Peladora y engarzadora automática de cable 5000 pcs/h WPM-2008A2

Model No. WPM-2008A2



SPECIFICATIONS

Modelo	WPM-2008A2
Dimensiones	W410×L460×H420 mm
Peso	85kg
Fuente de Alimentación	AC220V
Aire Comprimido	0.6mpa
Presión	2000kg
Longitud de Pelado	1.0-7.0mm
Capacidad AWG	#18-36
Forma de Alimentación	Alimentación lateral
Capacidad de Producción	5000-6000pcs/h

La WPM-2008A2 es una peladora y engarzadora automática de cable para conductores de AWG#18 a AWG#36. Pela 1.0–7.0 mm en el extremo y engarza el terminal en el mismo ciclo, con una producción de 5000–6000 pcs/h y 2000 kg de presión de engaste a partir de 0.6 MPa de aire comprimido. La unidad mide 410 × 460 × 420 mm, pesa 85 kg y funciona con AC220V.

La tira de terminales entra por el lateral, con el carrete montado sobre la prensa y la tira guiada hacia abajo junto al puesto de pelado, de modo que el punto de engaste y el punto de pelado quedan en un mismo plano y el cable no abandona la pinza entre las dos operaciones. La presión la aplica una prensa neumática a 2000 kg y no una palanca, lo que mantiene constante la altura de engaste durante toda la tirada. La alimentación lateral deja además abierto el frente del aplicador para que el operario cambie terminales.

Es el modelo de mayor rendimiento de las dos versiones de engaste y el de prensa más ligera. La WPM-2008A2-E usa alimentación frontal, pela hasta 10 mm en lugar de 7 mm y eleva la presión a 3000 kg con 3000–3500 pcs/h. La 2008A2 es la elección para longitudes de pelado cortas en terminales pequeños, donde 5000–6000 pcs/h importa más que el alcance del pelado.

Características principales

1. Pelado y engaste en un ciclo a 5000–6000 pcs/h, sin una segunda manipulación del cable entre ambas operaciones.

2. Presión de engaste neumática de 2000 kg a partir de 0.6 MPa, aplicada por prensa y no por palanca manual.

3. Longitud de pelado de 1.0–7.0 mm, ajustada para la serie de terminales en uso.

4. La capacidad AWG#18–36 cubre cable de señal y control de pequeña sección en un solo aplicador.

5. La alimentación lateral introduce la tira de terminales desde el costado y deja libre el frente del aplicador para los cambios de terminal.

6. 410 × 460 × 420 mm, 85 kg, AC220V: una unidad de sobremesa que no necesita superficie de suelo ni cimentación.

Especificaciones técnicas

Parámetro	Especificación
Modelo	WPM-2008A2
Tipo de máquina	Peladora y engarzadora automática de cable
Sección del conductor	AWG#18–36
Longitud de pelado	1.0–7.0 mm
Capacidad de producción	5000–6000 pcs/h
Presión de engaste	2000 kg
Presión de aire	0.6 MPa
Tipo de alimentación	Alimentación lateral
Alimentación	AC220V
Dimensiones (An×L×Al)	410 × 460 × 420 mm
Peso	85 kg

Aplicaciones

— Mazo de cableado de electrodomésticos: conductores AWG#18–24 pelados a 1.0–7.0 mm y engarzados con terminal de anillo o de pala.

