Peladora neumática rotativa de cable ø10-50 mm WPM-X600

Model No. WPM-X600



SPECIFICATIONS

Modelo	WPM-X600
Sistema de Control	Controlador dedicado
Método de Pelado	Pelado rotativo
Carrera	0-300 mm
Voltaje	220V 50-60 Hz
Presión de Aire	0.5-0.7Mp
Potencia	200W
Diámetro de Pelado	ø10-ø50mm
Tolerancia de Pelado	±0.2
Velocidad	20-40pcs/min
Tamaño	1000x450x350mm
Peso	80 kg

La WPM-X600 es una peladora neumática rotativa concebida para cable de 10-50 mm de diámetro exterior. Un cabezal de pelado rotativo se cierra alrededor del cable y retira el aislamiento en una longitud definida por una carrera de 0-300 mm, a 20-40 piezas por minuto. La máquina funciona con 220 V 50/60 Hz, accionamiento de 200 W y aire de taller a 0.5-0.7 MPa.

La cuchilla orbita alrededor del eje del cable en lugar de cerrarse recta sobre él, de modo que la profundidad de incisión es idéntica en todos los puntos de la circunferencia. Esa es la diferencia frente a una cuchilla recta o un cuchillo manual en cable DC de 50 mm, donde la profundidad cambia con el ángulo del operador y el conductor se marca con facilidad. La tolerancia de pelado se mantiene en ±0.2 mm, y el cilindro neumático aplica una fuerza de sujeción constante en lugar de un resorte o la presión de la mano.

Dentro del rango, la WPM-28 trabaja cable coaxial y semiblando de 0.3 a 6.99 mm en nueve pasos programables, mientras que la WPM-X600 cubre solo el extremo grande y pela por carrera en lugar de por programas de pasos almacenados. La cortadora neumática WPM-C50 comparte la capacidad de 50 mm pero solo corta, sin pelar.

Características principales

1. Cabezal de pelado rotativo: la cuchilla recorre el eje del cable y mantiene la profundidad de incisión uniforme en toda la circunferencia dentro de ±0.2 mm.

2. Carrera de 0-300 mm que define la longitud de pelado en una pasada, incluidas ventanas alejadas del extremo del cable.

3. Diámetro de pelado ø10-ø50 mm, que cubre los tamaños de cable de bus DC y de paquete de baterías usados en conjuntos de nueva energía.

4. Sujeción neumática a 0.5-0.7 MPa que mantiene la fuerza de agarre constante durante un turno, independiente de la fuerza del operador.

5. Producción de 20-40 pcs/min, equivalente a 1,200-2,400 piezas por hora desde una sola estación.

6. Controlador dedicado con panel LCD en el extremo del cabezal y filtro-regulador con electroválvula en la parte posterior; 200 W, 220 V, 80 kg sobre una base de 1000×450×350 mm con asas de elevación.

Especificaciones técnicas

Parámetro	Especificación
Modelo	WPM-X600
Tipo de máquina	Peladora neumática rotativa de cable
Sistema de control	Controlador dedicado con LCD
Método de pelado	Pelado rotativo
Diámetro de pelado	ø10-ø50 mm
Longitud de pelado (carrera)	0-300 mm
Tolerancia de pelado	±0.2 mm
Velocidad	20-40 pcs/min
Presión de aire	0.5-0.7 MPa
Potencia	200 W
Voltaje	220 V, 50/60 Hz
Dimensiones	1000×450×350 mm
Peso	80 kg

Aplicaciones

— Arneses de bus DC y paquete de baterías de vehículo eléctrico: cable XLPE y de silicona de 10-50 mm de diámetro exterior, retirada de cubierta antes del engaste del terminal

— Conjuntos de cargadores y armarios de almacenamiento de energía: pelado de cubierta exterior en las entradas de conector

— Cableado de distribución industrial y aparamenta: preparación de extremos en conductores de gran sección

— Cable de soldadura y montaje de puentes pesados: retirada de cubierta en las terminaciones

— Conductores de motor y generador: pelado de aislamiento en cable flexible de goma

Product Images







FAQ

¿Cuál es la aplicación principal de la Máquina de Pelado Rotatorio Neumático de Alambre JINGWEI WPM-X600?

La WPM-X600 está diseñada para el pelado de alta eficiencia del aislamiento de alambres y cables en entornos industriales. Es ideal para la fabricación de arneses de cable, cableado automotriz, producción de electrodomésticos y cualquier aplicación que requiera un procesamiento de alambre preciso, repetible y con daño mínimo al conductor.

¿Cómo beneficia la operación neumática al proceso de pelado de alambre?

La operación neumática proporciona potencia consistente y confiable para la acción de pelado rotatorio. Garantiza un rendimiento suave y de alta velocidad adecuado para líneas de producción continua, reduce los riesgos de sobrecalentamiento del motor y ofrece una operación más limpia y sin chispas, ideal para entornos donde la seguridad eléctrica es una prioridad.

¿Qué tipos y tamaños de alambre puede manejar la WPM-X600?

La WPM-X600 es versátil y puede procesar una amplia gama de tipos de alambre, incluyendo PVC, caucho y otros aislamientos comunes. Está diseñada para manejar varios calibres de alambre; para capacidades de tamaño específicas, recomendamos consultar las especificaciones técnicas o contactar directamente a JINGWEI para adaptar la máquina a las dimensiones exactas de su alambre.

¿Por qué debería elegir a JINGWEI como fabricante de esta máquina de procesamiento de alambre?

JINGWEI es un fabricante de renombre de China con un fuerte enfoque en la calidad y durabilidad de la maquinaria industrial. Nuestro Pelador Rotatorio Neumático de Alambre está construido con componentes de precisión para una larga vida útil, respaldado por experiencia en ingeniería y soporte al cliente confiable para garantizar que cumpla con las rigurosas demandas de su planta de producción.

¿Cuáles son los requisitos clave de mantenimiento para la WPM-X600 para garantizar su longevidad?

Para mantener un rendimiento óptimo, el mantenimiento regular incluye asegurar un suministro de aire limpio y seco (usando filtros/lubricadores), limpieza periódica de cuchillas de corte y rodillos, y lubricación de partes móviles según el manual. El diseño robusto de la máquina minimiza el tiempo de inactividad, y se recomiendan repuestos genuinos de JINGWEI para cualquier reemplazo para garantizar precisión y seguridad continuas.