Prealimentador de bobina 35 kg 85-320 mm WPM-500C

Model No. WPM-500C



SPECIFICATIONS

Modelo	WPM-500C
Peso	50 kg
Carga nominal	35 kg
Diámetro interior bobina	85-320 mm
Diámetro exterior máximo	380 mm
Espesor alambre	120 mm máximo

La WPM-500C es una prealimentadora motorizada que entrega cable desde una bobina y no desde un carrete. Admite bobinas con diámetro interior de 85-320 mm, diámetro exterior de hasta 380 mm y ancho de bobina de 120 mm o menos, con una carga nominal de 35 kg. La unidad pesa 50 kg y está prevista para situarse a la entrada de una máquina de corte y pelado o de engaste.

El cable en bobina no tiene brida que lo retenga. Enrollado sobre un núcleo de cartón y flejado, la bobina se cierra hacia dentro al desenrollarse y las espiras sueltas se cruzan en el punto de salida. La WPM-500C sujeta la bobina en un buje de cuatro radios que se expande contra el diámetro interior, de modo que la bobina gira como un solo cuerpo en lugar de despegarse desde dentro. Una columna vertical sobre el buje lleva dos poleas guía y un brazo danzante que almacena un bucle, y un brazo sensor independiente a nivel del suelo sigue ese bucle y arranca o detiene el accionamiento.

La WPM-C002 maneja carretes de 20 kg con dos motores de 120 W y 180 W y diez niveles de velocidad. La WPM-F001 y la WPM-F003 usan un motor de 750 W para 50 kg y 60 kg. La WPM-E005 alimenta cinco carretes de cable de Φ0.5-4 mm a la vez y pesa 130 kg. La WPM-500C es la unidad de bobina única de ese grupo: 35 kg, diámetro interior de 85-320 mm y sin necesidad de brida de carrete.

Características principales

1. Diámetro interior de bobina de 85-320 mm sobre un buje expansible de cuatro radios; los radios se ajustan al diámetro del núcleo, de modo que no se necesita carrete ni adaptador.

2. Carga nominal de 35 kg, diámetro exterior de bobina de hasta 380 mm y ancho de bobina de 120 mm o menos.

3. Columna danzante vertical con dos poleas guía que almacena un bucle de reserva y absorbe el pico de tracción en cada ciclo de la cortadora posterior.

4. Brazo sensor a nivel del suelo recorre el bucle y conmuta el accionamiento de entrega, de modo que el motor solo funciona mientras el bucle está corto.

5. Buje, columna y base forman un bastidor soldado de 50 kg; la bobina se apoya sobre el centro de la placa base para que la carga no vuelque la unidad.

6. La altura de entrega queda fijada por la columna, de modo que el cable sale de la unidad al mismo nivel que la entrada de una cortadora de banco.

Especificaciones técnicas

Parámetro	Especificación
Modelo	WPM-500C
Tipo de máquina	Prealimentador y desenrollador de bobina
Carga nominal	35 kg
Diámetro interior de bobina	85-320 mm
Diámetro exterior de bobina	Hasta 380 mm
Ancho de bobina	120 mm o menos
Peso	50 kg

Aplicaciones

— Líneas de mazos automotrices: cable primario en bobina, entrega hacia una máquina automática de corte y pelado

— Cableado de tableros de control y aparamenta: bobinas de cable unipolar alimentadas a una estación de corte

— Mazos para electrodomésticos de línea blanca: bobinas de cable con funda de 35 kg que alimentan una línea de engaste

— Conversión de bobina a corte en talleres, donde el cable llega sobre núcleos de cartón y no en carretes

— Montaje de tableros y cableado de borneros: lotes cortos cortados desde una bobina fija



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-500C prefeeder manual diagram labelling nut, bobbin and wire reel

FAQ

¿Qué tamaños de bobina y de cable puede manejar el prealimentador automático de cable WPM-500C?

Acepta diámetros interiores de bobina de 85 a 320mm y diámetros exteriores dentro de 380mm, con un espesor de cable de 120mm o menos. La compatibilidad de diámetro de cable llega hasta 10MM.

¿Cuáles son las especificaciones de carga y peso de la máquina prealimentadora automática de cable WPM-500C?

La carga nominal es de 35kg y la máquina en sí pesa 50kg. Está diseñada para desbobinar bobinas de cable considerables manteniendo una huella pequeña y siendo fácil de mover por un taller de arneses.

¿Cómo automatiza el prealimentador automático de cable WPM-500C el desbobinado del cable?

Realiza el desbobinado automático del cable con una función de freno, de modo que el cable se libera a un ritmo controlado en lugar de ser arrastrado por la máquina aguas abajo. La integración de gas y electricidad mantiene la unidad lista para las líneas de producción existentes.

¿Con qué máquinas está diseñado para trabajar el prealimentador automático de cable WPM-500C?

Está diseñado para ser compatible con máquinas de procesamiento de arneses de cables totalmente automáticas. Con una huella pequeña y una gran movilidad, puede situarse cerca de la línea de arneses a la que suministra.

¿Es fácil reubicar la máquina prealimentadora automática de cable WPM-500C en la planta de producción?

Sí. La máquina se describe como fácil de mover, por lo que puede reubicarse entre puestos. Su pequeña huella y su peso de 50kg la hacen práctica para colocarla junto a una máquina automática existente de procesamiento de arneses de cables.