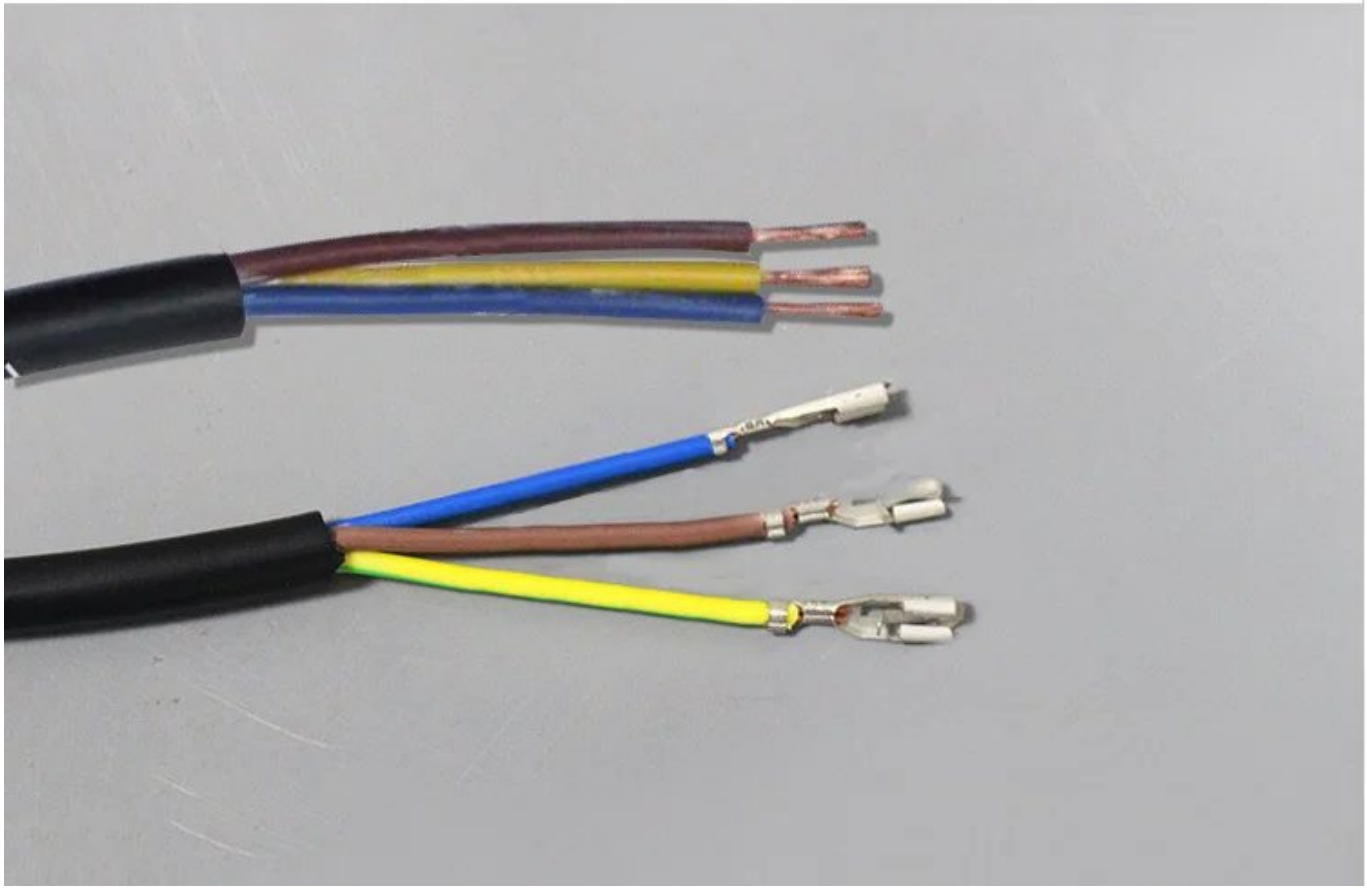
— Mazo de panel de control: cable de señal AWG#22–28 terminado en una pasada a 5000–6000 pcs/h.

— Cables de sensores y conectores: longitudes de pelado cortas en conductor fino AWG#28–36.

— Submazo de automoción: cables de ramal de pequeña sección pelados y engarzados antes del montaje del mazo.

— Pigtails de módulos electrónicos: terminal engarzado a altura fija en cada pieza, sin ajuste entre carretes.

