Sistema de alimentación de 4 carretes 180 W WPM-E001

Model No. WPM-E001



SPECIFICATIONS

Modelo	WPM-E001
Voltaje	220V
Potencia	180W
Tipo de freno	Freno de inducción electrónico
Capacidad de carga	⩾15 kg
Diámetro del carrete	20-30cm
Peso	120 kg
Dimensiones	110cm x 85cm x 75cm

La WPM-E001 es un sistema de alimentación de cable de cuatro carretes que entrega cable desde cuatro bobinas a una línea de mazos. Se admiten carretes de 200-300 mm de diámetro con 15 kg o más cada uno, accionados por un motor de 180 W a 220 V. La unidad pesa 120 kg y mide 110×85×75 cm.

Se incorpora un freno de inducción electrónico en lugar de un freno mecánico de arrastre. Cuando la línea se detiene, el freno sujeta el carrete para que no siga girando, de modo que el cable no se derrama de la bobina ni se enreda entre el carrete y la entrada de la máquina; cuando la línea rearranca, el freno libera en proporción a la tracción en lugar de mantener un arrastre fijo que los rodillos de avance deben vencer. Eso es lo que mantiene cuatro cables corriendo con tensión igualada sin un danzante en cada carrete, y es lo que un soporte con freno de fricción simple no puede hacer a medida que los carretes se vacían.

La WPM-E005 de cinco carretes es la unidad mayor: 650 W, 350 mm de diámetro de carrete, 20 kg por carrete y 25 mm de capacidad de cable plano, sobre un bastidor de 900×800×1250 mm. La E001 se mantiene en cuatro carretes, 180 W y carretes de 200-300 mm, lo que conviene a conteos de cable más ligeros y bobinas más pequeñas.

Características principales

1. Cuatro posiciones de carrete en un bastidor, que alimentan cuatro cables en paralelo a un único punto de entrada.

2. El freno de inducción electrónico sujeta cada carrete contra el exceso de giro cuando la línea se detiene, lo que evita derrames y enredos.

3. Capacidad de carrete de 200-300 mm de diámetro con 15 kg o más por posición.

4. Accionamiento de 180 W a 220 V, con el control y la electrónica del freno en la carcasa de la base.

5. Huella de 110×85×75 cm con 120 kg, situada a la cabeza de una línea de mazos sobre ruedas.

6. El freno libera en proporción a la tracción y no con un arrastre fijo, de modo que los rodillos de avance no luchan contra el soporte.

Especificaciones técnicas

Parámetro	Especificación
Modelo	WPM-E001
Tipo de máquina	Sistema de alimentación de cable de cuatro carretes
Alimentación	220 V
Potencia	180 W
Freno	Freno de inducción electrónico
Capacidad de carga	⩾15 kg por carrete
Diámetro del carrete	200-300 mm
Dimensiones	110×85×75 cm
Peso	120 kg

Aplicaciones

— Armado de mazos de cuatro cables: entrega en paralelo a una estación de corte y terminación

— Cableado de tableros de control y aparamenta: alimentación de cuatro secciones de cable desde una posición

— Líneas de mazos automotrices: entrega controlada por freno, donde los carretes arrancan y se detienen con la máquina

— Producción de cordones y cables de alimentación para electrodomésticos: avance multicarrete hacia un cabezal de corte y pelado

— Células de armado de cable con carretes cortos, que sobrepasarían el giro en un soporte con freno de fricción



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

WPM-E001 feeder parts diagram labelling nut, bobbin and wire reel

FAQ

¿Qué tipos de hilo y cable está diseñado para alimentar el sistema alimentador de cable de 4 bobinas WPM-E001?

Este alimentador maneja cables eléctricos, cables planos, cables con funda y alambres de acero, con o sin bobinas. Esta flexibilidad permite que un solo sistema sirva a varias líneas de procesamiento de cable en lugar de atar una máquina a un único tipo de cable.

¿Cuáles son las especificaciones de potencia, frenado y capacidad de carga del sistema alimentador de cable de 4 bobinas WPM-E001?

Funciona con 220V con 180W de potencia y utiliza un freno de inducción electrónico para mantener la tensión del cable. La capacidad de carga es de ⩾15KG por posición de bobina, con una compatibilidad de diámetro de bobina de 20-30cm.

¿Cómo mantiene el sistema alimentador de cable de 4 bobinas WPM-E001 una alimentación de cable sin tensión durante la producción?

Una bobina motorizada se encarga del desbobinado del cable y mantiene el desbobinado sin tensión. Combinada con la prealimentación totalmente automática y el ajuste automático del ritmo de alimentación, evita el sobretirón y mantiene estable el procesamiento aguas abajo.

¿Es el sistema alimentador de cable de 4 bobinas WPM-E001 totalmente automático en su funcionamiento?

Sí. La unidad realiza una prealimentación totalmente automática y ajusta por sí misma el ritmo de alimentación. Como el desbobinado del cable es motorizado y sin tensión, los operadores principalmente cargan bobinas y vigilan la línea en lugar de ajustar la alimentación a mano.

¿Cuáles son la huella y el peso del sistema alimentador de cable de 4 bobinas WPM-E001?

La máquina mide 110cm x 85cm x 75cm y pesa 120KG. Esa huella de cuatro bobinas es lo bastante compacta para situarse junto a los equipos existentes de corte o engaste de cable mientras sigue portando varias bobinas.