Crimpadeira automática dupla face com tubo AWG24-12 wpm-068

Model No. wpm-068



SPECIFICATIONS

Modelo	wpm-068
Faixa de Fio	AWG24 # ~ AWG12 #
Comprimento de Corte	75-9999mm (personalizável)
Precisão de Corte	0,5 mm + comprimento de corte x 0,2%
Comprimento de Decapagem	0-8 mm
Força de Crimpagem	2.0T
Aplicador Adequado	Matriz de crimpagem de alimentação lateral/final OPT, coreana ou europeia
Pressão do Ar	5-6kgf
Tamanho	1800 * 800 * 1860 mm
Peso	cerca de 600kg
Potência	AC220v / 50/60hz
Capacidade	1800pcs ~ 2200pcs / H

A wpm-068 corta e decapa o fio, crimpa um terminal nas duas pontas e em seguida insere um tubo termorretrátil sobre a junta crimpada, tudo dentro de um ciclo. Dois cabeçotes de crimpagem ficam de cada lado da estação de decapamento e o magazine de tubos alimenta a partir da base da máquina.

O tubo é posicionado antes de o fio sair da máquina, de modo que a etapa separada de cortar e deslizar o tubo, feita à mão ou em uma segunda máquina, deixa de ser necessária. Um operador carrega os carretéis de terminais e o magazine de tubos e retira os fios com a manga já assentada sobre a crimpagem.

A faixa de fio é de AWG24 a AWG12 e a produção é de 1800-2200 pcs/h, inferior à da JW-CM04, que apenas crimpa, por causa da etapa de inserção do tubo. A wpm-068 insere somente tubo termorretrátil; a WPM-006S acrescenta o estanhamento com torção na mesma plataforma e a WPM-078H insere vedações de borracha em vez de tubo.

Principais características

1. Corte, decapamento, crimpagem nas duas pontas e inserção de tubo termorretrátil em um ciclo.

2. Dois cabeçotes de crimpagem fecham as duas pontas do fio sem uma segunda passagem pela prensa.

3. Faixa de fio AWG24-AWG12; capacidade de 1800-2200 pcs/h.

4. Aceita aplicadores OTP de alimentação lateral e frontal, além de matrizes de crimpagem coreanas e europeias.

5. Força de crimpagem de 2,0T; comprimento de decapamento ajustável de 0 a 8 mm.

6. Comprimento de corte de 75-9999 mm com precisão de 0,5 mm + 0,2%; alimentação de ar de 5-6 kgf.

Especificações técnicas

Parâmetro	Especificação
Modelo	wpm-068
Potência	AC220V / 50-60Hz
Capacidade	1800-2200 pcs/h
Faixa de fio	AWG24 - AWG12
Comprimento de corte	75-9999 mm (personalizável)
Precisão de corte	0,5 mm + (comprimento de corte x 0,2%)
Comprimento de decapamento	0-8 mm
Força de crimpagem	2,0T
Aplicador	OTP de alimentação lateral / frontal, matrizes coreanas e europeias
Pressão de ar	5-6 kgf
Dimensões	1800 x 800 x 1860 mm
Peso	aprox. 600 kg

Aplicações

— Chicotes de eletrodomésticos com crimpagem vedada: fio AWG18-AWG14 e terminais fêmea ou macho isolados.

— Cabos de sensores e de lâmpadas automotivos em que um tubo cobre a crimpagem.

— Cabos de ferramentas elétricas: cabo AWG16-AWG12 com terminais de anel e manga termorretrátil.

— Fiação de painéis de comando em que a junta é isolada com tubo em vez de terminal pré-isolado.

— Fiação interna de eletrodomésticos com pontas terminadas e vedadas nos dois lados.

FAQ

Quais são as principais funções da Máquina Automática de Crimpagem Dupla e Tubo Termorretrátil WPM-068?

A WPM-068 é uma máquina de processamento de fios totalmente automática que executa quatro funções principais: cortar fios no comprimento, remover o isolamento de ambas as extremidades, crimpar terminais em ambas as extremidades e inserir e encolher automaticamente o tubo termorretrátil. Este processo integrado é projetado para uma fabricação eficiente de chicotes de cabos.

Quais tamanhos de fios esta máquina automática de crimpagem pode manusear?

Esta máquina industrial de montagem de cabos é projetada para processar fios na faixa de AWG24 a AWG12. Isso abrange um espectro comum de bitolas de fio usadas em chicotes automotivos, eletrodomésticos e painéis de controle, tornando-a uma solução versátil para muitos ambientes de produção.

Qual é a velocidade de produção desta máquina de crimpagem dupla com tubo termorretrátil?

A WPM-068 possui uma alta produção de 1800 a 2200 peças por hora. Essa velocidade aumenta significativamente a eficiência da produção de chicotes de cabos em comparação com processos manuais ou semiautomáticos, proporcionando um forte retorno sobre o investimento para fabricantes de médio a alto volume.

Como funciona o recurso de inserção automática de tubo termorretrátil?

A máquina possui um sistema integrado que alimenta automaticamente, corta no comprimento e posiciona um segmento pré-cortado de tubo termorretrátil no fio antes do ciclo de crimpagem. Imediatamente após a crimpagem, um elemento de aquecimento encolhe o tubo com segurança sobre a junção do terminal e do fio, garantindo uma conexão profissional, isolada e com alívio de tensão.

Quais são os principais benefícios para um fabricante de chicotes de cabos ao usar este equipamento?

Esta máquina automática de processamento de fios oferece múltiplos benefícios-chave: aumenta drasticamente a velocidade e a consistência da produção, reduz custos de mão de obra e erros humanos, garante terminações de alta qualidade e uniformes com crimpagem dupla e integra o processo de termorretração para uma montagem completa e confiável. É ideal para otimizar linhas de produção e melhorar a qualidade geral da produção.