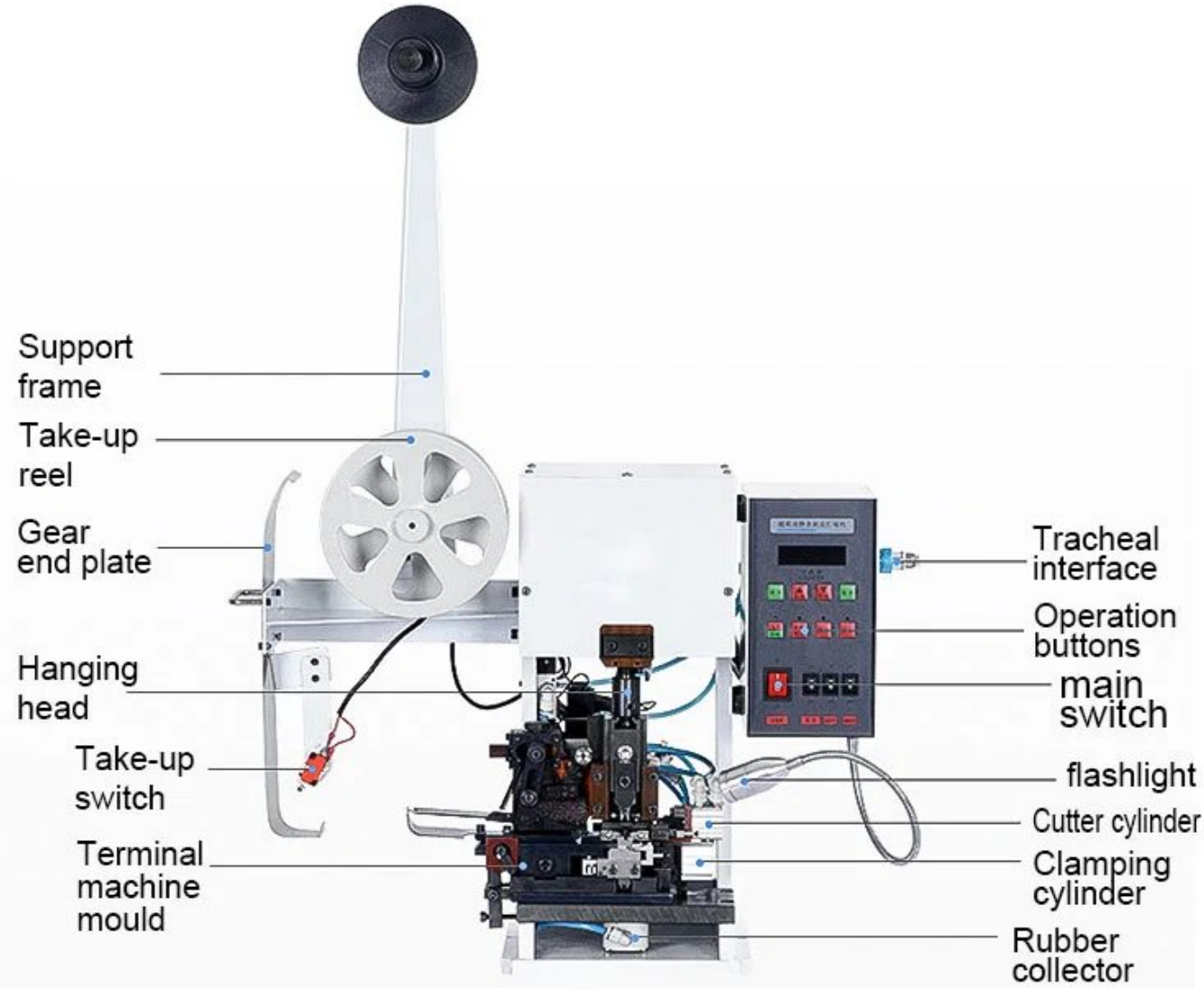
Stripping and crimping effect

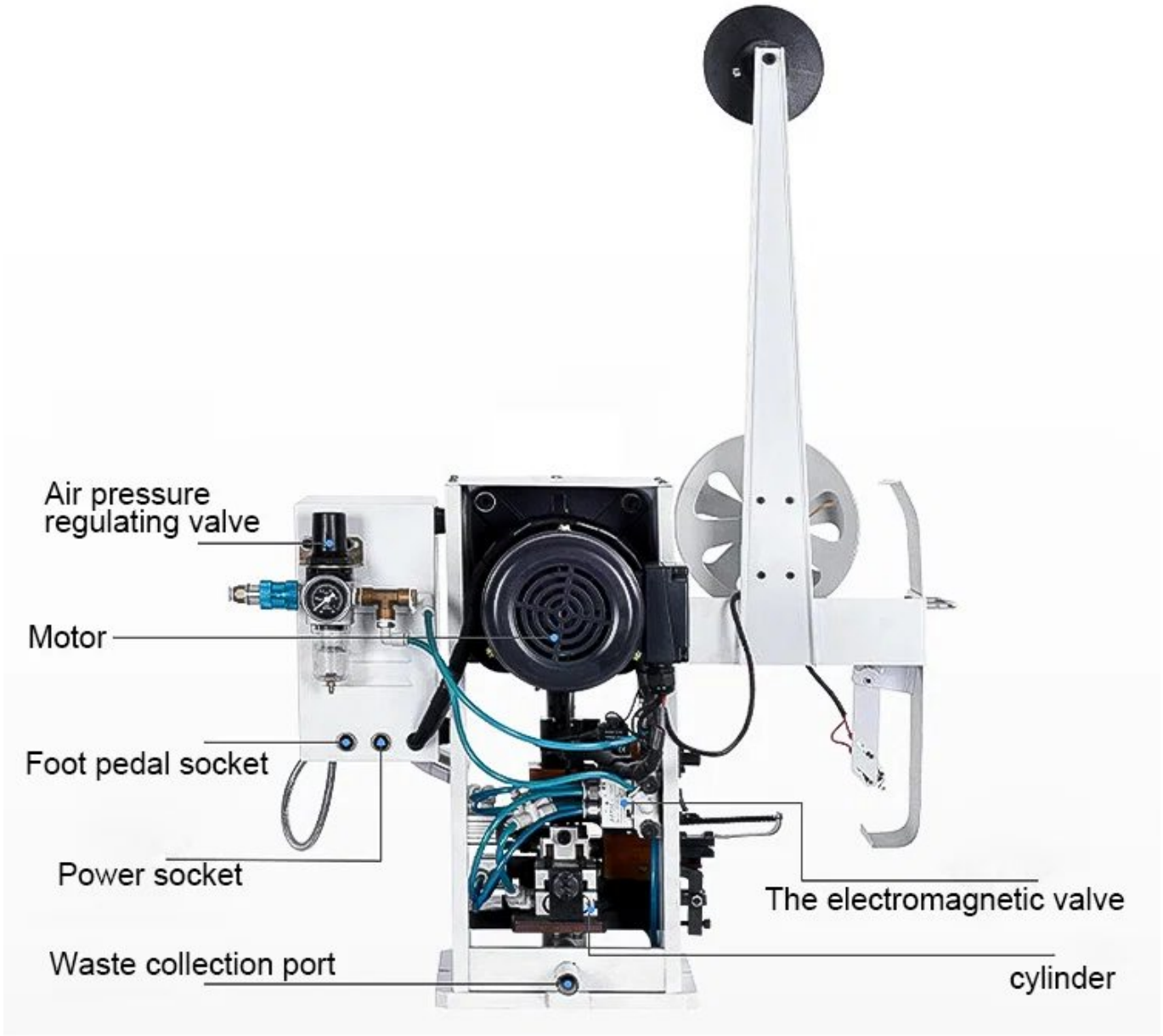




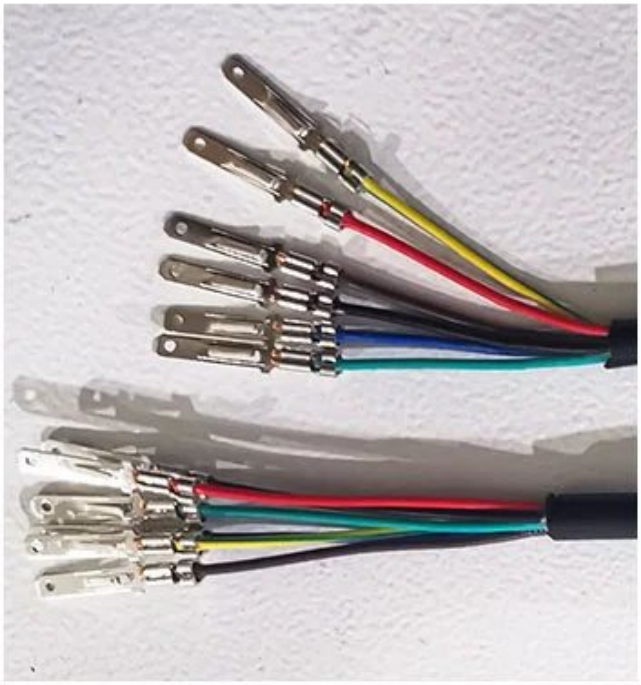



TE
connectivity
CORRUGATED
PACKAGING
973050-2
PRODUCT ID
830mm
530mm
400mm


Support frame
Take-up reel
Gear end plate
Hanging head
Take-up switch
Terminal machine mould
Tracheal interface
Operation buttons
main switch
flashlight
Cutter cylinder
Clamping cylinder
Rubber collector

