Máquina pneumática de descascamento 20 mm WPM-3F

Model No. WPM-3F



SPECIFICATIONS

Modelo	WPM-3F
Fonte de alimentação	AC110/220V
Pressão do ar	0.5-0.7 MPa
Comprimento da decapagem	20mm
Dimensões	260×150×270mm
Peso	14kg

A WPM-3F é uma máquina pneumática vertical de descascamento de fios, projetada para trabalho de bancada em oficinas de chicotes. Um único cilindro de ar montado na parte superior aciona o bloco de lâminas verticalmente sobre o fio, e o comprimento de descascamento é ajustado em no máximo 20 mm. A unidade opera em AC 110 V ou 220 V, com 5-7 kg de ar comprimido, e ocupa 260 x 150 x 270 mm, com 14 kg.

Em comparação com o descascamento manual, o curso vertical mantém a lâmina perpendicular ao eixo do fio, de modo que o anel de corte fecha de maneira uniforme em torno da isolação e a lâmina tem menos chance de atingir os fios do condutor. Em relação aos descascadores horizontais de bancada, o fio é alimentado pela frente e a lâmina desce em vez de percorrer o cabo, o que mantém a linha de corte visível e evita que pontas curtas se dobrem para fora do fio da lâmina.

Dentro da série vertical WPM, a 3F é a versão de curso curto, com 20 mm de comprimento de descascamento. A WPM-4F mantém o mesmo princípio pneumático, mas amplia o comprimento de tração para 30 mm em uma estrutura maior, de 280 x 200 x 320 mm, para pontas de cabo mais pesadas. A WPM-3F+T acrescenta uma cabeça de torção para pontas descascadas e torcidas, e a WPM-3FA substitui o cilindro de ar por um circuito elétrico de aquecimento de 200 W para trabalho em AWG 18-32.

Principais características

1. Acionamento pneumático vertical: um cilindro montado no topo desce o bloco de lâminas em linha reta, sem motor nem redutor no curso de corte

2. Comprimento de descascamento máximo de 20 mm, ajustado mecanicamente no bloco de lâminas antes da produção

3. Entrada de tensão dupla, AC 110 V ou 220 V, de modo que um único código atende aos dois padrões de rede

4. Base fundida de 260 x 150 x 270 mm, com furos para fixação em bancada, e 14 kg de peso total

5. Lâminas e placas de fixação acessíveis pelo lado do operador por parafusos frontais, para troca da lâmina

6. Circuito pneumático vedado com conexões de encaixe e mangueira de poliuretano, para pressão de alimentação de 5-7 kg

Especificações técnicas

Parâmetro	Especificação
Modelo	WPM-3F
Tipo	Máquina pneumática vertical de descascamento de fios
Alimentação	AC 110 V / 220 V
Pressão de ar	5-7 kg
Comprimento de descascamento	20 mm
Dimensões	260 x 150 x 270 mm
Peso	14 kg

Resumo da linha de modelos

A série WPM-3F compartilha uma única plataforma de descascamento vertical. Os modelos simples apenas descascam, a variante H acrescenta lâmina aquecida e as variantes T descascam e torcem cabos multipolares em uma passagem. A capacidade e a área ocupada estão comparadas abaixo.

Parâmetro	WPM-3F	WPM-4F	WPM-3F+H	WPM-3F+T	WPM-4F+T
Função	**Apenas descasca**		Lâmina aquecida	Descasca e torce	
Bitola do fio (AWG)	**AWG 18-32**		AWG 18-32	AWG 18-32	
Comprimento de descascamento	**20 mm**	30 mm	20 mm	20 mm	30 mm
Pressão de ar	**5-7 kg**	5-8 kg	5-7 kg	5-7 kg	5-8 kg
Dimensões (C×L×A)	**260×150×270 mm**	320×190×320 mm	260×150×270 mm	260×150×270 mm	320×190×320 mm
Peso líquido	**14 kg**	18 kg	14 kg	14 kg	18 kg
Embalagem	Caixa de madeira, embalagem padrão de exportação				

Aplicações

— Montagem de chicotes para painéis de controle e eletrodomésticos: fio de ligação de PVC descascado na cauda antes da crimpagem do terminal

— Pré-montagem de chicotes automotivos: condutores individuais cortados no comprimento e descascados em uma cauda fixa para inserção no conector

