Máquina pneumática industrial de descascar cabo 0-20 mm WPM-330

Model No. WPM-330



SPECIFICATIONS

Modelo	WPM-330
Comprimento de decapagem	330mm
Diâmetro do fio	0-20mm
Pressão do ar	0,5-0,7MPa
Tensão	220V/50 Hz ou 110V/60 Hz
Força	84-196kg
Peso	65kg
Dimensões	1100x550x450mm

A WPM-330 é uma máquina pneumática de descascar cabos de 0 a 20 mm de diâmetro externo, com comprimento máximo de descascamento de 330 mm, o maior curso da linha pneumática WPM. A força da lâmina é de 84–196 kgf com ar a 0,5–0,7 MPa, em alimentação de 220 V/50 Hz ou 110 V/60 Hz.

Janelas longas de capa costumam ser cortadas à mão com lâmina de gancho, e cada passada representa o risco de um corte anular na blindagem ou nos condutores internos. A WPM-330 responde a isso com um curso de carro de 330 mm: a lâmina risca a capa em um único ponto e o carro de tração puxa a luva ao longo de todo o comprimento em um só curso, de modo que o corte é feito uma vez e o cabo nunca é reapertado. Os cilindros de fixação e corte no cabeçote mantêm o cabo em esquadro com a lâmina, e o filtro-regulador na estrutura mantém a força de tração constante durante o curso.

A 330 e a WPM-315 são a mesma máquina, exceto pelo curso: ambas aceitam cabos de 0–20 mm, pesam 65 kg sobre base de 1100 × 550 × 450 mm e desenvolvem 84–196 kgf. A 315 para em 150 mm, a 330 em 330 mm. A WPM-416 oferece 30 mm de diâmetro, mas apenas 150 mm de descascamento, de modo que diâmetro e comprimento são escolhas separadas nesta série.

Principais características

1. Comprimento máximo de descascamento de 330 mm em cabos de 0–20 mm, mais que o dobro do curso de 150 mm da WPM-315 na mesma estrutura.

2. Descascamento com um único risco: a lâmina corta a capa uma vez e o carro puxa a luva ao longo dos 330 mm completos.

3. Força de tração de 84–196 kgf a 0,5–0,7 MPa, mantida constante ao longo do curso pelo filtro-regulador integrado.

4. Cilindros de fixação e corte no cabeçote mantêm o eixo do cabo em esquadro com a lâmina durante toda a tração.

5. Base de 1100 × 550 × 450 mm e 65 kg, idêntica à da 315, de modo que qualquer dos modelos ocupa a mesma bancada ou suporte.

6. Controle para 220 V/50 Hz ou 110 V/60 Hz; profundidade da lâmina definida por parafusos de batente no bloco do cabeçote.

Especificações técnicas

Parâmetro	Especificação
Modelo	WPM-330
Tipo de máquina	Máquina pneumática de descascar fios
Faixa de diâmetro do fio	0–20 mm
Comprimento máx. de descascamento	330 mm
Pressão de ar	0,5–0,7 MPa
Força de tração / da lâmina	84–196 kgf
Tensão	220 V/50 Hz, 110 V/60 Hz
Dimensões	C1100 × L550 × A450 mm
Peso	65 kg

Resumo da linha de modelos

As cinco máquinas pneumáticas de descascar fios compartilham o mesmo princípio de funcionamento. A tabela apresenta as diferenças de capacidade, força e área ocupada para auxiliar na escolha do tamanho adequado à faixa de fio.

Parâmetro	WPM-305	WPM-310	WPM-315	WPM-330	WPM-416
Faixa de diâmetro do fio	1–5 mm	1–10 mm	1–15 mm	**1–20 mm**	1–30 mm
Comprimento de descascamento	3–50 mm	3–100 mm	3–150 mm	**3–330 mm**	3–150 mm
Diâmetro do cilindro	Ø40	Ø50	Ø60	**Ø60**	Ø80
Força de fixação da lâmina	31–37 kg	49–115 kg	84–196 kg	**84–196 kg**	165–300 kg
Alimentação	220 V	220 V	220 V	**220 V**	220 V
Dimensões (C×L×A)	40×30×27 cm	48×33×28 cm	60×42×36 cm	**110×55×45 cm**	80×62×55 cm
Peso líquido	20 kg	25 kg	35 kg	**65 kg**	50 kg
Embalagem	Caixa de madeira, embalagem padrão para exportação				

Aplicações

— Conjuntos de cabos com pontas longas: janelas de capa de 300 mm em cabos multipolares de 10–20 mm para entrada em prensa-cabos e capas de proteção.

