Engarzadora de terminales silenciosa 1.5 t 30 mm WPM-1500S

Model No. WPM-1500S



SPECIFICATIONS

Modelo	WPM-1500S
Capacidad de prensado	1.5 toneladas
Carrera	30 mm
Tipo de Molde	Transmisión cruzada, transmisión directa
Terminales Aplicables	Terminales separados, terminales continuos
Operación	Pedal de acción simple
Motor	Motor asíncrono AC220V 550W
Potencia	AC110V / 220V 50/60 Hz
Dimensiones	290 * 290 * 600 mm
Peso	50 kg

La WPM-1500S es una prensadora de terminales silenciosa de acción simple, con una fuerza nominal de 1.5 t y una carrera de 30 mm. Un motor asíncrono de 550 W a AC 220 V acciona el carro mediante un variador, y la unidad se apoya en una base de 290 x 290 x 600 mm con 50 kg. Admite moldes de transmisión cruzada y de transmisión directa, de modo que una sola prensa cubre aplicadores de alimentación lateral y recta.

Frente a las prensas neumáticas y de pedal que aún son habituales en los bancos de mazos, la diferencia está en el accionamiento y no en el utillaje. Un accionamiento eléctrico no depende de la presión de aire de planta, que cae cuando otros puestos trabajan, así que el engaste ajustado al inicio del turno es el mismo al final. No hay escape de cilindro en cada carrera, que es la razón por la que el modelo se vende como unidad silenciosa, y no hay regulador que reajustar entre operarios.

Dentro de la serie S, la 1500S es el punto de entrada. Comparte la carrera de 30 mm de las 2000S, 3000S y 4000S, pero tiene la fuerza más baja, la huella cuadrada más pequeña de 290 mm y el bastidor más ligero de 50 kg. Es la máquina indicada para terminales pequeños y medianos y cables cortos, donde un bastidor de 4 t es más prensa de la que el aplicador necesita. La 8000S es el único modelo del grupo con carrera de 40 mm de serie.

Características principales

1. Capacidad de engaste de 1.5 t para terminales pequeños y medianos en cables cortos

2. Carrera de 30 mm, la misma de las 2000S, 3000S y 4000S

3. Motor asíncrono de 550 W accionado por variador, alimentación AC 220 V, 50/60 Hz

4. Admite moldes de transmisión cruzada y de transmisión directa sobre el mismo carro

5. Trabaja terminales sueltos y terminales en tira continua, con soporte de carrete y brazo guía curvo en el bastidor

6. Placa de protección sobre la zona de engaste con etiqueta de peligro; el ciclo se inicia con el pedal de acción simple

Especificaciones técnicas

Parámetro	Especificación
Modelo	WPM-1500S
Fuerza de engaste	1.5 ton
Carrera	30 mm
Motor	Motor asíncrono AC220V 550W
Alimentación	AC110V/220V 50/60Hz
Molde de terminales	Molde de transmisión cruzada, molde de transmisión directa
Terminales compatibles	Terminales sueltos, terminales continuos
Operación	Pedal de acción simple
Dimensiones	290 x 290 x 600 mm
Peso	50 kg

Resumen de la gama de modelos

Los seis modelos son engarzadoras de sobremesa silenciosas construidas sobre la misma familia de bastidores, con escalones de 1 t a 8 t de fuerza de engaste. El tamaño del bastidor, la potencia del motor y el peso crecen con la fuerza nominal, de modo que conviene elegir el modelo cuya fuerza cubra el terminal más grande.

Parámetro	WPM-1000S	WPM-1500S	WPM-2000S	WPM-3000S	WPM-4000S	WPM-8000S
Fuerza de engaste	1,000 kg	**1,500 kg**	2,000 kg	3,000 kg	4,000 kg	8,000 kg
Potencia del motor	0.35 kW	**0.55 kW**	0.75 kW	1.1 kW	1.5 kW	1.5 kW
Peso neto	26 kg	**38 kg**	45 kg	49 kg	89 kg	99 kg
Dimensiones (L×An×Al)	218×188×460 mm	**410×410×770 mm**	410×410×770 mm	430×510×770 mm	430×620×770 mm	430×620×770 mm

Aplicaciones

— Mazos de electrodomésticos y motores pequeños: terminales de anillo, horquilla y lengüeta en cables internos, pelados y engarzados uno a uno

— Conjuntos de cable de alimentación e iluminación: terminales continuos que salen del soporte de carrete y se engarzan en el molde

— Cableado de paneles de control: terminales aislados de anillo y lengüeta en cables de panel, donde la altura de engaste debe repetirse en todo el lote

— Tramos de cable de sensores y señales: terminales sueltos pequeños engarzados a baja fuerza con el ciclo de pedal

— Talleres que alternan entre aplicadores rectos y de alimentación lateral durante la semana sin cambiar la prensa

FAQ

¿Qué hace que la WPM-1500S sea una máquina de crimpar terminales 'silenciosa'?

La WPM-1500S cuenta con un sistema de accionamiento por inversor especializado y una estructura mecánica meticulosamente diseñada para minimizar la vibración y el ruido durante la operación. A diferencia de las crimpadoras neumáticas o de impacto tradicionales, esta máquina ofrece un rendimiento excepcionalmente silencioso, lo que la hace ideal para entornos donde la reducción de ruido es una prioridad, como talleres de planta abierta o instalaciones con normativas estrictas de ruido.

¿Cuáles son las especificaciones clave y los requisitos de energía para esta crimpadora?

Esta máquina es una crimpadora de capacidad de 1,5 toneladas con una carrera de 30 mm, proporcionando fuerza y profundidad suficientes para una amplia gama de tamaños de terminales. Funciona con un suministro de energía estándar de CA220V y es accionada por un motor eléctrico confiable combinado con el accionamiento por inversor. Esta combinación garantiza crimpados consistentes y de alta precisión, además de ser energéticamente eficiente en comparación con los sistemas hidráulicos de funcionamiento constante.

¿Es esta máquina adecuada para la producción de arneses de cables de alto volumen?

Sí, la Máquina de Crimpar Terminales Silenciosa WPM-1500S está diseñada para durabilidad y eficiencia en la fabricación industrial de arneses de cables. Su operación silenciosa reduce la fatiga del operador, mientras que el accionamiento por inversor permite una velocidad ajustable y un control preciso sobre el ciclo de crimpado. Esto conduce a una calidad consistente, alta repetibilidad y mayor productividad en entornos de producción continua o por lotes.

¿Qué tipos de terminales y tamaños de cable puede manejar?

Con su fuerza de 1,5 toneladas y carrera de 30 mm, la WPM-1500S es lo suficientemente versátil para crimpar una amplia gama de terminales aislados y no aislados, conectores y orejetas. El rango específico de cables (por ejemplo, desde AWG 26 hasta 10) depende del molde de crimpado de terminales intercambiable (troquel) utilizado. Es compatible con juegos de troqueles estándar, lo que permite cambiar de aplicación rápidamente cambiando los troqueles superior e inferior.

¿Cómo beneficia el accionamiento por inversor al proceso de crimpado?

El accionamiento por inversor integrado es un beneficio central, ya que ofrece una velocidad de motor ajustable para un control preciso del descenso y ascenso del pistón. Esto permite a los operadores optimizar el ciclo de crimpado para diferentes terminales, reduce el estrés por impacto en la herramienta y mejora la calidad general del crimpado. Además, contribuye a la operación silenciosa de la máquina, al ahorro de energía y a un mantenimiento reducido al eliminar la necesidad de una unidad de potencia hidráulica o un sistema neumático ruidoso.