Máquina de engarce con sello de agua AWG28-14 WPM-078H

Model No. WPM-078H



SPECIFICATIONS

Modelo	WPM-078H
Alimentación	AC220V / 50/60 Hz
Capacidad	2000 ~ 3000 piezas/h (L=150 mm)
Rango de alambre	0.3 ~ 2.5 mm^2 (AWG28 - AWG14)
Longitud de corte	45-3000 mm (personalizable)
Precisión de corte	0.5 mm + (longitud de corte x 0.2%)
Longitud de pelado	0.5-8 mm (personalizable)
Aplicadores	OTP, europeo, coreano
Carrera de prensado	30 mm (40 mm opcional)
Presión de aire	5-6 kgf/cm^2

La WPM-078H corta el conductor, pela ambos extremos y engarza uno o los dos extremos mientras empuja un sello de agua sobre el conductor en la posición de engarce. Los sellos se alimentan desde el tazón vibratorio de la parte posterior del bastidor y se insertan en el mismo ciclo, de modo que la pieza sale con el sello asentado detrás del terminal.

Los sellos de agua son piezas pequeñas y sensibles a la orientación que normalmente se colocan a mano después del engarce, y un sello faltante o invertido solo se detecta en la prueba de fugas. Alimentarlos desde el tazón elimina esa etapa manual y mantiene constante la posición del sello de una pieza a otra.

La sección de conductor es de 0.3-2.5 mm2 (AWG28-AWG14) con longitudes de corte desde 45mm, el mínimo más corto de este grupo, y una producción de 2000-3000 pcs/h a 150mm. Puede seleccionarse engaste en un lado o en ambos; cuando la unión se cubre con tubo termorretráctil en lugar de sello de agua, se emplea la wpm-068 o la WPM-006S.

Características principales

1. Corte, pelado de ambos extremos, engaste e inserción de sellos de agua en un ciclo, con engaste en un lado o en ambos seleccionable.

2. El tazón vibratorio alimenta los sellos a la estación de inserción y elimina la colocación manual.

3. Sección del conductor 0.3-2.5 mm2, AWG28-AWG14.

4. Longitud de corte 45-3000mm, el mínimo más corto de la gama; capacidad de 2000-3000 pcs/h a 150mm.

5. Se aceptan aplicadores OTP, europeos y coreanos; carrera de engaste de 30mm y 40mm opcional.

6. Precisión de corte 0.5mm + 0.2%; longitud de pelado 0.5-8mm; suministro de aire de 5-6 kgf.

Especificaciones técnicas

Parámetro	Especificación
Modelo	WPM-078H
Alimentación	AC220V / 50-60Hz
Sección del conductor	0.3-2.5 mm2, AWG28 - AWG14
Funciones	Corte, pelado de ambos extremos, engaste en un lado/ambos lados e inserción de sello de agua
Longitud de corte	45-3000mm (personalizable)
Precisión de corte	0.5mm + longitud de corte x 0.2%
Longitud de pelado	0.5-8mm (personalizable)
Capacidad	2000-3000 pcs/h (L=150mm)
Carrera de engaste	30mm (40mm opcional)
Aplicador	OTP, europeo, coreano
Presión de aire	5-6 kgf

Aplicaciones

— Arneses automotrices estancos: conductor de 0.5-2.5 mm2 con terminales aislados y sellos de agua de goma.

— Cables de iluminación exterior y de bombas con uniones engarzadas selladas.

— Arneses de equipos marinos y agrícolas que utilizan conectores con sello de agua.

— Cables de electrodomésticos para zonas húmedas o de lavado, con terminales de ojo y horquilla sellados.

— Cables de sensores que requieren un sello unipolar en uno o en ambos extremos.











Product Images



FAQ

¿Cuál es la función principal de la Máquina Automática de Crimpado de Alambres e Inserción de Sello de Agua WPM-078H?

La WPM-078H es una máquina industrial totalmente automática diseñada para optimizar la producción de arneses de cable. Su función principal es crimpar simultáneamente ambos extremos de un alambre e insertar sellos de agua en una sola operación integrada. Esta automatización mejora significativamente la eficiencia y la consistencia en los procesos de fabricación que requieren conexiones impermeables o selladas ambientalmente.

¿Qué especificaciones de alambre puede manejar la máquina WPM-078H?

La WPM-078H es versátil y maneja una amplia gama de especificaciones de alambre. Puede procesar alambres con un área de sección transversal de 0.3 a 2.5 milímetros cuadrados (mm^2). Además, puede cortar alambres a longitudes precisas que van desde 45 mm hasta 3000 mm, lo que la hace adecuada para un amplio espectro de aplicaciones de arneses de cable en los sectores automotriz, de electrodomésticos y de control industrial.

¿Cuál es la velocidad de producción de esta máquina automática de crimpado de alambres?

La WPM-078H ofrece capacidades de producción de alta velocidad, procesando entre 2000 y 3000 piezas por hora. Esta tasa de producción la convierte en una solución ideal para entornos de fabricación de volumen medio a alto, ayudando a reducir costos laborales, minimizar errores humanos y cumplir con exigentes cronogramas de producción para ensamblajes de arneses de cable.

¿Cómo beneficia la WPM-078H a la fabricación de arneses de cable?

Esta máquina proporciona múltiples beneficios clave: automatiza dos pasos críticos (crimpado y sellado) en un proceso fluido, garantizando calidad consistente e impermeabilidad confiable. Aumenta la productividad con su alta velocidad, reduce la mano de obra manual y minimiza el desperdicio de material mediante corte y crimpado precisos. Su confiabilidad y consistencia son ideales para producir arneses de cable duraderos y de alta calidad para equipos automotrices, marinos y al aire libre.

¿Es la WPM-078H adecuada para procesar alambres precortados, o incluye corte de alambre?

La WPM-078H es una máquina de procesamiento de alambres totalmente integrada. Incluye corte automático de alambre como parte de su ciclo. La máquina mide, corta el alambre a la longitud programada (45-3000 mm), pela los extremos si es necesario, y luego procede a crimpar terminales e insertar sellos de agua automáticamente. Esta automatización de extremo a extremo elimina la necesidad de etapas separadas de corte y preprocesamiento.