Máquina automática de crimpar com selo de água WPM-078H

Model No. WPM-078H



SPECIFICATIONS

Modelo	WPM-078H
Potência	AC220V/50/60 Hz
Capacidade	2000-3000 peças/hora (L=150mm)
Faixa de fio	0,3-2,5 mm^2, AWG28#-AWG14#
Comprimento de corte	45-3000 mm (personalizável)
Precisão de corte	0,5 mm + comprimento de corte x 0,2%
Comprimento de decapagem	0,5-8 mm (personalizável)
Aplicador adequado	aplicador OTP, aplicador europeu, aplicador da Coreia
Curso de crimpagem	30 mm (40 mm opcional)
Pressão do ar	5-6 kgf

A WPM-078H corta o fio, decapa as duas pontas e crimpa uma ou ambas as pontas enquanto um selo de água é empurrado sobre o fio na posição da crimpagem. Os selos são alimentados pelo tacho vibratório na parte traseira da estrutura e inseridos no mesmo ciclo, de modo que o fio sai com o selo assentado atrás do terminal.

Os selos de água são peças pequenas e sensíveis à orientação, normalmente montadas à mão após a crimpagem, e um selo ausente ou invertido só é detectado no teste de estanqueidade. A alimentação pelo tacho elimina essa etapa manual e mantém a posição do selo constante de um fio para outro.

A faixa é de 0,3-2,5 mm2 (AWG28-AWG14), com comprimentos de corte a partir de 45 mm, o menor mínimo desta linha, e produção de 2000-3000 pcs/h em 150 mm. A crimpagem pode ser selecionada em uma ou nas duas pontas; quando a junta é coberta com tubo termorretrátil em vez de selo de água, utilizam-se a wpm-068 ou a WPM-006S.

Principais características

1. Corte, decapamento nas duas pontas, crimpagem e inserção de selos de água em um ciclo, com crimpagem em uma ou nas duas pontas selecionável.

2. Tacho vibratório alimenta os selos até a estação de inserção, eliminando a montagem manual.

3. Faixa de fio de 0,3-2,5 mm2, AWG28-AWG14.

4. Comprimento de corte de 45-3000 mm, o menor mínimo da linha; capacidade de 2000-3000 pcs/h em 150 mm.

5. Aceita aplicadores OTP, europeus e coreanos; curso de crimpagem de 30 mm, 40 mm opcional.

6. Precisão de corte de 0,5 mm + 0,2%; comprimento de decapamento de 0,5-8 mm; alimentação de ar de 5-6 kgf.

Especificações técnicas

Parâmetro	Especificação
Modelo	WPM-078H
Potência	AC220V / 50-60Hz
Faixa de fio	0,3-2,5 mm2, AWG28 - AWG14
Funções	Corte, decapamento nas duas pontas, crimpagem em uma/duas pontas, inserção de selo de água
Comprimento de corte	45-3000 mm (personalizável)
Precisão de corte	0,5 mm + comprimento de corte x 0,2%
Comprimento de decapamento	0,5-8 mm (personalizável)
Capacidade	2000-3000 pcs/h (L=150 mm)
Curso de crimpagem	30 mm (40 mm opcional)
Aplicador	OTP, europeu, coreano
Pressão de ar	5-6 kgf

Aplicações

— Chicotes automotivos estanques: fio de 0,5-2,5 mm2 com terminais isolados e selos de borracha.

— Cabos de iluminação externa e de bombas com juntas crimpadas vedadas.

— Chicotes de equipamentos marítimos e agrícolas que usam conectores com selo de água.

— Cabos de eletrodomésticos para áreas úmidas ou com lavagem, com terminais de anel e de garfo vedados.

— Cabos de sensores que exigem selo de fio único em uma ou nas duas pontas.











Product Images



FAQ

Qual é a função principal da Máquina Automática de Crimpagem de Fios e Inserção de Selo de Água WPM-078H?

A WPM-078H é uma máquina industrial totalmente automática projetada para otimizar a produção de chicotes de cabos. Sua função principal é crimpar simultaneamente ambas as extremidades de um fio e inserir selos de água em uma única operação integrada. Essa automação aumenta significativamente a eficiência e a consistência em processos de fabricação que exigem conexões à prova d'água ou seladas ambientalmente.

Quais especificações de fios a máquina WPM-078H pode manipular?

A WPM-078H é versátil e lida com uma ampla gama de especificações de fios. Ela pode processar fios com área de seção transversal de 0,3 a 2,5 milímetros quadrados (mm^2). Além disso, pode cortar fios em comprimentos precisos variando de 45mm a 3000mm, tornando-a adequada para um amplo espectro de aplicações de chicotes de cabos nos setores automotivo, eletrodomésticos e controle industrial.

Qual é a velocidade de produção desta máquina automática de crimpagem de fios?

A WPM-078H oferece capacidades de produção de alta velocidade, processando entre 2000 a 3000 peças por hora. Essa taxa de produção a torna uma solução ideal para ambientes de fabricação de médio a alto volume, ajudando a reduzir custos de mão de obra, minimizar erros humanos e atender a cronogramas de produção exigentes para conjuntos de chicotes de cabos.

Como a WPM-078H beneficia a fabricação de chicotes de cabos?

Esta máquina oferece múltiplos benefícios-chave: automatiza duas etapas críticas (crimpagem e vedação) em um processo contínuo, garantindo qualidade consistente e vedação à prova d'água confiável. Aumenta a produtividade com sua alta velocidade, reduz o trabalho manual e minimiza o desperdício de material por meio de corte e crimpagem precisos. Sua confiabilidade e consistência são ideais para produzir chicotes de cabos duráveis e de alta qualidade para equipamentos automotivos, marítimos e ao ar livre.

A WPM-078H é adequada para processar fios pré-cortados ou inclui corte de fios?

A WPM-078H é uma máquina de processamento de fios totalmente integrada. Ela inclui corte automático de fios como parte de seu ciclo. A máquina mede, corta o fio no comprimento programado (45-3000mm), descasca as extremidades, se necessário, e depois prossegue para crimpar terminais e inserir selos de água automaticamente. Essa automação de ponta a ponta elimina a necessidade de etapas separadas de corte e pré-processamento.