Crimpadeira industrial silenciosa de terminais 8 KN 220 V WPM-8000S

Model No. WPM-8000S



SPECIFICATIONS

Modelo	WPM-8000S
Capacidade de crimpagem	8KN
Curso deslizante	40mm
Fonte de alimentação	220V/50 Hz/60 Hz
Dimensão	380/320/830 mm
Peso	200kg
Capacidade nominal	3000W

A WPM-8000S é a máquina mais pesada da linha de crimpagem de terminais silenciosa. O valor de ficha técnica é de 8 kN de capacidade de crimpagem, o curso do carneiro é de 40 mm e a potência nominal é de 3000 W em 220 V 50/60 Hz. Com 380 x 320 x 830 mm e 200 kg, é uma prensa de piso e não uma unidade de bancada, com o motor na parte superior e o assento da matriz em uma placa de base ranhurada. O painel frontal da máquina traz a indicação de máquina de crimpagem de terminais de 8 toneladas.

A razão para usá-la em vez de uma prensa hidráulica ou pneumática de tamanho semelhante está no comportamento do ciclo. Um acionamento elétrico dessa capacidade não espera uma bomba criar pressão nem um cilindro esvaziar, e o curso termina no batente da própria máquina, e não em um pressostato, de modo que a altura de crimpagem se mantém tanto em terminais de parede espessa quanto em terminais pequenos. Não há óleo hidráulico a trocar nem linha de ar a secar.

É o único modelo da série com curso de 40 mm de série; as 1500S, 2000S e 4000S trabalham com 30 mm e a 3000S oferece 40 mm apenas como opção. A força é declarada em 8 kN em uma estrutura de 200 kg, contra 4 toneladas na 4000S de 95 kg e 1,5 tonelada na 1500S de 50 kg. A matriz tipo cassete é trocada como um conjunto, o que permite que uma prensa processe terminais de computador, DC, AV e estanques no mesmo turno.

Principais características

1. Capacidade de crimpagem de 8 kN em estrutura de piso de 200 kg, o modelo mais pesado da série

2. Curso do carneiro de 40 mm, de série apenas neste modelo

3. Potência nominal de 3000 W em 220 V 50/60 Hz

4. Matriz tipo cassete trocada como conjunto completo, para mudança rápida de família

5. Processa terminais de computador, DC, AV e estanques, incluindo terminais de cobre de parede espessa e terminais de barril isolado

6. Placa de proteção com etiqueta de advertência sobre o carneiro, ciclo por pedal e luminária de trabalho ajustável em braço flexível

Especificações técnicas

Parâmetro	Especificação
Modelo	WPM-8000S
Capacidade de crimpagem	8 kN
Indicação no painel	Máquina de crimpagem de terminais de 8 toneladas
Curso do carneiro	40 mm
Alimentação	220V/50Hz/60Hz
Potência nominal	3000 W
Dimensões	380 / 320 / 830 mm
Peso	200 kg

Aplicações

— Conjuntos de cabos pesados: terminais de cobre de parede espessa e terminais de olhal fechados em condutores multifios grandes

— Chicotes de conectores estanques e selados: terminais de barril isolado crimpados sem romper a luva

— Chicotes de equipamentos de informática e AV: terminais DC e de placa no mesmo turno que terminais pesados

— Montadores de painéis e quadros que terminam cabos de entrada com terminais de compressão

— Fábricas de chicotes que precisam de uma prensa para várias famílias de terminais e querem o conjunto de matriz trocado como cassete



FAQ

Qual é a principal vantagem do WPM-8000S ser uma máquina de crimpagem de terminais 'silenciosa' ou muda?

O WPM-8000S é projetado como uma máquina de crimpagem de terminais silenciosa para reduzir significativamente o ruído operacional no local de trabalho. Isso cria um ambiente mais confortável e produtivo para os operadores, reduz a poluição sonora e é ideal para instalações com regulamentações rigorosas de ruído ou onde várias máquinas funcionam simultaneamente. Diferente de prensas pneumáticas tradicionais ou mecânicas barulhentas, seu design prioriza desempenho silencioso e eficiente sem sacrificar potência.

Para quais tipos de terminais e aplicações a máquina de crimpagem WPM-8000S 8KN é adequada?

O WPM-8000S é uma máquina versátil industrial para chicotes de cabos, projetada para crimpagem de precisão de uma ampla gama de terminais. É idealmente adequado para conectores de computador (D-Sub, IDC), energia DC, conectores AV e vários terminais à prova d'água. Sua capacidade de crimpagem de 8KN e controle preciso o tornam perfeito para fabricar chicotes de fios nas indústrias eletrônica, automotiva, de eletrodomésticos e de telecomunicações, onde conexões confiáveis e consistentes são críticas.

Como o sistema de molde em cassete beneficia a produção com o crimpador de terminais WPM-8000S?

O sistema integrado de molde em cassete no WPM-8000S, máquina de crimpagem de terminais elétrica, permite trocas rápidas de matrizes em segundos, reduzindo drasticamente o tempo de inatividade entre lotes de produção para diferentes tipos de terminais. Os operadores podem simplesmente trocar moldes de cassete pré-configurados sem precisar de ferramentas ou ajustes complexos. Esse recurso aumenta a flexibilidade, melhora a eficácia geral do equipamento (OEE) e é essencial para manufatura de alta variedade e volumes baixos a médios, onde mudanças de lote são frequentes.

O que a capacidade de crimpagem de 8KN significa para o desempenho desta máquina?

A capacidade de crimpagem de 8KN (quilo-Newton) indica que a máquina pode aplicar até 8.000 Newtons de força. Essa força robusta garante crimpagens seguras, estanques a gás e confiáveis em uma ampla gama de bitolas de fio e tamanhos de terminais, desde contatos de precisão pequenos até terminais de potência maiores. Fornece a potência necessária para crimpagens consistentes e de alta qualidade que atendem aos padrões da indústria para força de tração e condutividade elétrica, garantindo a durabilidade e segurança do chicote de fios finalizado.

O WPM-8000S está pronto para uso com energia industrial padrão e quais são seus principais recursos de eficiência?

Sim, o WPM-8000S opera com uma fonte de alimentação padrão de 220V, tornando-o compatível com a maioria dos sistemas elétricos de oficinas industriais em todo o mundo. Os principais recursos de eficiência incluem sua operação elétrica silenciosa, troca rápida de molde em cassete e um design amigável ao usuário que minimiza a fadiga do operador. Juntos, esses recursos agilizam o processo de fabricação do chicote de fios, aumentam as taxas de produção, reduzem custos de mão de obra e proporcionam um rápido retorno sobre o investimento por meio de desempenho de crimpagem confiável, de alta velocidade e silencioso.