Emendadeira de fios com fita de cobre WPM-TDJ04

Model No. WPM-TDJ04



SPECIFICATIONS

Modelo	WPM-TDJ04
Dimensão	340×370×410 (MM)
Peso	55KG
Curso do aríete	23 mm
Faixa de largura da tira de cobre	2 mm / 4 mm / 6 mm
Pressão nominal	10KN
Eficiência de produção	200Pcs / MIN
Potência	AC220V 50 Hz / 180W

A WPM-TDJ04 é uma máquina automática de emenda de fios por fita de cobre. Um motor de 180 W em AC 220 V 50 Hz aciona um carneiro com curso de 23 mm a uma pressão nominal de 10 kN, com produção de 200 peças por minuto. A máquina mede 340 x 370 x 410 mm e pesa 55 kg, com a fita de cobre em uma bobina acima da cabeça e um contador no painel frontal.

A máquina substitui a solda em emendas no meio do trecho. Uma fita de cobre é posicionada sobre as duas pontas de fio e prensada em um único curso, de modo que não há fluxo, nem exaustão de fumos, nem limpeza após a emenda, e o operador não espera a emenda esfriar para manuseá-la. O tempo de ciclo é definido pela máquina, e não pela mão, e é daí que vem o valor de 200 pcs/min, com a emenda qualificada segundo as práticas UL e JIS para trabalho em chicotes.

Em relação à TDJ04M, esta é a versão de 180 W com acionamento por correia: a largura da fita é uma escolha fixa de 2, 4 ou 6 mm, e a taxa é a maior das duas, com 200 pcs/min. A TDJ04M usa motor de 550 W com frequência variável, aceita fita de cobre contínua de 1-6 mm e é construída como modelo silencioso para bancada compartilhada. As duas usam o mesmo curso de 23 mm.

Principais características

1. Pressão nominal de 10 kN em curso de carneiro de 23 mm

2. Produção de 200 pcs/min com contador mecânico no painel

3. Fita de cobre nas larguras de 2 mm, 4 mm e 6 mm, em bobina acima da cabeça

4. Emenda sem solda: sem fluxo, sem exaustão de fumos e sem etapa de limpeza

5. Motor de 180 W em AC 220 V 50 Hz, corpo fundido de 55 kg em 340 x 370 x 410 mm

6. Acionamento por correia e polia sob proteção, com etiquetas de advertência na cabeça de emenda e pedal na base

Especificações técnicas

Parâmetro	Especificação
Modelo	WPM-TDJ04
Pressão nominal	10 kN
Curso do carneiro	23 mm
Faixa de largura da fita de cobre	2 mm / 4 mm / 6 mm
Eficiência de produção	200 pcs/min
Potência	AC220V 50Hz / 180W
Dimensão	340 x 370 x 410 mm
Peso	55 KG
Certificação	UL / JIS

Aplicações

— Emendas no meio de chicotes: dois ou três fios unidos com fita de cobre no lugar de uma emenda soldada

— Junções de terra e de massa em chicotes de eletrodomésticos e automotivos

— Linhas de produção que abandonam os potes de solda e o controle de fluxo e de fumos que eles exigem

— Oficinas de montagem de cabos que emendam com larguras de fita de 2, 4 ou 6 mm em ferramental fixo

— Lotes de alto volume em que a taxa de 200 pcs/min e o contador são usados para controle de peças

FAQ

Qual é a principal aplicação da Máquina Automática de Emenda de Tiras de Cobre WPM-TDJ04?

A WPM-TDJ04 é uma emendadeira automática de nível industrial projetada para emendas de alta eficiência em tiras de cobre na fabricação de chicotes de cabos. É ideal para conectar tiras de cobre em chicotes de fiação, blocos de terminais e conexões de embalagem, substituindo efetivamente os métodos tradicionais de solda para criar emendas limpas, confiáveis e livres de poluição.

Quais certificações esta máquina de emenda de fios possui e por que isso é importante?

Esta máquina é certificada UL e JIS. Essas certificações são cruciais para compradores industriais, pois garantem que a máquina atenda a rigorosos padrões internacionais de segurança e desempenho. Isso assegura que as conexões emendadas sejam confiáveis para uso em produtos destinados a mercados globais, especialmente nas indústrias automotiva, de eletrodomésticos e eletrônica, onde a conformidade é obrigatória.

Como a eficiência de 200 peças/min beneficia minha operação de processamento de fios?

Com uma saída de alta velocidade de até 200 peças por minuto, a WPM-TDJ04 aumenta drasticamente a produtividade em comparação com soldagem manual ou máquinas mais lentas. Essa eficiência reduz custos de mão de obra, minimiza gargalos de produção e permite um atendimento mais rápido de pedidos, proporcionando um retorno significativo sobre o investimento para instalações de processamento de fios e chicotes de cabos de alto volume.

Como esta máquina consegue uma emenda 'sem poluição' em comparação com a soldagem?

A WPM-TDJ04 cria emendas por meio de uma ação mecânica precisa de prensagem/compressão, eliminando a necessidade de solda, fluxo ou calor. Esse processo não produz fumaça, resíduos ou danos térmicos à isolação do fio. O resultado é um ambiente de trabalho mais limpo e ecológico, qualidade consistente das juntas sem pontos de solda fria e um produto final mais confiável e durável.

Quais são as principais vantagens de usar esta emendadeira automática de fios em relação aos métodos de conexão manual?

As principais vantagens incluem consistência e precisão incomparáveis para cada emenda, eliminando erros humanos. Oferece velocidade superior (200 peças/min), reduz custos operacionais economizando mão de obra e materiais de solda e melhora a segurança no trabalho ao remover riscos de queimaduras e fumos tóxicos. Por fim, melhora a qualidade e confiabilidade do produto para seus chicotes de cabos, aumentando a eficiência geral da produção.