— Aerogeradores e quadros de acionamento: cabos de potência blindados em que a blindagem deve permanecer intacta sob uma janela longa.

— Material ferroviário: cabos de ligação e de comando com trechos expostos longos antes dos blocos de terminais.

— Chicotes de carregamento e armazenamento de energia: cabos de 25–35 mm² descascados em trecho longo para terminal de olhal e capa termorretrátil.

— Oficinas de chicotes militares e navais: remoção de capa com um único risco em cabos que não podem ser reapertados.





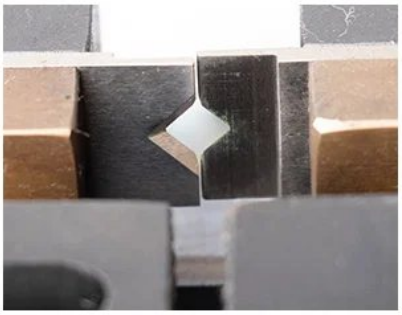
Adjusting The Master Cylinder

Main cylinder mainly used to adjust the stripping length, reciprocating double intake, more rapid action.



Adjusting Cylinder

Cylinder for adjusting the distance of theblade and the fast distance of the clamping line.



Stripping Processing Area

Applicable to different size of wire, easy to operate and good stripping effect



Barometer

The record shows the air pressure value during processing, simple structure, small range and high accuracy.

Application



Application



FAQ

Quais são as principais características e vantagens da Máquina de Decapar Cabos Pneumática JINGWEI WPM-330?

A JINGWEI WPM-330 é uma decapadora de cabos pneumática robusta projetada para processamento industrial de fios. As principais vantagens incluem sua operação pneumática robusta para decapagem consistente e de alta força sem queima do motor, ajuste preciso da lâmina para cortes limpos em vários diâmetros de cabo, construção durável para operação contínua em ambientes exigentes e alta eficiência que aumenta a produtividade na fabricação de chicotes de cabos. Como fabricante líder da China, a JINGWEI garante desempenho e qualidade confiáveis.

Quais tipos e tamanhos de cabos a decapadora pneumática WPM-330 pode processar?

A decapadora de cabos industrial WPM-330 é versátil e capaz de processar uma ampla gama de tipos de cabos, incluindo cabos de núcleo único, multi-núcleo e blindados comumente usados em chicotes automotivos, de eletrodomésticos e de painéis de controle. Ela normalmente lida com diâmetros de fio de aproximadamente 0,5 mm a 30 mm (a faixa exata pode variar; confirme as especificações para sua aplicação). Seu mecanismo de lâmina ajustável garante controle preciso do comprimento e profundidade de decapagem para resultados consistentes.

Como o sistema pneumático beneficia a operação em comparação com decapadoras elétricas?

O sistema pneumático (acionado por ar) oferece vários benefícios críticos para uso industrial: fornece maior torque e força de decapagem consistente para capas de cabos resistentes, gera menos calor para ciclos de trabalho contínuos sem superaquecimento, requer manutenção mínima sem motores elétricos para queimar e geralmente opera mais rápido para produção de alto volume. Isso torna a WPM-330 uma decapadora a ar robusta mais durável e confiável para linhas de fabricação exigentes.

A JINGWEI WPM-330 é fácil de configurar e operar em uma linha de produção?

Sim, a WPM-330 é projetada para integração amigável ao usuário em linhas de produção existentes. A configuração envolve conexão a um suprimento de ar industrial padrão (tipicamente 0,5-0,7 MPa), ajuste da posição da lâmina e do comprimento de decapagem por meio de controles intuitivos e fixação da máquina em uma bancada de trabalho. Seu design direto permite que os operadores sejam treinados rapidamente, minimizando o tempo de inatividade. A JINGWEI fornece diretrizes operacionais claras para garantir o desempenho ideal desta eficiente máquina de processamento de fios.

Que suporte e garantia a JINGWEI oferece para esta máquina de decapar cabos?

Como fabricante profissional, a JINGWEI respalda a qualidade da Máquina de Decapar Cabos Pneumática WPM-330. O produto geralmente vem com uma garantia padrão que cobre defeitos de fabricação (termos específicos disponíveis mediante consulta). O suporte abrangente ao cliente inclui acesso a documentação técnica, peças de reposição (como lâminas) e orientação operacional. Para informações detalhadas de garantia, catálogos de peças de reposição ou consultas técnicas específicas, recomendamos entrar em contato diretamente com a JINGWEI para discutir suas necessidades.