Remachadora automática de conectores RJ45 500 pcs/h SJM01

Model No. SJM01



SPECIFICATIONS

Voltaje	220V, 50 Hz
Potencia	700W
Presión de Aire	Superior a 0.5MPa
Capacidad de Producción	500 - 700 PCS/hora
Requisito de Tamaño de Pelado	10 - 20mm
Longitud después del Corte	8 - 14mm
Peso	280 kg
Dimensiones de la Máquina	1380*1200*1500mm

La SJM01 es una prensa remachadora automática de cabezal que termina conectores de red RJ45 en un ciclo continuo: endereza los hilos conductores, los corta, alimenta el cabezal, lo inserta y lo engasta. La producción alcanza 500–700 piezas por hora, con longitud de pelado ajustada entre 10 mm y 20 mm y longitud de corte entre 8 mm y 14 mm. Está concebida para líneas de ensamble de cable de red que hoy engastan los conectores a mano.

Características principales

- **Automatización de todo el proceso** — desde el enderezado del alambre hasta el engaste final, el ciclo se ejecuta sin intervención del operador, lo que elimina el paso manual más lento.
- **Conformado en un paso** — todos los procedimientos se completan en un solo ciclo, lo que reduce el tiempo de manipulación por conector y estabiliza la altura de engaste.
- **500–700 piezas por hora** — la producción corresponde a fabricación en serie de latiguillos y no a trabajos de muestra o reparación.
- **Pelado y corte ajustables** — un pelado de 10–20 mm y un corte de 8–14 mm cubren los modelos habituales de cable de red sin cambio de herramental.
- **Bastidor sólido y compacto** — el diseño mecánico mantiene baja la vibración y la tasa de fallas, y la disposición cabe en un puesto de taller convencional.
- **Alimentación automática del cabezal** — los conectores se alimentan desde el cargador, de modo que el operador recarga por lotes en lugar de manipular cada pieza.

Especificaciones técnicas

Modelo	SJM01
Función principal	Enhebrado, inserción y remachado automático del cabezal

Aplicación	Engaste de conectores para cable de red RJ45
Tensión de trabajo	220V 50Hz
Potencia nominal	700 W
Presión de aire de trabajo	⩾0.5 MPa
Velocidad de producción	500–700 pcs/h
Longitud de pelado	10–20 mm
Longitud de corte	8–14 mm
Dimensiones	1380 × 1200 × 1500 mm
Peso	280 kg

Aplicaciones

- Ensamble de latiguillos RJ45 y cable de red
- Producción de cable Ethernet para pedidos OEM
- Cableado industrial y arneses de red de control
- Líneas de ensamble de cable que sustituyen el engaste manual

Por qué elegir este modelo

El engaste manual fija la altura de engaste al tacto, y ahí comienza la mayoría de las fallas de campo en RJ45; la SJM01 elimina esa variable al prensar cada conector con la misma carrera. La máquina requiere 0.5 MPa de aire de taller y una alimentación monofásica de 220V, de modo que la instalación es una conexión y no un proyecto. Suministramos el herramental RJ45 estándar con la unidad y cotizamos matrices alternativas contra su muestra de conector. Para líneas que trabajan varios modelos de cable, los rangos de pelado y corte cubren la mayoría sin cambio mecánico.

Product Images



FAQ

¿Qué tipos de cables y conectores maneja la prensa de remachado automática de cabezales de cristal SJM01?

La SJM01 está diseñada específicamente para el crimpado de enchufes de cable de red RJ45, manejando el enderezado del núcleo del cable, recorte, alimentación automática del cabezal de cristal, inserción y prensado. Admite tamaños de pelado de cable de 10–20 mm y longitudes de corte de 8–14 mm, lo que la hace compatible con diversos modelos de cable de red comúnmente utilizados en Ethernet y cableado industrial.

¿Cuál es la capacidad de producción y los requisitos de energía de la máquina de remachado de cabezales de cristal SJM01?

La SJM01 logra una capacidad de producción de 500–700 piezas por hora, ideal para la fabricación de arneses de cable de alto volumen. Funciona con alimentación de 220V, 50Hz y una potencia nominal de 700W, y requiere una presión de aire de al menos 0.5 MPa para funciones neumáticas. Sus dimensiones compactas (1380x1200x1500 mm) y peso de 280 kg se adaptan a diseños de taller estándar.

¿Cómo mejora la SJM01 la eficiencia en comparación con el ensamblaje manual de conectores RJ45?

La SJM01 integra nivelación del núcleo, corte, alimentación automática del cabezal de cristal, inserción y crimpado en un solo flujo de trabajo continuo, eliminando la intervención manual. Este proceso de formación en un solo paso reduce los costos de mano de obra, garantiza una calidad uniforme del producto y aumenta la producción a 500–700 PCS/hora, superando con creces las velocidades de ensamblaje manual para enchufes de cable de red.

¿Qué mantenimiento o configuración se requiere para la remachadora automática de enhebrado?

La SJM01 cuenta con un diseño mecánico estable con bajas tasas de falla, que requiere un mantenimiento mínimo. Los operadores deben asegurar una presión de aire constante por encima de 0.5 MPa y una limpieza regular de los mecanismos de alimentación y prensado. Los ajustes flexibles de parámetros para el tamaño de pelado (10–20 mm) y la longitud de corte (8–14 mm) permiten una configuración rápida para diferentes tipos de cable sin necesidad de cambios de herramienta extensos.

¿Es la SJM01 adecuada para la terminación industrial de cables en líneas de producción de alto volumen?

Sí, la SJM01 es una solución ideal de terminación de cables industriales para la producción en masa de conectores RJ45. Su alta velocidad de producción (500–700 PCS/hora), procesamiento automatizado del núcleo del cable y huella compacta permiten una integración perfecta en las líneas de ensamblaje de cables de red, ayudando a los fabricantes a reducir los costos de mano de obra, estabilizar la calidad del producto y escalar la capacidad de producción de manera eficiente.