Prensa neumática de engaste 1.3 T WPM-5ND

Model No. WPM-5ND



SPECIFICATIONS

Modelo	WPM-5ND
Rango de engarzado (Terminales no aislados): ⩽ 16 ㎟	
Rango de engarzado (Terminales preaislados): ⩽ 6 ㎟	
Rango de engarzado (Terminales de tubo de aguja): ⩽ 35 ㎟	
Capacidad de prensa	1.3 T
Rango barométrico	0.4-1 MPa
Medidas	260 x 120 x 140 mm
Peso	4 kg

La WPM-5ND es una engastadora neumática de terminales de banco que prensa terminales sobre extremos de cable preparados con un carnero accionado por aire de 1.3 T. Un solo bastidor cubre tres familias de terminales: terminales sin aislamiento de hasta 16 mm^2, terminales preaislados de hasta 6 mm^2 y punteras de tubo de aguja de hasta 35 mm^2. Trabaja con aire de taller de 0.4–1 MPa y no requiere alimentación eléctrica en el banco.

El engaste manual depende del agarre del operador, por lo que la altura de engaste se desvía a lo largo del turno y los terminales flojos llegan a la mesa de arneses. En la WPM-5ND un cilindro neumático de simple efecto cierra la matriz a presión constante, lo que mantiene la misma altura de engaste del primer terminal al último. Las matrices se cambian aflojando dos tornillos, y el protector transparente lleva marcas roja, azul y amarilla que corresponden a los códigos de color de los terminales aislados, de modo que la matriz instalada puede verificarse antes de presentar el cable.

Dentro de la gama neumática WPM, la 5ND es el único modelo que engasta en lugar de pelar: la WPM-305, 310, 315, 330 y 416 cortan y retiran el aislamiento, mientras la 5ND cierra una matriz. Su capacidad de 35 mm^2 en punteras también supera el límite de 16 mm^2 de los terminales desnudos en la misma máquina, por lo que las punteras dobles y el cable de control de mayor sección se procesan sin una segunda prensa.

Características principales

1. Capacidad de prensa de 1.3 T generada por un cilindro neumático que trabaja entre 0.4 y 1 MPa; sin motor y sin alimentación de 220 V en el banco.

2. Tres rangos de engaste en un solo bastidor: terminales sin aislamiento hasta 16 mm^2, terminales preaislados hasta 6 mm^2 y punteras de tubo de aguja hasta 35 mm^2.

3. Matrices intercambiables sujetas con dos tornillos; el protector transparente está marcado en rojo, azul y amarillo para coincidir con los códigos de color de los terminales aislados.

4. Carnero guiado entre dos placas laterales de acero en todo el recorrido, que mantiene las caras de la matriz paralelas durante la compresión del terminal.

5. Protector abatible de policarbonato sobre la zona de engaste, que se levanta para cargar el terminal y se cierra sobre la matriz durante el ciclo.

6. Cuerpo de 4 kg sobre una base de 260 × 120 × 140 mm con asa superior integrada, para trasladar la prensa entre bancos y guardarla en un estante.

Especificaciones técnicas

Parámetro	Especificación
Modelo	WPM-5ND
Tipo de máquina	Engastadora neumática de terminales
Capacidad de prensa	1.3 T
Rango de engaste, terminales sin aislamiento	⩽ 16 mm^2
Rango de engaste, terminales preaislados	⩽ 6 mm^2
Rango de engaste, punteras de tubo de aguja	⩽ 35 mm^2
Presión de aire	0.4–1 MPa
Dimensiones	260 × 120 × 140 mm
Peso	4 kg

Aplicaciones

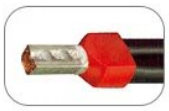
— Armado de tableros de control: cable flexible de 0.5–2.5 mm^2 con punteras dobles codificadas por color, engastadas antes de insertarlas en borneras.

— Líneas de arneses automotrices: terminales de anillo y lengüeta sin aislamiento de 4–16 mm^2 en cables de batería, masa y arranque.

— Producción de electrodomésticos: terminales preaislados de hasta 6 mm^2 en el cableado interno de motores, resistencias y interruptores de puerta.

— Tableros de maniobra y medición: punteras de tubo de aguja de hasta 35 mm^2 en la alimentación de entrada y en el cableado de transformadores de corriente.

— Talleres de arneses por contrato: series cortas y retrabajos donde no se justifica una prensa de engaste motorizada y solo se dispone de aire de taller.







Air Connection

The machine and foot pedal connected to the corresponding hole,convenient and safe



Replaceable Jaws

Easy change to different size wire dies , meet various crimping needs



Foot Pedal Design

The crimping effect is more accurate and convenient



FAQ

¿Cuál es la fuerza máxima de prensado y la capacidad de tamaño de terminal de la máquina de crimpado neumática de terminales WPM-5ND?

La máquina de crimpado neumática de terminales WPM-5ND proporciona una robusta fuerza de prensado de 1,3 toneladas (1,3T), lo que la hace adecuada para crimpar terminales de hasta 35 mm^2. Esta capacidad es ideal para una amplia gama de aplicaciones industriales de cables y alambres, garantizando conexiones seguras y fiables en la fabricación de arneses.

¿Cuáles son las aplicaciones principales de esta crimpadora neumática de alambres?

Esta herramienta de crimpado neumática está diseñada para crimpado de alta velocidad y precisión en la fabricación industrial de arneses de cables. Es perfecta para ensamblar arneses eléctricos, cuadros de control, cableado automotriz y otras aplicaciones que requieren crimpado consistente y de gran volumen de terminales, orejetas y conectores de hasta 35 mm^2.

¿Cómo beneficia la operación neumática al proceso de crimpado en comparación con las herramientas manuales?

La operación neumática proporciona ventajas significativas sobre las pinzas de prensado manuales. Garantiza una calidad de crimpado consistente y repetible en cada ciclo, reduce drásticamente la fatiga del operador y permite velocidades de producción mucho más altas. La WPM-5ND proporciona una fuerza potente y controlada para crimpados perfectos, mejorando la eficiencia general y la fiabilidad del producto en un entorno industrial.

¿Es la WPM-5ND adecuada para crear arneses de cables personalizados?

Sí, absolutamente. Como herramienta dedicada para arneses de cables, la WPM-5ND es una excelente opción tanto para la producción estándar como personalizada de arneses. Su acción de crimpado precisa garantiza conexiones uniformes, críticas para la fiabilidad de arneses personalizados. La velocidad y potencia de la máquina permiten prototipos eficientes y series de gran volumen, convirtiéndola en un activo versátil para cualquier estación de trabajo de ensamblaje de arneses.

¿Qué hace que esta máquina de crimpado industrial sea una buena inversión para mi taller?

La crimpadora neumática de terminales WPM-5ND es una inversión centrada en la productividad. Mejora la producción a través de la velocidad y la automatización, garantiza una calidad de conexión superior con su fuerza de 1,3T y reduce la tensión laboral. Su durabilidad y precisión conducen a menos desperdicio de material y reelaboración, proporcionando un fuerte retorno de la inversión mediante una mayor eficiencia, consistencia y fiabilidad en sus operaciones de crimpado.