Máquina Elétrica de Descascar por Calor WPM-2015

Model No. WPM-2015



SPECIFICATIONS

Modelo	WPM-2015
Fonte de alimentação	AC110V / 220V ~ 50 Hz / 60 Hz
Pressão do ar	4-7Kg
Dimensões	430mm * 230mm * 530mm
Peso	13Kg

A WPM-2015 é uma máquina elétrica de descascar por calor para cabos USB, de computador e outros cabos multipolares. Opera em AC110 V ou 220 V a 50 ou 60 Hz, com ar a 4–7 kgf, e tem 530 mm de altura sobre base de 430 × 230 mm, com 13 kg.

Em cabos multipolares com isolamento de PVC macio ou expandido, uma lâmina fria arrasta o isolamento em vez de cortá-lo, e os condutores internos se deformam antes de a luva se soltar. A WPM-2015 aquece o bloco da lâmina até a temperatura ajustada, mantém o contato com a capa por um tempo controlado e, em seguida, o carro pneumático vertical puxa a luva amolecida. A temperatura é ajustada e lida no controlador digital do painel laranja, que exibe o valor de processo e o valor ajustado; o filtro-regulador de ar à esquerda define a pressão de fixação, e o ciclo é iniciado por pedal, para que as duas mãos permaneçam no cabo.

A WPM-2015 é o modelo de estrutura de prensa no grupo de aquecimento: 13 kg, carro vertical e controle digital de temperatura. A WPM-2018 aplica o mesmo princípio de aquecimento em uma unidade de bancada de 2,4 kg, com ciclo de 0,3 s e comprimento máximo de descascamento de 18 mm. Onde a capa é espessa e os condutores estão muito próximos, como em cabos USB e de computador, a estrutura vertical da 2015 fornece o tempo de permanência e a força que uma unidade compacta não oferece.

Principais características

1. Bloco de lâmina aquecido com controlador digital de temperatura que exibe processo e valor ajustado no painel frontal.

2. Carro pneumático vertical com ar a 4–7 kgf, que proporciona tempo de permanência e tração controlados em isolamento macio de cabos multipolares.

3. Entrada de AC110 V ou 220 V, 50 ou 60 Hz, para operar nas duas tensões de alimentação.

4. Filtro-regulador de ar com manômetro à esquerda da estrutura, para ajustar a pressão de fixação na máquina.

5. Partida por pedal, que deixa as duas mãos para manter o cabo em esquadro com a lâmina durante o aquecimento e a tração.

6. Base fundida de 430 × 230 × 530 mm e 13 kg, estável sob o carro vertical sem fixação à bancada.

Especificações técnicas

Parâmetro	Especificação
Modelo	WPM-2015
Tipo de máquina	Máquina elétrica de descascar fios por calor
Alimentação	AC110 V / 220 V, 50/60 Hz
Pressão de ar	4–7 kgf
Controle de temperatura	Controlador digital, ajustável
Dimensões	430 × 230 × 530 mm
Peso	13 kg

Aplicações

— Produção de cabos USB: cordões multipolares finos com janela de capa e blindagem aberta sem danificar os condutores.

— Cabos de computadores e periféricos: condutores internos expostos após a remoção da capa externa para montagem IDC e crimpagem.

— Cabos de carregadores e adaptadores: capa de PVC macio descascada após permanência aquecida, antes da colocação de ilhoses.

— Montagem de cabos de áudio e dados: multipolares finos com isolamento expandido, em que a lâmina fria rompe o dielétrico.

— Linhas OEM de eletrônicos de consumo: descascamento repetido do mesmo cabo com temperatura e tempo de permanência fixos.



FAQ

Qual é a principal aplicação da Máquina de Descascar Fios com Calor Elétrico JINGWEI WPM-2015?

A JINGWEI WPM-2015 é um descascador de fios com calor elétrico de grau industrial projetado para a remoção precisa de isolamento de fios e cabos. É ideal para fabricação de chicotes de cabos, fiação automotiva, produção de eletrodomésticos e qualquer aplicação que exija remoção limpa e consistente de isolamento plástico, de borracha ou outro termoplástico sem danificar o condutor.

Como funciona a tecnologia de descascamento térmico de fios e quais são suas vantagens?

A WPM-2015 utiliza uma lâmina aquecida controlada com precisão para derreter o isolamento. Este método de descascador térmico de fios proporciona um corte limpo e sem rebarbas, elimina danos ao condutor e lida com uma ampla gama de materiais de isolamento sem ajuste da lâmina. As vantagens incluem consistência superior, redução de desperdício e a capacidade de descascar tubos termorretráteis ou isolamento colado que os descascadores mecânicos não conseguem processar.

Quais tamanhos de fio e tipos de isolamento a WPM-2015 pode lidar?

Este descascador de isolamento aquecido é versátil e pode processar uma ampla faixa de bitolas de fio, tipicamente de AWG 32 a AWG 8. Ele remove efetivamente tipos comuns de isolamento como PVC, Teflon, polietileno e revestimentos finos de borracha. Para compatibilidade específica de material e tamanho, consulte as especificações técnicas da JINGWEI, pois as configurações da máquina podem ser otimizadas para seus requisitos exatos.

Por que devo escolher a JINGWEI WPM-2015 em vez de outras máquinas de processamento de fios?

Como fabricante líder da China, a JINGWEI combina construção robusta, desempenho confiável e excelente custo-benefício. A WPM-2015 é construída para durabilidade em ambientes industriais, oferece controle preciso de temperatura para resultados consistentes e apresenta operação amigável ao usuário. Ela representa uma solução de processamento de fios de alta qualidade e custo-efetiva, respaldada pelo suporte e expertise diretos do fabricante.

Que suporte e serviços a JINGWEI oferece com esta máquina?

A JINGWEI fornece suporte abrangente, incluindo manuais operacionais detalhados, orientação técnica para configuração e otimização, e peças de reposição prontamente disponíveis, como elementos de aquecimento e lâminas. Oferecemos cobertura de garantia e estamos comprometidos em garantir que suas operações de processamento de fios funcionem com eficiência. Entre em contato diretamente com nossa equipe para consultas específicas de serviço, solicitações de configuração personalizada ou para agendar uma demonstração.