peso	120 kg
Dimensioni	110 cm x 85 cm x 75 cm

WPM-E001 Sistema di alimentazione dei cavi a quattro bobine - Massimizza l'efficienza della lavorazione del filo con un'erogazione ad alto volume e senza tensione

Aumentare La tua linea di produzione con il sistema di alimentazione dei cavi a quattro bobine WPM-E001: Consegna del filo automatizzata, ad alta capacità e senza tensione per Elaborazione ininterrotta

Introduzione:

In ambienti di lavorazione di fili e cavi ad alto volume, mantenendo un L'alimentazione costante e affidabile dei cavi è fondamentale per massimizzare la produttività e ridurre al minimo i tempi di fermo. Presentazione del **sistema di alimentazione dei cavi a quattro bobine WPM-E001**, una soluzione completamente automatica e robusta progettata per rivoluzionare le operazioni di pre-alimentazione del filo. Questo avanzato sistema **di alimentazione della bobina a quattro fili**, noto anche come **dispositivo ausiliario del filo**, **dispositivo di alimentazione del filo** o **bobina del filo**, è progettato per una **prealimentazione** senza tensione di un'ampia varietà di fili e cavi per il tuo filo e cavo automatico macchine per la lavorazione. Sia che tu stia lavorando con cavi elettrici, cavi piatti, cavi con guaina o anche fili d'acciaio, il WPM-E001 garantisce un fornitura di fili regolare, costante e rispondente alla domanda, in modo significativo Migliorare l'efficienza e la precisione dell'intera linea di produzione.

Caratteristiche e vantaggi principali: elevata capacità, funzionamento automatico ed erogazione del filo senza tensione

Le Il sistema di alimentazione dei cavi a quattro bobine WPM-E001 è ricco di funzioni Progettato per semplificare il flusso di lavoro di lavorazione dei cavi e fornire Risultati superiori:

- **Sistema a quattro bobine ad alta capacità per una maggiore produttività:** massimizza i tempi di attività della produzione e riduci al minimo i cambi di bobina. Questo **sistema di alimentazione dei cavi a quattro bobine** consente di caricare fino a quattro bobine di filo contemporaneamente. Questo alto riduce significativamente la

frequenza dei cambi bobina, consentendo cicli di produzione più lunghi e ininterrotti e aumentando notevolmente la produttività complessiva, soprattutto nella produzione di grandi volumi Ambienti.

- **Prealimentazione completamente automatica per un'integrazione perfetta:** sperimenta una gestione dei fili veramente automatizzata e semplifica il tuo flusso di lavoro. La WPM-E001 è una **macchina pre-trainafilo completamente automatica**, progettato per integrarsi perfettamente con il cavo automatico esistente e apparecchiature per la lavorazione dei cavi. Questa automazione elimina il cablaggio manuale attività di alimentazione, liberando tempo per l'operatore, riducendo i costi di manodopera e creando una linea di produzione più efficiente e continua.
- **Deragliamento del filo senza tensione per una qualità di lavorazione ottimale:** garantisce una tensione costante del filo e previene danni al filo per risultati di lavorazione superiori. Il design **motorizzato dell'avvolgitore** del WPM-E001 garantisce un **deragliamento senza tensione** della bobina di filo. Gestendo attivamente il pagamento del bonifico ed eliminando tensione, questo sistema previene l'allungamento del filo, la rottura e altri problemi legati alla tensione che possono avere un impatto negativo sulla qualità e precisione delle operazioni di lavorazione del filo a valle, come la spelatura, crimpatura o saldatura.
- **Regolazione automatica della velocità di avanzamento - Risponde dinamicamente alla domanda:** ottimizza l'erogazione del filo e previene l'allentamento o l'alimentazione eccessiva. La **velocità di avanzamento intelligente del WPM-E001 si adatta automaticamente al tasso di richiesta della** macchina per la lavorazione del filo collegata. Questa regolazione dinamica garantisce che il filo sia sempre alimentato alla velocità precisa richiesta, prevenire l'allentamento, l'aggrovigliamento o l'alimentazione eccessiva del filo e mantenere un flusso di lavoro fluido ed efficiente.
- **Ampia compatibilità dei cavi per applicazioni versatili:** Gestisci un'ampia gamma di tipi di fili e cavi con un'unica macchina adattabile. Il WPM-E001 è progettato per essere **adatto all'alimentazione di fili elettrici, cavi piatti, cavi con guaina e fili di acciaio**, sia **con che senza bobine**. Questa ampia compatibilità lo rende una soluzione versatile per cavi diversi esigenze di lavorazione in vari settori, eliminando la necessità di Più macchine di pre-alimentazione specializzate.
- **Freno a induzione elettronico per un controllo preciso e un arresto affidabile:** garantisce arresti del filo accurati e controllati e previene il superamento del filo. Il WPM-E001 è dotato di un **freno a induzione elettronico**, fornendo un'azione frenante precisa e affidabile. Questa frenata avanzata il sistema garantisce l'arresto controllato della bobina di filo quando la domanda cessa, prevenire il passaggio del filo, aggrovigliarsi e garantire un'erogazione costante del filo per le apparecchiature di lavorazione a valle.

