Torsionadora neumática de cables 5-80 mm WPM-19

Model No. WPM-19



SPECIFICATIONS

Modelo	WPM-19
Tipo	Máquina de torsión telescópica automática
Presión de aire	0.15-0.25 MPa/cm²
Potencia	220V 50 Hz 10W
Velocidad de torsión	1400 círculos/s
Longitud de torsión	5-80 mm (150 mm personalizable)
Rango de cable	0.1-2 mm²
Dimensiones	L340 × W190 × H170 mm
Peso	12 kg

La WPM-19 es una máquina neumática de torsión de cables para el ensamble de arneses. Sujeta un extremo del conductor en una pinza de dos mordazas y lo gira hasta una longitud definida; cubre de 0.1 a 2 mm2 de cable de tierra, trenzado y de aislamiento, con una longitud de torsión de 5 a 80 mm y una velocidad de 1400 círculos por segundo.

La torsión manual de un cable de tierra o de drenaje produce un paso y una cola que cambian con el operario y con el lote de cable. La WPM-19 sustituye el movimiento manual por un cabezal de velocidad fija y una carrera telescópica: la pinza sujeta el aislamiento, el cabezal gira a velocidad constante y la cola se detiene en la longitud ajustada. Las dos perillas de presión del panel frontal regulan el agarre sobre el aislamiento, de modo que un cable de 0.1 mm2 no queda aplastado por la pinza empleada para un cable de 2 mm2.

La WPM-19 solo tuerce y no tiene cuchilla ni estación de pelado, lo que mantiene el ajuste de cuchillas y el corte de hilos fuera de la operación de torsión. Frente a las demás unidades de torsión de este grupo, presenta la mayor longitud de torsión (5 a 80 mm, 150 mm a pedido), la menor sección de conductor (0.1 mm2) y la mayor velocidad; la WPM-190 y la WPM-191 combinan pelado y torsión para cable de 1.2 a 3.0 mm, y la WPM-192 cepilla la malla trenzada antes de torsionar.

Características principales

1. Cabezal de torsión de un solo extremo: se sujeta y tuerce un conductor por ciclo en una pinza de dos mordazas, sin agrupar varios extremos.

2. Rango de cable de 0.1 a 2 mm2, la menor sección de conductor del grupo y el rango en el que la torsión manual rompe hilos con más frecuencia.

3. Longitud de torsión de 5 a 80 mm de serie y 150 mm a pedido, definida por la carrera telescópica y no por la mano del operario.

4. Accionamiento neumático: un suministro de aire de 1.5 a 2.5 kg/cm2 impulsa el cabezal de torsión, con un circuito de control de AC 220 V 50 Hz, 10 W. El funcionamiento neumático mantiene el cabezal compacto y el ciclo corto.

5. Solo estación de torsión, sin función de pelado: la unidad recibe extremos ya pelados, por lo que el desgaste y la luz de la cuchilla nunca afectan el resultado de la torsión.

6. Forma de sujeción: dos perillas de presión ajustables en el panel frontal regulan el agarre sobre el aislamiento. No se emplea cuchilla, por lo que no hay filo que ajustar ni sustituir en esta estación.

Especificaciones técnicas

Parámetro	Especificación
Modelo	WPM-19
Tipo	Máquina automática de torsión telescópica
Rango de cable	0.1 a 2 mm2
Longitud de torsión	5 a 80 mm (150 mm personalizable)
Velocidad de torsión	1400 círculos/s
Presión de aire	1.5 a 2.5 kg/cm2
Potencia	AC 220 V 50 Hz, 10 W
Dimensiones	L340 x W190 x H170 mm
Peso	12 kg
Pelado	No incluido

Aplicaciones

— Ensamble de arneses: cables de tierra y de drenaje, con la cola pelada torsionada a una longitud fija antes del estañado o del engaste en un terminal de anillo.

— Terminación de cables trenzados y apantallados: la cola de malla expuesta se reúne en una sola trenza torsionada tras el cepillado, antes del ensamble de férula o carcasa trasera.

— Cableado de tableros de control y aparellaje: cable de equipo de 0.5 a 2 mm2, con extremos torsionados para borneras de tornillo y de resorte.

— Líneas de arneses automotrices y de electrodomésticos: cables de tierra cortos, con una sola longitud de torsión mantenida en todo el lote en lugar de variar según el operario.

— Cables de sensor e instrumentación: cables de drenaje de 0.1 a 0.5 mm2, torsionados con baja presión de pinza para evitar la rotura de hilos en el corte del aislamiento.

FAQ

¿Cuál es la aplicación principal de la Máquina de Trenzado de Alambres JINGWEI WPM-19?

La JINGWEI WPM-19 es una máquina profesional de terminación de alambres diseñada para la fabricación de arneses de cables industriales de alta eficiencia. Su aplicación principal es el trenzado preciso y consistente de pares o grupos de alambres, creando terminaciones seguras para conexiones eléctricas en cableado automotriz, arneses de electrodomésticos, paneles de control y otros ensamblajes industriales que requieren un procesamiento de alambres automatizado y confiable.

¿Cuáles son las características clave que hacen de la WPM-19 una solución de procesamiento de alambres de alta calidad?

La trenzadora de alambres WPM-19 de JINGWEI está diseñada para durabilidad y precisión. Las características clave incluyen una construcción mecánica robusta para uso industrial a largo plazo, parámetros de trenzado ajustables para varios calibres de alambre y longitudes de trenza, controles fáciles de usar para una configuración rápida y un rendimiento consistente que garantiza una calidad de trenza uniforme, reduciendo el desperdicio y mejorando la eficiencia de producción en sus operaciones de procesamiento de alambres.

¿Es la JINGWEI WPM-19 adecuada para diferentes tipos y tamaños de alambre?

Sí, la Máquina de Trenzado de Alambres WPM-19 está diseñada pensando en la versatilidad. Puede procesar una gama de tipos y tamaños de alambre industrial comunes. Para compatibilidad específica con su calibre de alambre (AWG/ mm^2), material de aislamiento y paso de trenza requerido, recomendamos contactar a JINGWEI directamente. Nuestro equipo técnico puede proporcionar especificaciones detalladas y orientación de configuración para garantizar que la máquina cumpla con sus requisitos exactos de procesamiento de alambres.

¿Por qué debería elegir a JINGWEI como mi fabricante de máquinas de trenzado de alambres?

Elegir JINGWEI significa asociarse con un fabricante experimentado especializado en maquinaria de procesamiento de alambres industrial. Combinamos ingeniería probada, abastecimiento confiable de componentes y un control de calidad estricto para ofrecer máquinas eficientes y duraderas como la WPM-19. Nuestro compromiso con la fabricación de precisión y el soporte al cliente garantiza que reciba una solución de alto rendimiento respaldada por un servicio experto, lo que nos convierte en un socio confiable para empresas en todo el mundo.

¿Cómo puedo obtener precios o especificaciones técnicas para la trenzadora de alambres WPM-19?

Para obtener especificaciones técnicas detalladas, opciones de configuración y una cotización competitiva para la Máquina de Trenzado de Alambres WPM-19, por favor consulte directamente con JINGWEI. Como fabricante líder, proporcionamos información completa del producto y soluciones personalizadas. Contacte a nuestro equipo de ventas para discutir su volumen de producción, necesidades específicas de aplicación y para organizar una consulta o demostración. Estamos listos para ayudarlo a integrar esta eficiente máquina de procesamiento de alambres en su operación.