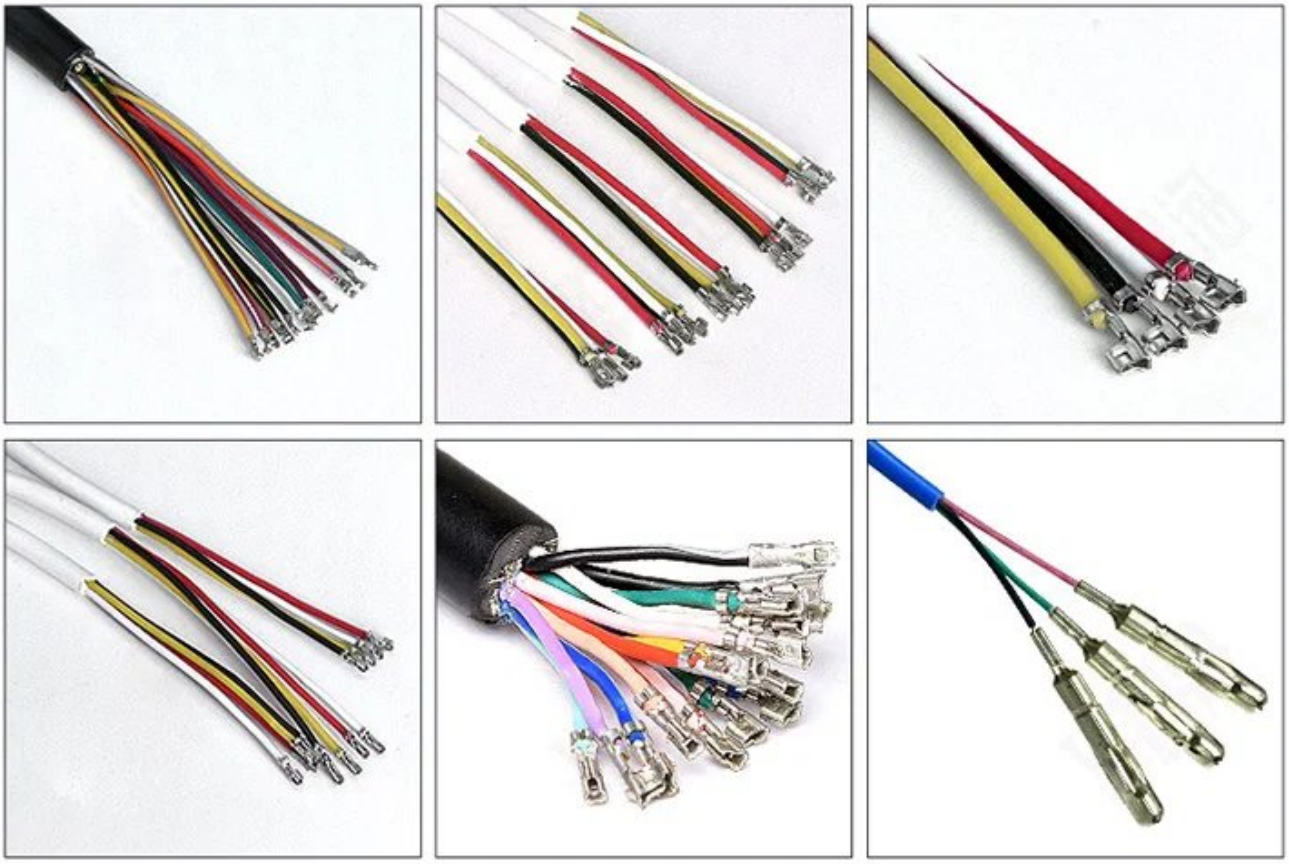

Air pressure regulating valve
Motor
Foot pedal socket
Power socket
Waste collection port
The electromagnetic valve
cylinder

Applicable terminals: DC terminals, AC terminals, single-grain terminals, connected terminals, and other horizontal strip terminals
Applicable wire: electronic single wire, multi-core wire, flat cable, computer core wire, USB data cable, earphone cable, audio cable, etc.









