Descascador rotativo pneumático de cabo ø10-50 mm WPM-X600

Model No. WPM-X600



SPECIFICATIONS

Modelo	WPM-X600
Diâmetro de decapagem	ø10-ø50mm
Comprimento máximo de decapagem	100mm
Voltagem	220V 50-60 Hz
Pressão de ar	0,5-0,7Mp
Potência	200W
Tolerância de decapagem	±0,2
Velocidade	20-40pcs/min
Tamanho	1000x450x350mm
Peso	80KG

O WPM-X600 é um descascador rotativo pneumático projetado para cabo na faixa de 10-50 mm de diâmetro externo. Uma cabeça rotativa de descascamento fecha em torno do cabo e remove o isolamento em um comprimento definido por curso de 0-300 mm, a 20-40 peças por minuto. A máquina opera em 220 V 50/60 Hz com acionamento de 200 W e ar de linha a 0,5-0,7 MPa.

A lâmina orbita o eixo do cabo em vez de fechar em linha sobre ele, portanto a profundidade de corte é idêntica em todos os pontos da circunferência. Essa é a diferença em relação a uma lâmina reta ou a um estilete manual em cabo CC de 50 mm, onde a profundidade varia com o ângulo do operador e o condutor é facilmente riscado. A tolerância de descascamento é mantida em ±0,2 mm, e o cilindro pneumático aplica força de fixação constante em vez de mola ou de aperto manual.

Dentro da faixa, a WPM-28 atende cabo coaxial e semirrígido de 0,3 a 6,99 mm em nove passos programáveis, enquanto a WPM-X600 cobre apenas a extremidade grande e descasca por curso, em vez de programas de passo armazenados. A cortadora pneumática WPM-C50 compartilha a capacidade de 50 mm, mas apenas corta, sem descascar.

Principais características

1. Cabeça rotativa de descascamento: a lâmina percorre o eixo do cabo, mantendo a profundidade de corte uniforme em toda a circunferência em ±0,2 mm.

2. Curso de 0-300 mm define o comprimento de descascamento em uma passagem, incluindo janelas afastadas da ponta do cabo.

3. Diâmetro de descascamento ø10-ø50 mm, cobrindo as bitolas de barramento CC e de cabo de bateria usadas em montagens de energia nova.

4. Fixação pneumática a 0,5-0,7 MPa mantém a força de aperto constante ao longo do turno, independente da força do operador.

5. Produção de 20-40 pcs/min, equivalente a 1.200-2.400 peças por hora em uma estação.

6. Controlador dedicado com painel LCD na ponta da cabeça e filtro-regulador com válvula solenoide na traseira; 200 W, 220 V, 80 kg em base de 1000×450×350 mm com alças de transporte.

Especificações técnicas

Parâmetro	Especificação
Modelo	WPM-X600
Tipo de máquina	Descascador rotativo pneumático de cabo
Sistema de controle	Controlador dedicado com LCD
Método de descascamento	Descascamento rotativo
Diâmetro de descascamento	ø10-ø50 mm
Comprimento de descascamento (curso)	0-300 mm
Tolerância de descascamento	±0.2 mm
Velocidade	20-40 pcs/min
Pressão de ar	0.5-0.7 MPa
Potência	200 W
Tensão	220 V, 50/60 Hz
Dimensões	1000×450×350 mm
Peso	80 kg

Aplicações

— Barramento CC e chicote de bateria de veículos de energia nova: cabo XLPE e de silicone de 10-50 mm de diâmetro externo, com remoção da capa antes da crimpagem do terminal

— Conjuntos de eletropostos e de gabinetes de armazenamento de energia: descascamento da capa externa nas entradas de conector

— Distribuição industrial e fiação de painéis de manobra: preparação de ponta em condutores de grande seção

— Cabo de solda e montagem de jumper pesado: remoção da capa nas terminações

— Cabo de alimentação de motores e geradores: descascamento de isolamento em cabo flexível de borracha

Product Images







FAQ

Qual é a principal aplicação da Máquina de Descascar Fios Rotativa Pneumática JINGWEI WPM-X600?

A WPM-X600 é projetada para a remoção de alta eficiência do isolamento de fios e cabos em ambientes industriais. É ideal para a fabricação de chicotes de cabos, fiação automotiva, produção de eletrodomésticos e qualquer aplicação que exija processamento de fios preciso e repetível com dano mínimo ao condutor.

Como a operação pneumática beneficia o processo de descascamento de fios?

A operação pneumática fornece energia consistente e confiável para a ação rotativa de descascamento. Garante um desempenho suave e de alta velocidade adequado para linhas de produção contínuas, reduz os riscos de superaquecimento do motor e oferece uma operação mais limpa e sem faíscas, ideal para ambientes onde a segurança elétrica é uma prioridade.

Quais tipos e tamanhos de fio a WPM-X600 pode manipular?

A WPM-X600 é versátil e pode processar uma ampla gama de tipos de fio, incluindo PVC, borracha e outros isolamentos comuns. É projetada para lidar com vários calibres de fio; para capacidades de tamanho específicas, recomendamos consultar as especificações técnicas ou entrar em contato diretamente com a JINGWEI para adequar a máquina às suas dimensões exatas de fio.

Por que devo escolher a JINGWEI como fabricante desta máquina de processamento de fios?

A JINGWEI é uma fabricante respeitável da China com um forte foco na qualidade e durabilidade de máquinas industriais. Nosso Descascador de Fios Rotativo Pneumático é construído com componentes de precisão para uma longa vida útil, respaldado por expertise de engenharia e suporte ao cliente confiável para garantir que atenda às rigorosas demandas do seu chão de fábrica.

Quais são os principais requisitos de manutenção para a WPM-X600 para garantir sua longevidade?

Para manter o desempenho ideal, a manutenção regular inclui garantir um suprimento de ar limpo e seco (usando filtros/lubrificadores), limpeza periódica das lâminas de corte e rolos, e lubrificação das partes móveis conforme o manual. O design robusto da máquina minimiza o tempo de inatividade, e peças de reposição genuínas da JINGWEI são recomendadas para quaisquer substituições para garantir precisão e segurança contínuas.