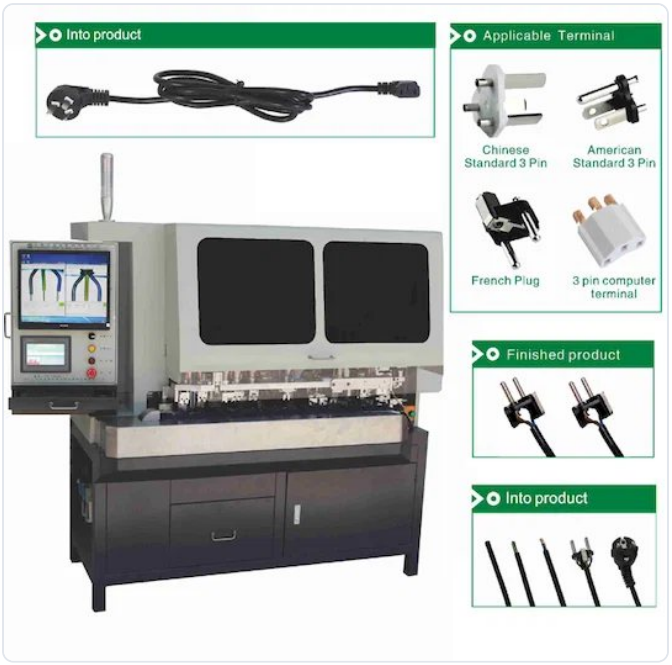
Máquina automática de crimpar plugues de 3 pinos WPM-3500A

Model No. WPM-3500A



SPECIFICATIONS

Modelo	WPM-3500A
Velocidade de conexão de pressão	1200-1300PCS/h
Força de perfuração	3T
Tensão	AC220V/50 Hz
Tamanho de decapagem do fio	0,6-0,8 MPa
Peso	1200 kg
Dimensão	2400 mm * 2400 mm * 1420 mm

A WPM-3500A é uma máquina automática de crimpar plugues de três pinos para a montagem de cabos de alimentação. Ela descasca o cabo, posiciona os três condutores e crimpa os terminais do plugue em um ciclo automático a 1200-1300 peças por hora, em cabos H03VV-F e H05VV-F abaixo de 1,5 mm^2. A estação de crimpagem desenvolve 3 T e a sequência é comandada por um PLC Panasonic com cilindros pneumáticos SMC.

Montar um plugue de três pinos à mão envolve três operações, e o defeito que retorna do campo costuma ser um condutor em posição errada ou um terminal apenas parcialmente inserido. Na WPM-3500A a sequência de condutores é fixada pelo ferramental, o descascamento é ajustado em uma alimentação de ar de 0,6-0,8 MPa e a crimpagem é fechada pelo punção de 3 T, de modo que o resultado não depende da força aplicada pelo operador. A IHM exibe a curva de força de crimpagem de cada ciclo.

Em comparação com uma prensa de crimpagem semiautomática com dispositivo de plugue carregado à mão, a WPM-3500A executa o plugue completo em um ciclo e é especificada para substituir 3-5 operadores na mesma produção. Em comparação com uma prensa de terminal de estação única, seu conjunto de ferramental cobre os corpos em uso em cabos de exportação: plugues de três pinos chinês, americano e francês, além do terminal de computador de três pinos.

Principais características

1. 1200-1300 peças por hora, um plugue por ciclo automático

2. Força de punção de 3 T na estação de crimpagem

3. Cabos H03VV-F e H05VV-F abaixo de 1,5 mm^2

4. PLC Panasonic e cilindros pneumáticos SMC comandam a sequência de descascamento, posicionamento e crimpagem

5. IHM exibe a curva de força de crimpagem e os parâmetros do ciclo

6. Especificada para substituir 3-5 operadores; estrutura de 1200 kg e ocupação de 2400 x 2400 x 1420 mm

Especificações técnicas

Parâmetro	Especificação
Modelo	WPM-3500A
Tipo de máquina	Máquina automática de crimpar plugues de 3 pinos
Velocidade de produção	1200-1300 peças/hora
Força de punção	3 T
Tensão	AC220V / 50Hz
Pressão de descascamento	0,6-0,8 MPa
Peso	1200 kg
Dimensões	2400 x 2400 x 1420 mm
Cabo aplicável	H03VV-F, H05VV-F (abaixo de 1,5 mm^2)
Controle	PLC Panasonic, cilindros SMC

Aplicações

— Fábricas de cabos de alimentação - plugues de três pinos em cabo H05VV-F

— Cabos de computador e periféricos - terminal de computador de três pinos em cabos de rede

— Conjuntos de cabos de eletrodomésticos - montagem do plugue antes da terminação na extremidade do aparelho

— Montagem de extensões e réguas de tomadas - crimpagem da extremidade do plugue

— Produção de cabos de exportação - variantes de plugue de três pinos chinesa, americana e francesa

FAQ

Qual força de puncionamento a máquina de crimpagem totalmente automática de plugues de 3 pinos WPM-3500A fornece?

A WPM-3500A é construída com força de puncionamento de 3T. Esse nível de força é destinado à crimpagem totalmente automática de terminais de plugues de 3 pinos, ajudando a manter conexões de terminal firmes e repetíveis ao longo de uma série de produção.

Qual especificação de descascamento de fio é indicada para a máquina automática de crimpagem de plugues de 3 pinos WPM-3500A?

A WPM-3500A é especificada com tamanho de descascamento de fio de 0.6-0.8MPa. Esse valor descreve a condição de operação na qual a máquina prepara a extremidade do fio antes de o terminal ser crimpado no plugue.

Para quais tarefas de produção a máquina de crimpagem automática WPM-3500A foi projetada?

A WPM-3500A foi projetada para a crimpagem totalmente automática de terminais de plugues de 3 pinos. Combinando força de puncionamento de 3T com especificação de descascamento de fio de 0.6-0.8MPa, ela se adequa a linhas de montagem que buscam qualidade de crimpagem constante com menos manuseio manual.