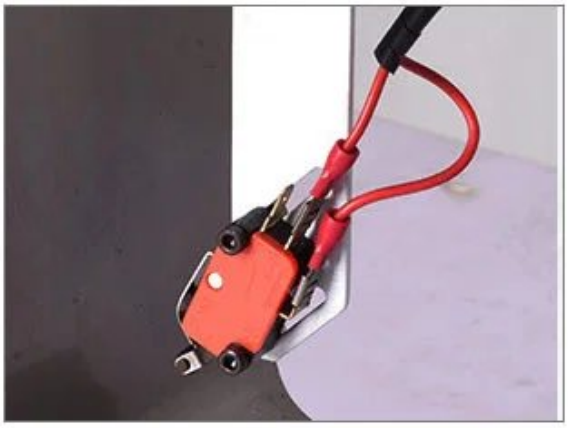


Operation panel

LED display, Chinese panel, simple operation, sturdy and durable, fast response, with counting function

Tact switch

When the tape feeding reaches a certain level, touch the paper take-up switch to facilitate automatic paper take-up and auxiliary feeding



horizontal feed terminal mould close-up beside flexible LED work light

FAQ

¿Cuáles son las características clave y capacidades de la máquina de pelar y crimpar cables JINGWEI WPM-2008A2?

La JINGWEI WPM-2008A2 es una máquina de procesamiento de cables totalmente automática y de alto rendimiento, diseñada para la fabricación industrial de arneses de cable. Sus características clave incluyen control preciso accionado por servomotores para longitudes de pelado y profundidad de crimpado exactas, la capacidad de manejar una amplia gama de calibres de cable y operaciones simultáneas de pelado y crimpado para una máxima eficiencia. Está construida con componentes duraderos para un funcionamiento continuo y confiable en entornos de producción exigentes.

¿Qué tipos de terminales y tamaños de cable puede procesar la máquina WPM-2008A2?

La WPM-2008A2 es una máquina versátil para terminación de cables capaz de procesar un amplio espectro de terminales, incluidos tipos aislados y no aislados. Está diseñada para manejar tamaños de cable que generalmente van desde AWG 32 hasta AWG 16, aunque las especificaciones exactas deben confirmarse con el fabricante. Esta flexibilidad la hace adecuada para diversas aplicaciones en la fabricación de automóviles, electrodomésticos y electrónica.

¿Cómo garantiza la JINGWEI WPM-2008A2 una calidad consistente en el procesamiento de cables?

La calidad consistente se logra mediante una integración tecnológica avanzada. La máquina utiliza servomotores de precisión y un sistema de controlador lógico programable (PLC) para garantizar una precisión repetible en la longitud del pelado, la profundidad del pelado y la calidad del crimpado. Su construcción robusta minimiza la vibración, y los sistemas integrados de detección de errores pueden detener la operación para evitar terminaciones defectuosas, asegurando altas tasas de rendimiento y reduciendo el desperdicio de material.

¿Qué soporte y servicios proporciona JINGWEI, como fabricante, con esta máquina?

Como fabricante líder de máquinas de procesamiento de cables de China, JINGWEI proporciona un soporte integral. Esto generalmente incluye capacitación operativa detallada, una garantía estándar, acceso a manuales técnicos y repuestos fácilmente disponibles. Su red de servicio global garantiza que los clientes puedan recibir orientación profesional de instalación y asistencia técnica oportuna para mantener un rendimiento y tiempo de actividad óptimos de la máquina.

¿Cuáles son los beneficios principales de automatizar la terminación de cables con la máquina de pelar y crimpar WPM-2008A2?

Automatizar con la WPM-2008A2 ofrece beneficios significativos: aumenta drásticamente la velocidad de producción y el rendimiento en comparación con los métodos manuales, garantiza terminaciones uniformes y confiables que cumplen con estrictos estándares de la industria, y reduce los costos laborales y la fatiga del operador. Esta inversión mejora la eficiencia general de fabricación, aumenta la consistencia del producto y proporciona un rápido retorno de la inversión para la producción de arneses de cable de alto volumen.