Specifiche tecniche (modello WPM-E001):

Caratteristica	Specificazione
Modello	WPM-E001
Voltaggio	220V
Potenza	180W
Tipo di freno	Freno a induzione elettronico
Capacità di carico	⩾15KG
Compatibilità del diametro della bobina	20-30 cm
Peso	120KG
Dimensioni (L x P x A)	110 cm x 85 cm x 75 cm
Compatibilità dei cavi	Fili elettrici, cavi piatti, cavi con guaina, fili d'acciaio (con o senza bobine)
Operazione	

	Prealimentazione completamente automatica, regolazione automatica della velocità di avanzamento
Srotolamento del filo	Avvolgitore motorizzato, senza tensione

Applicazioni:

Il sistema di alimentazione dei cavi a quattro bobine WPM-E001 è un componente essenziale per ottimizzare la movimentazione dei fili e migliorare l'efficienza in:

- **Linee di lavorazione di fili e cavi completamente automatiche:** si integrano perfettamente con sistemi completamente automatizzati per la crimpatura dei terminali, il taglio dei fili, la saldatura e l'avvolgimento.
- **Produzione di cablaggi ad alto volume:** fornisce un'alimentazione continua e affidabile di cavi per l'assemblaggio di cablaggi ad alto rendimento.
- **Impianti di assemblaggio cavi:** semplificazione dei processi di alimentazione del filo per vari tipi di cavi e applicazioni.
- **Qualunque impianto di lavorazione del filo che cerca di automatizzare l'alimentazione del filo, migliorare il filo precisione di consegna e aumentare l'efficienza produttiva complessiva.**

Conclusione:

Il **sistema di alimentazione dei cavi a quattro bobine WPM-E001** è un investimento intelligente per le aziende che cercano di massimizzare l'efficienza e precisione nelle operazioni di lavorazione del filo. La sua elevata capacità, completamente funzionamento automatico, erogazione del filo senza tensione e filo largo La compatibilità lo rende una risorsa inestimabile per semplificare il flusso di lavoro e garantire risultati di lavorazione del filo coerenti e di alta qualità. Aggiornamento il tuo sistema di movimentazione dei fili oggi con il WPM-E001 e sperimenta il Vantaggi di una pre-alimentazione del filo veramente automatizzata e affidabile.



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

Quali tipi di filo e cavo è progettato per alimentare il sistema di alimentazione a 4 bobine WPM-E001?

Questo alimentatore gestisce fili elettrici, cavi piatti, cavi guainati e fili di acciaio, con o senza bobine. Questa flessibilità permette a un unico sistema di servire diverse linee di lavorazione del filo, invece di legare una macchina a un solo tipo di cavo.

Quali sono le specifiche di potenza, frenatura e capacità di carico del sistema di alimentazione a 4 bobine WPM-E001?

Funziona a 220V con 180W di potenza e utilizza un freno a induzione elettronico per mantenere la tensione del filo. La capacità di carico è ⩾15KG per posizione bobina, con compatibilità di diametro bobina da 20-30cm.

In che modo il sistema di alimentazione a 4 bobine WPM-E001 mantiene l'alimentazione del filo senza tensione durante la produzione?

Una bobina motorizzata gestisce lo svolgimento del filo e mantiene lo svolgimento senza tensione. In combinazione con la prealimentazione completamente automatica e la regolazione automatica della velocità di avanzamento, previene il tiraggio eccessivo e mantiene stabile la lavorazione a valle.

Il sistema di alimentazione a 4 bobine WPM-E001 è completamente automatico nel funzionamento?

Sì. L'unità esegue la prealimentazione completamente automatica e regola da sola la velocità di avanzamento. Poiché lo svolgimento del filo è motorizzato e senza tensione, gli operatori si limitano a caricare le bobine e a controllare la linea, invece di regolare a mano l'alimentazione.

Quali sono l'ingombro e il peso del sistema di alimentazione a 4 bobine WPM-E001?

La macchina misura 110cm x 85cm x 75cm e pesa 120KG. L'ingombro a quattro bobine è abbastanza compatto da stare accanto alle attrezzature di taglio o crimpatura esistenti, pur trasportando più bobine.