Atornilladora automática portátil 50-70 pcs/min WPM-801

Model No. WPM-801



SPECIFICATIONS

Modelo	WPM-801
Eficiencia	50-70 PCS/MIN (depende de la longitud del tornillo)
Voltaje	220V / 50 Hz
Velocidad de alimentación	0.75 seg/pieza
Potencia	30W
Peso	9 kg
Dimensiones	370 * 250 * 190 mm
Nivel de ruido	< 65 dB
Distancia de trabajo	1-4 M

La WPM-801 es una atornilladora automática de accionamiento manual. El atornillador es una unidad de empuñadura de pistola conectada por una manguera de 1-4 m a un gabinete alimentador de 9 kg; los tornillos se impulsan por la manguera hasta la punta, de modo que el operador posiciona la herramienta y acciona el gatillo sin tomar un tornillo. La producción es de 50-70 pcs/min, según la longitud del tornillo.

En el ensamble manual se pierde tiempo en la toma del tornillo y no en el atornillado: alcanzar la bandeja, orientar el tornillo y arrancarlo recto concentra la mayor parte del ciclo. En la WPM-801 el tornillo llega a la punta en 0.75 s por pieza, ya alineado con el eje del atornillador, y el alimentador cuenta cada tornillo en un display digital, de modo que una falta de suministro se advierte antes de perder un tornillo. El gabinete agrupa el regulador de aire, el filtro, el manómetro y el paro de emergencia, y el ruido de alimentación se mantiene por debajo de 65 dB.

La WPM-801 es el miembro de posicionamiento manual de la gama de atornillado. La mesa de tres ejes WPM-802 atornilla en 3-5 segundos por pieza y conviene a piezas planas que pueden montarse en utillaje, y la máquina rotativa de cuatro estaciones WPM-803 se destina a volumen sobre carcasas pequeñas. La WPM-801 es la opción cuando la pieza es demasiado grande, pesada o incómoda para llevarla a una mesa, o cuando varios operadores trabajan sobre un mismo conjunto.

Características principales

1.Producción de 50-70 pcs/min, condicionada por la longitud del tornillo y la profundidad de rosca.

2.Tiempo de alimentación de 0.75 s por pieza desde el alimentador hasta la punta.

3.Manguera de alimentación de 1-4 m, de modo que el gabinete de 9 kg puede quedar en el piso o en un banco, lejos del puesto de trabajo.

4.30 W a 220V/50Hz; gabinete de 370 x 250 x 190 mm y conjunto completo de 9 kg.

5.Ruido de alimentación inferior a 65 dB, apto para una celda de ensamble abierta.

6.El panel frontal agrupa el paro de emergencia, el contador digital de tornillos, el regulador de aire, el filtro y el manómetro, de modo que la presión de alimentación se ajusta en la máquina.

Especificaciones técnicas

Parámetro	Especificación
Número de modelo	WPM-801
Rendimiento	50-70 pcs/min (según la longitud del tornillo)
Tensión	220V / 50Hz
Velocidad de alimentación de tornillos	0.75 s/pieza
Potencia	30 W
Peso	9 kg
Dimensión	370 x 250 x 190 mm
Ruido	inferior a 65 dB
Distancia de alimentación	1-4 m

Aplicaciones

— Electrónica de consumo: ensamble de carcasas de pequeños electrodomésticos y cajas de control con tornillos M2-M4.

— Arnés de cables y conectores: fijación de abrazaderas de alivio de tensión y carcasas de conector.

— Herrajes de muebles y estanterías: atornillado en paneles de mueble desmontable en puestos fijos.

— Tableros eléctricos: fijación de bloques de terminales, componentes de riel DIN y tapas.

— Posventa automotriz: ensamble de carcasas de lámpara y soportes que no pueden trasladarse a una mesa.

FAQ

¿Cuál es la aplicación principal y el beneficio de la Máquina de Ensamblaje de Bloqueo de Tornillos Automática Portátil WPM-801?

La WPM-801 está diseñada para líneas de ensamblaje de alto volumen donde la velocidad y la ergonomía del operador son críticas. Su beneficio principal es impulsar la eficiencia del ensamblaje con una velocidad rápida de 50 a 70 tornillos por minuto, reduciendo significativamente la fatiga del trabajo manual y aumentando la producción en comparación con los destornilladores tradicionales.

¿Cuáles son las especificaciones técnicas clave de la máquina automática de atornillado WPM-801?

La WPM-801 funciona con un suministro de energía de 220V y un motor de 30W. Es una unidad portátil que pesa aproximadamente 9KG, lo que la hace robusta pero manejable para uso prolongado. Estas especificaciones la hacen adecuada para entornos industriales, proporcionando energía confiable mientras mantiene un diseño centrado en la comodidad del operador durante tareas de alto volumen.

¿Cómo mejora la WPM-801 la ergonomía y reduce la fatiga del operador?

Como máquina automática portátil de bloqueo de tornillos, la WPM-801 está diseñada para una operación ergonómica. Automatiza el proceso de alimentación y atornillado, eliminando el manejo manual repetitivo de los tornillos. Este diseño minimiza la tensión en la muñeca y la fatiga del operador, permitiendo ciclos de trabajo más largos y productivos, contribuyendo a una estación de trabajo más segura y eficiente.

¿Es la WPM-801 adecuada para líneas de ensamblaje automatizadas o robóticas?

Sí, la WPM-801 funciona como un destornillador portátil versátil para estaciones manuales y también puede integrarse como un robot de atornillado automático modular en sistemas de ensamblaje semiautomatizados o automatizados. Su rendimiento de atornillado consistente y alta velocidad la convierten en un componente ideal para optimizar procesos de producción de alto volumen.

¿Quién es el usuario ideal para esta máquina de ensamblaje de bloqueo de tornillos portátil?

Los usuarios ideales son fabricantes e instalaciones de ensamblaje dedicadas a la producción de electrónica, electrodomésticos, componentes automotrices o muebles—cualquier industria que requiera fijación de tornillos rápida y confiable en escenarios de alto volumen. Es perfecta para empresas que buscan actualizar desde el atornillado completamente manual o mejorar sus líneas de ensamblaje existentes con herramientas eficientes y ergonómicas.