Pré-alimentador de fio para espiras 35 kg WPM-500C

Model No. WPM-500C



SPECIFICATIONS

Modelo	WPM-500C
Peso	50kg
Carga nominal	35kg
Diâmetro interno da bobina	85-320mm
Diâmetro externo do fio	até 380mm
Espessura do fio	até 120mm

A WPM-500C é um pré-alimentador motorizado que desenrola o fio de uma espira e não de um carretel. Aceita espiras com diâmetro interno de 85-320 mm, diâmetro externo dentro de 380 mm e largura de espira de 120 mm ou menos, com carga nominal de 35 kg. A unidade pesa 50 kg e é construída para ficar na entrada de uma máquina de corte e descascamento ou de crimpagem.

Fio enrolado em espira não tem flange que o contenha. Enrolada em núcleo de papelão e cintada, a espira colapsa para dentro ao desenrolar, e as voltas soltas se cruzam no ponto de saída. A WPM-500C prende a espira em um cubo de quatro raios expandido contra o furo interno, de modo que a espira gira como um corpo único em vez de descascar por dentro. Uma coluna vertical acima do cubo traz duas polias-guia e um braço dançante que armazena uma laçada, e um braço sensor separado, no nível do piso, acompanha essa laçada e liga ou desliga o acionamento.

A WPM-C002 atende bobinas de 20 kg com dois motores de 120 W e 180 W e dez níveis de velocidade. A WPM-F001 e a WPM-F003 usam motor de 750 W para 50 kg e 60 kg. A WPM-E005 opera cinco carretéis de fio de Φ0,5-4 mm ao mesmo tempo e pesa 130 kg. A WPM-500C é a unidade de espira única desse grupo: 35 kg, furo de 85-320 mm e nenhum flange de carretel necessário.

Principais características

1. Furo de espira de 85-320 mm em cubo expansível de quatro raios; os raios são ajustados ao diâmetro do núcleo, de modo que não é preciso carretel nem adaptador.

2. Carga nominal de 35 kg, diâmetro externo de espira dentro de 380 mm e largura de espira de 120 mm ou menos.

3. Coluna dançante vertical com duas polias-guia armazena uma laçada de reserva que absorve o pico de tração em cada indexação da cortadora a jusante.

4. Braço sensor no nível do piso acompanha a laçada e comuta o acionamento do desbobinamento, de modo que o motor só funciona enquanto a laçada está curta.

5. Cubo, coluna e base formam um chassi soldado de 50 kg; a espira fica sobre o centro da placa de base, para que a carga não tombe a unidade.

6. A altura de desbobinamento é fixada pela coluna, portanto o fio sai da unidade no mesmo nível da entrada de uma cortadora de bancada.

Especificações técnicas

Parâmetro	Especificação
Modelo	WPM-500C
Tipo de máquina	Pré-alimentador / desbobinador de espiras
Carga nominal	35 kg
Diâmetro interno da espira	85-320 mm
Diâmetro externo da espira	dentro de 380 mm
Largura da espira	120 mm ou menos
Peso	50 kg

Aplicações

— Linhas de chicotes automotivos: fio primário em espira, desbobinado para máquina automática de corte e descascamento

— Fiação de painéis de controle e de manobra: espiras de fio unipolar alimentadas a uma estação de corte

— Chicotes de linha branca e de eletrodomésticos: espiras de fio com capa de 35 kg alimentando uma linha de crimpagem

— Conversão de espira em corte em oficinas, onde o fio chega em núcleo de papelão e não em carretel

— Montagem de painéis e fiação de blocos de terminais: lotes de comprimento curto cortados de uma espira fixa



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

Quais tamanhos de bobina e de cabo o pré-alimentador automático de fio WPM-500C pode processar?

Ele aceita diâmetros internos de bobina de 85 a 320mm e diâmetros externos dentro de 380mm, com espessura de fio de 120mm ou menos. A compatibilidade de diâmetro de cabo chega até 10MM.

Quais são as especificações de carga e peso da máquina pré-alimentadora automática de fio WPM-500C?

A carga nominal é de 35kg e a máquina em si pesa 50kg. Ela foi projetada para desbobinar bobinas de fio substanciais, mantendo uma área pequena e sendo fácil de mover por uma oficina de chicotes.

Como o pré-alimentador automático de fio WPM-500C automatiza o desbobinamento do fio?

Ele realiza o desbobinamento automático do fio com uma função de freio, de modo que o fio é liberado a uma taxa controlada em vez de ser arrastado pela máquina a jusante. A integração de gás e eletricidade mantém a unidade pronta para as linhas de produção existentes.

Com quais máquinas o pré-alimentador automático de fio WPM-500C foi projetado para trabalhar?

Ele foi projetado para ser compatível com máquinas de processamento de chicotes de fios totalmente automáticas. Com área pequena e fácil mobilidade, ele pode ser posicionado próximo à linha de chicotes que abastece.

É fácil realocar a máquina pré-alimentadora automática de fio WPM-500C no piso de produção?

Sim. A máquina é descrita como fácil de mover, podendo ser reposicionada entre estações. Sua área pequena e seu peso de 50kg a tornam prática para encaixar ao lado de uma máquina automática existente de processamento de chicotes de fios.