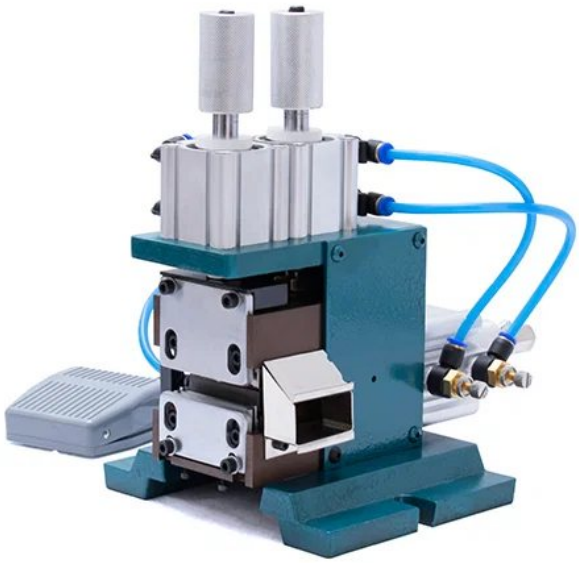
— Manufatura eletrônica sob contrato: fio de equipamento e jumpers internos descascados em pequenas séries

— Oficinas de manutenção industrial: isolação danificada cortada para trás na fiação de máquinas antes da nova terminação

— Células de montagem de cabos com espaço de bancada limitado, em que o descascador precisa ser deslocado entre postos









Easy Operation

This machine uses air pressure operation, and electromagnetic valve control.



Imported Quality Blade

The knife and clip mount distance is short, make the wire material of computer wire or special short easily handle.



Gas-electric wire stripping

Double-acting cylinder, no spring fracture;Strong power, more convenient to use



CE Certification

Through the CE certification, it has high quality and fast apeed.

Application



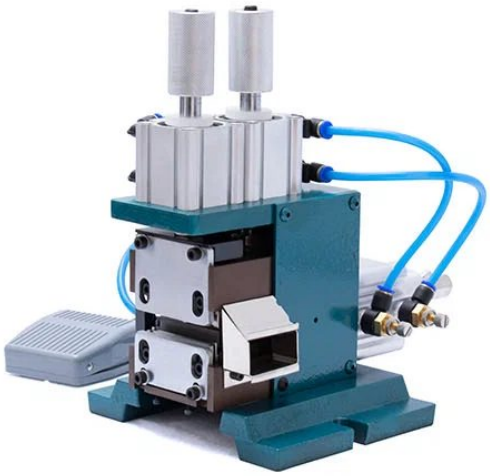


WPM-3F Pneumatic wire stripping machine

Product Description









Easy Operation

This machine uses air pressure operation, and electromagnetic valve control.



Imported Quality Blade

The knife and clip mount distance is short, make the wire material of computer wire or special short easily handle.



Gas-electric wire stripping

Double-acting cylinder, no spring fracture;Strong power, more convenient to use



CE Certification

Through the CE certification, it has high quality and fast apeed.

Product Images



FAQ

Quais são as principais vantagens da Máquina de Descascar Fios Vertical JINGWEI WPM-3F?

A JINGWEI WPM-3F oferece alta eficiência, precisão e durabilidade para a fabricação industrial de chicotes de cabos. Seu design pneumático vertical garante qualidade consistente no descascamento, reduz a fadiga do operador e aumenta a produtividade. Como um modelo de bancada, economiza espaço valioso no chão enquanto proporciona um desempenho robusto típico de máquinas industriais maiores.

A WPM-3F é adequada para descascar diferentes tipos e tamanhos de fios?

Sim, a máquina de descascar fios vertical WPM-3F é projetada para lidar com uma ampla variedade de tipos de fios, incluindo cabos de núcleo único, multi-núcleo e blindados. Normalmente acomoda calibres de fios industriais comuns. Para faixas de tamanho específicas e compatibilidade com seus materiais, recomendamos consultar as especificações técnicas ou entrar em contato diretamente com a JINGWEI para detalhes de configuração.

Como o sistema pneumático beneficia o processo de descascamento de fios?

O sistema pneumático (acionado por ar) oferece vários benefícios principais: fornece força de corte e descascamento consistente para resultados uniformes, permite ajuste e troca rápida das lâminas, reduz a manutenção em comparação com alguns motores elétricos e oferece uma fonte de energia confiável e durável, adequada para operação industrial contínua em ambientes de fabricação.

Que tipo de suporte a JINGWEI fornece como fabricante?

Como uma fabricante líder com sede na China, a JINGWEI fornece suporte abrangente, incluindo manuais operacionais detalhados, especificações técnicas e acesso a peças de reposição, como lâminas e consumíveis. Normalmente oferecem cobertura de garantia e possuem canais de suporte técnico para auxiliar na configuração, manutenção e solução de problemas, garantindo o desempenho ideal da máquina.

Por que escolher um descascador vertical de bancada como a WPM-3F para processamento de fios?

Um descascador vertical de bancada como a WPM-3F é ideal para oficinas e linhas de produção onde a otimização de espaço é crucial. O design vertical facilita a alimentação e o manuseio dos fios, melhora a ergonomia para os operadores e se integra perfeitamente às estações de trabalho existentes. Oferece precisão e durabilidade de nível industrial em um formato compacto e econômico, perfeito para fabricação de chicotes, oficinas de reparo e produção de pequenos a médios lotes.