Torsionadora de cola de blindaje 5-60 mm WPM-003A

Model No. WPM-003A



SPECIFICATIONS

Número de modelo	WPM-003A
Peso	3 kg
Potencia	60 W
Voltaje	AC220V 50hz/AC110V 60hz
Longitud de trenzado	5-60 mm

El WPM-003A torsiona la cola de blindaje descubierta de un cable apantallado en una sola trenza. La longitud de torsión va de 5 a 60 mm, el motor es de 60 W y la unidad pesa 3 kg, por lo que se coloca en la mesa junto al puesto de pelado. Funciona con AC 220 V 50 Hz o AC 110 V 60 Hz.

La trenza deshilachada es la causa habitual de que un blindaje no entre en un terminal o haga cortocircuito contra una carcasa. El extremo del cable se introduce en el barril frontal y la cola de trenza queda atrapada entre las dos mordazas de la horquilla; la horquilla cierra y gira dentro del anillo del barril, tendiendo los hilos en una sola cola compacta sobre los 5 a 60 mm ajustados. La carcasa de acero inoxidable cepillado sitúa el cabezal de trabajo a la altura de la mesa, y el motor de 60 W gira la horquilla dentro del anillo en lugar de girar el cable.

El WPM-03B es la versión con cepillo del mismo cabezal, con una ventana de 10 a 80 mm en cable de hasta 8 mm y una carcasa de 12 kg. El WPM-3T torsiona de 2 a 5 hilos completos en lugar de una cola de blindaje, y el WPM-200T pela y torsiona de 3 a 45 mm en una unidad neumática. El 003A es el más ligero del grupo con 3 kg y cubre por sí solo el rango de cola de 5 a 60 mm.

Características principales

1. Longitud de torsión de 5-60 mm, ajustada por la profundidad con que se introduce el cable en el barril frontal.

2. Dos mordazas de horquilla cierran sobre la cola de trenza mientras el casquillo del barril sostiene el cable y mantiene el eje de torsión alineado con el conductor.

3. El motor de 60 W gira la horquilla dentro del anillo del barril; la unidad completa pesa 3 kg y puede trasladarse entre mesas.

4. Se suministra para AC 220 V 50 Hz o AC 110 V 60 Hz, cubriendo ambas alimentaciones monofásicas habituales.

5. Carcasa de acero inoxidable cepillado con la horquilla y el barril expuestos, de modo que el polvo de trenza se limpia tras cada serie.

6. Solo eléctrica, sin línea de aire: el accionamiento de 60 W funciona en una mesa sin conexión a compresor.

Especificaciones técnicas

Parámetro	Especificación
Modelo	WPM-003A
Tipo de máquina	Máquina automática para torsionar cable apantallado
Longitud de torsión	5-60 mm
Potencia	60 W
Tensión	AC 220 V 50 Hz / AC 110 V 60 Hz
Elemento de torsión	Horquilla giratoria en casquillo de barril
Peso	3 kg

Aplicaciones

— Cable coaxial y de datos apantallado: cola de trenza o de drenaje torsionada antes de soldar el conector.

— Cable de sensor e instrumentación con blindaje trenzado: trenza formada para una pinza de puesta a tierra.

— Cable apantallado automotriz: cola de trenza torsionada en el extremo del conector de la ECU.

— Cable médico con malla trenzada: trenza corta de 5-60 mm antes del sobremoldeo.

— Cableado de máquina con cable de motor apantallado: cola de trenza preparada para un borne de protección.

Splitting and twisting machine

This machine is easy to use and simple to operate. It can tighten all kinds of ground wires, braided network wires and isolation wires, completely replacing manual work.



Brush shielded wire splitting and twisting machine

One machine with multiple functions, saving time and labor and labor

The automatic gripper adopts an exposed design, so that the scattered copper wires are also easily placed



Elastic clamping **Smooth twisting** **easy to use** **Stable quality**

Featrues

1. The automatic gripper adopts an exposed design, so that the scattered copper wires are also easily placed.

2. Elastic clamping, no need to adjust when the wire diameter is different.

3. This model is an upgraded version of the gas-electric twisting machine.

4. Newly-added automatic wire drawing device, simple operation, smooth wire twisting, more stable quality, especially for novices can quickly adapt to work.



Processing sample display

The machine is easy to use and simple to operate. It can split all kinds of braided wires, shielded wires, cable wires, twisted wires... and twisted wires to completely replace manual work.



Product detials



Wear-resistant brush line dividing brush

Higher hardness, stronger corrosion resistance, saving time and effort



Exterior design

The automatic gripper adopts an exposed design, so that the scattered copper wires are also easily placed.



Centrifugal iron clamp

Elastic clamping, no need to adjust when the wire diameter is different.

Product parameters

front



back



Product Images



FAQ

¿Qué tipos de cables puede manejar la Máquina Automática de Trenzado de Cables Blindados WPM-003A?

La WPM-003A está diseñada para manejar una variedad de cables blindados y cables de cobre utilizados en la fabricación de cables industriales. Sus ajustes configurables le permiten adaptarse a diferentes calibres de cable, materiales y requisitos de trenzado, mientras que el diseño expuesto de pinza automática garantiza que la fuerza de sujeción elástica se adapte a los diferentes tamaños de cable, lo que la hace versátil para diversas aplicaciones.

¿Cómo ayuda la WPM-003A a reducir la interferencia electromagnética (EMI) en los cables?

La WPM-003A ofrece un trenzado uniforme y de alto rendimiento de los cables blindados, lo que mejora la integridad de la señal y minimiza la interferencia electromagnética. Al garantizar torsiones consistentes y precisas, reduce eficazmente las interrupciones de señal comunes en aplicaciones electrónicas sensibles, mejorando así la calidad y confiabilidad general del cable.

¿Cuál es el rango de longitud de trenzado de la WPM-003A y se puede ajustar?

La WPM-003A admite un rango de longitud de trenzado de 5 a 60 milímetros. La máquina cuenta con ajustes fácilmente configurables, lo que permite a los operadores personalizar la longitud de trenzado según las especificaciones específicas del cable y las necesidades de producción, garantizando flexibilidad y precisión en la fabricación de cables.

¿Es la WPM-003A adecuada para operadores novatos y qué tan fácil es de usar?

Sí, la WPM-003A está diseñada con una interfaz fácil de usar y controles simples, lo que la hace accesible para operadores novatos. Su dispositivo de tracción automática garantiza un trenzado suave y consistente, ayudando a los principiantes a adaptarse rápidamente y mantener una producción estable. El diseño expuesto de pinza automática también simplifica el manejo del cable, reduciendo el tiempo de capacitación y aumentando la productividad.

¿Cuáles son los requisitos de potencia y voltaje para la máquina WPM-003A?

La WPM-003A funciona con una potencia de 60 W y admite opciones de voltaje dual: AC220V a 50Hz o AC110V a 60Hz. Esto la hace compatible con los suministros de energía industriales estándar en varias regiones, lo que garantiza una fácil integración en los flujos de trabajo de procesamiento de cables existentes sin necesidad de configuraciones eléctricas especiales.