Parafusadeira automática manual 50–70 pcs/min WPM-801

Model No. WPM-801



SPECIFICATIONS

Modelo	WPM-801
Eficiência	50-70PCS/MIN (depende do comprimento do parafuso)
Tensão	220V/50 Hz
Velocidade de alimentação de parafuso	0.75sec/p
Potência	30W
Peso	9KG
Dimensões	370*250*190 mm
Ruído	inferior a 65db
Distância	1-4M

A WPM-801 é uma parafusadeira automática manual. O acionador é uma unidade de punho tipo pistola ligada por um tubo de 1-4 m a um gabinete alimentador de 9 kg; os parafusos são soprados pelo tubo até a ponta, de modo que o operador posiciona a ferramenta e aciona o gatilho sem pegar um parafuso. A produção é de 50-70 pcs/min, conforme o comprimento do parafuso.

A montagem manual perde tempo na coleta, e não no aperto: alcançar uma bandeja, orientar o parafuso e iniciá-lo reto consome a maior parte do ciclo. Na WPM-801 o parafuso chega à ponta em 0,75 s por peça, já alinhado ao eixo do acionador, e o alimentador conta cada parafuso em um display digital, de modo que uma falha de alimentação é visível antes de faltar parafuso. O gabinete reúne regulador de ar, filtro, manômetro e parada de emergência, e o ruído de alimentação fica abaixo de 65 dB.

A WPM-801 é o membro de posicionamento manual da linha de parafusamento. A mesa de três eixos WPM-802 atua em 3-5 segundos por peça e atende peças planas que possam ser fixadas, e a rotativa de quatro postos WPM-803 é construída para volume em carcaças pequenas. A WPM-801 é a escolha quando a peça é grande, pesada ou de difícil manuseio para levar a uma mesa, ou quando vários operadores trabalham no mesmo conjunto.

Principais características

1. Produção de 50-70 pcs/min, definida pelo comprimento do parafuso e pelo engajamento da rosca.

2. Tempo de alimentação de 0,75 s por peça, do alimentador até a ponta.

3. Mangueira de alimentação de 1-4 m, de modo que o gabinete de 9 kg pode ficar no piso ou na bancada, longe do posto de trabalho.

4. 30 W em 220V/50Hz; gabinete de 370 x 250 x 190 mm e conjunto completo de 9 kg.

5. Ruído de alimentação abaixo de 65 dB, baixo o bastante para uso em célula de montagem aberta.

6. Painel frontal reúne parada de emergência, contador digital de parafusos, regulador de ar, filtro e manômetro, de modo que a pressão de alimentação é ajustada na máquina.

Especificações técnicas

Parâmetro	Especificação
Modelo	WPM-801
Eficiência	50-70 PCS/MIN (depende do comprimento do parafuso)
Tensão	220V / 50Hz
Velocidade de alimentação	0,75 s/peça
Potência	30 W
Peso	9 kg
Dimensões	370 x 250 x 190 mm
Ruído	inferior a 65 dB
Distância de alimentação	1-4 m

Aplicações

— Eletrônica de consumo: montagem de carcaças de eletrodomésticos pequenos e caixas de comando com parafusos M2-M4.

— Montagem de chicotes e conectores: fixação de abraçadeiras de alívio de tensão e carcaças de conector.

— Ferragens de móveis e prateleiras: aperto de parafusos em painéis de móvel desmontável em postos fixos.

— Painéis elétricos: fixação de blocos de terminais, componentes de trilho DIN e tampos.

— Reposição automotiva: montagem de carcaças de luminária e suportes que não podem ser levados a uma mesa.

FAQ

Qual é a aplicação principal e o benefício da Máquina de Montagem de Aparafusamento Automático Portátil WPM-801?

A WPM-801 é projetada para linhas de montagem de alto volume onde velocidade e ergonomia do operador são críticas. Seu principal benefício é aumentar a eficiência da montagem com uma velocidade rápida de 50 a 70 parafusos por minuto, reduzindo significativamente a fadiga do trabalho manual e aumentando a produção em comparação com chaves de fenda tradicionais.

Quais são as principais especificações técnicas da máquina de aparafusamento automático WPM-801?

A WPM-801 opera com uma fonte de alimentação de 220V e um motor de 30W. É uma unidade portátil pesando aproximadamente 9KG, tornando-a robusta, porém manuseável para uso prolongado. Essas especificações a tornam adequada para ambientes industriais, fornecendo energia confiável enquanto mantém um design focado no conforto do operador durante tarefas de alto volume.

Como a WPM-801 melhora a ergonomia e reduz a fadiga do operador?

Como uma máquina de aparafusamento automático portátil, a WPM-801 é projetada para operação ergonômica. Ela automatiza o processo de alimentação e aparafusamento, eliminando o manuseio manual repetitivo dos parafusos. Este design minimiza a tensão no pulso e a fadiga do operador, permitindo ciclos de trabalho mais longos e produtivos, contribuindo para uma estação de trabalho mais segura e eficiente.

A WPM-801 é adequada para linhas de montagem automatizadas ou robóticas?

Sim, a WPM-801 funciona como uma chave de fenda portátil versátil para estações manuais e também pode ser integrada como um robô de aparafusamento automático modular em sistemas de montagem semiautomatizados ou automatizados. Seu desempenho consistente de aparafusamento e alta velocidade a tornam um componente ideal para otimizar processos de produção de alto volume.

Quem é o usuário ideal para esta máquina de montagem de aparafusamento portátil?

Os usuários ideais são fabricantes e instalações de montagem envolvidas na produção de eletrônicos, eletrodomésticos, componentes automotivos ou móveis — qualquer indústria que exija fixação por parafusos rápida e confiável em cenários de alto volume. É perfeita para empresas que desejam atualizar de aparafusamento totalmente manual ou aprimorar suas linhas de montagem existentes com ferramentas eficientes e ergonômicas.