Alimentador compacto de fio para linhas de corte WPM-02

Model No. WPM-02



SPECIFICATIONS

Modelo	WPM-02
Peso pago	8.8kg
Tensão C.A.	220V 50 Hz
Capacidade de carga	⩽14kg
Potência nominal	0.1kw
Fios adequados	todos os fios elétricos, exceto cabos planos

O WPM-02 é um alimentador de fio compacto que desenrola o fio da bobina para uma linha de corte e descascamento. Uma bobina de até 14 kg fica em um fuso centralizador dentro de um prato rotativo, acionado por motor de 0,1 kW em AC 220 V 50 Hz. A unidade pesa 8,8 kg e é transportada à mão entre bancadas.

O prato gira com a bobina, de modo que o fio sai da espira sem ser arrastado pela lateral, e a tração sobre os rolos de avanço da cortadora fica próxima de zero. Isso elimina os dois defeitos de alimentar a partir de uma bobina estática: o fio apertando no carretel e rompendo curto na lâmina, e a espira colapsando em laços soltos quando a máquina para. A aba do prato contém a espira durante o desenrolar. Qualquer fio elétrico pode ser usado, exceto cabo chato e de fita.

É a menor unidade de desbobinamento da linha. A WPM-F003 é um chassi de piso com motor de 750 W e capacidade de 50 kg, a WPM-C002 carrega 20 kg com dois motores e dez níveis de velocidade, e a WPM-E001 e a WPM-E005 alimentam quatro e cinco carretéis ao mesmo tempo. A WPM-02 é a unidade para uma única bobina pequena em bancada.

Principais características

1. Capacidade de bobina de 14 kg em prato rotativo com fuso centralizador, retirando o fio da espira em vez de puxá-lo de um carretel estático.

2. Motor de 0,1 kW em AC 220 V 50 Hz, dimensionado para manter uma laçada leve sem desbobinar em excesso uma bobina pequena.

3. Peso líquido de 8,8 kg, movimentado à mão entre bancadas sem carrinho.

4. Botão de velocidade e interruptor no painel frontal, com o prato embutido na carcaça para manter a bancada baixa.

5. Opera todos os fios elétricos, exceto cabo chato e de fita, cobrindo fio de ligação até cabo de potência pequeno.

6. A aba do prato contém a espira durante o desenrolar, o que impede a bobina de se espalhar quando chega ao núcleo.

Especificações técnicas

Parâmetro	Especificação
Modelo	WPM-02
Tipo de máquina	Alimentador compacto / unidade de desbobinamento de fio
Capacidade de carga	⩽14 kg
Potência nominal	0.1 kW
Tensão	AC 220 V, 50 Hz
Fios compatíveis	Todos os fios elétricos, exceto cabos chatos
Posição da bobina	Vertical, em prato rotativo com fuso centralizador
Peso líquido	8.8 kg

Aplicações

— Desbobinamento em bancada antes de uma máquina de corte e descascamento, com bobinas de até 14 kg

— Células de chicotes de lote curto e de amostras, em que o fio muda várias vezes por turno

— Produção de cordões para eletrodomésticos: alimentação de fio isolado simples em cabeça de corte

— Rebobinamento de fio de carretéis maiores para bobinas de trabalho menores

— Estoque de fiação de painéis: desbobinamento de fio de ligação para estação de corte manual



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-02 pay-off reel diagram labelling nut, bearing, bobbin and wire reel

FAQ

Que tipos de fio e qual capacidade de carga o pré-alimentador automático de fio compacto WPM-02 suporta?

A WPM-02 processa todos os fios elétricos exceto cabos planos, com capacidade de carga de até 14kg. Isso a torna uma opção compacta de pré-alimentação para fio redondo padrão no processamento de chicotes.

Como a máquina de pré-alimentação automática de fio WPM-02 detecta a demanda de fio?

A WPM-02 responde automaticamente à demanda: ela realiza a pré-alimentação automática de fio usando um sensor de microcomputador. O operador não precisa liberar o fio manualmente enquanto a máquina a jusante o consome.

Com quais máquinas de processamento de fio o pré-alimentador WPM-02 pode ser emparelhado?

A WPM-02 é compatível com máquinas de crimpagem de terminais, máquinas de enrolamento, máquinas de corte de fio e máquinas de solda. Ela pode, portanto, ser integrada em vários pontos ao longo de uma linha de chicotes de fios.

Quais são as especificações de alimentação elétrica e de peso da máquina WPM-02?

A WPM-02 opera com AC 220V 50Hz com potência nominal de 0.1kw. Com apenas 8.8kg, ela é leve o suficiente para ser movida entre máquinas conforme as necessidades de produção mudam.

O pré-alimentador automático de fio WPM-02 pode alimentar o fio em ambas as direções?

Sim. A comutação positiva e negativa e a alimentação arbitrária são integradas, de modo que o pré-alimentador pode avançar ou recuar o fio conforme necessário. Essa flexibilidade ajuda quando várias máquinas na linha operam em ritmos diferentes.