Peladora de alambre de cobre esmaltado 0.14-1.33 mm WPM-680B

Model No. WPM-680B



SPECIFICATIONS

Modelo	WPM-680B
Longitud de pelado	1-50 mm
Método de pelado	Cepillo de alambre de acero
Tamaño del alambre	0,14-1,33 mm
Método de ajuste	Escritorio, eléctrico
Montaje	Fijo en la mesa
Tipo de cable conductor	Simple o múltiple
Fuente de alimentación	AC220V
Dimensiones	480 * 350 * 320 mm

La WPM-680B elimina el esmalte del alambre de cobre de 0.14-1.33 mm mediante un cepillo de alambre de acero, sobre una longitud de pelado de 1-50 mm. El cepillo lo acciona un motor sobre una base fijada a la mesa, y en una sola presentación se pueden pelar uno o varios conductores.

Por debajo de unos 0.2 mm, las peladoras de cuchilla cortan el cobre con tanta frecuencia como el esmalte, y una sola muesca basta para romper el conductor en el carrete. La 680B utiliza un cepillo de alambre de acero giratorio en lugar de cuchilla: el esmalte se elimina por abrasión y la sección de cobre queda intacta. La longitud de pelado se ajusta según la profundidad con que se introduce el alambre en el cepillo, hasta 50 mm.

Las WPM-6P y WPM-02A emplean cuchillas de acero al tungsteno y parten de 0.35 mm, por encima del rango en que se necesita la 680B. La WPM-0316 manual cubre 0.3-2.5 mm, pero debe sostenerse contra la pieza. La 680B es la unidad fija para alambre fino en volumen, donde el alambre se lleva al cepillo.

Características principales

1. Rango: cobre esmaltado de 0.14-1.33 mm, el extremo fino del rango

2. Método: cepillo de alambre de acero giratorio, eliminación por abrasión sin contacto de cuchilla con el cobre

3. Longitud de pelado: 1-50 mm, ajustada por la profundidad de inserción en el cepillo

4. Número de conductores: uno o varios conductores pelados en una sola presentación

5. Montaje: fijada a la mesa, huella de 480×350×320 mm, alimentación AC220 V

6. Configuración: motor y cepillo en una base común, cepillo alojado en una carcasa con abertura frontal para el alambre

Especificaciones técnicas

Parámetro	Especificación
Modelo	WPM-680B
Tipo de máquina	Peladora de alambre de cobre esmaltado de sobremesa
Sección del conductor	0.14-1.33 mm
Longitud de pelado	1-50 mm
Método de pelado	Cepillo de alambre de acero
Montaje	Fijada sobre la mesa
Tipo de conductor	Uno o varios
Alimentación	AC220 V
Dimensiones	480×350×320 mm

Aplicaciones

— Bobinado de transformadores de medida y pequeñas bobinas: cobre esmaltado de 0.14-0.3 mm, pelado previo a la soldadura

— Conductores de relés y motores de baja potencia: alambre magneto fino, varios conductores pelados en una pasada

— Preparación de conductores de sensores y termopares: alambre de 0.14-0.5 mm, eliminación del esmalte en la unión

— Fabricación de transformadores electrónicos: alambre secundario fino pelado sin pérdida de sección

— Talleres de bobinado que procesan alambre de 0.14-1.33 mm en volumen, donde un hilo con muesca fallaría en el borne

FAQ

¿Qué rango de tamaño de alambre y de longitud de pelado cubre la máquina de sobremesa de pelado de alambre de cobre esmaltado WPM-680B?

La WPM-680B acepta alambre de 0.14 a 1.33 mm y pela longitudes entre 1 y 50 mm. Ese rango cubre el alambre de cobre esmaltado fino utilizado en pequeños transformadores, bobinas y conductores de instrumentos.

¿Cómo elimina el esmalte del alambre de cobre la máquina de pelado de esmalte WPM-680B?

El esmalte se elimina con un cepillo de alambre de acero accionado por el motor de la máquina. Una cuchilla de decapado de pintura y un microinterruptor forman el resto de los componentes clave, proporcionando una limpieza mecánica en lugar de un proceso químico o térmico.

¿Qué alimentación y control de velocidad utiliza la peladora de sobremesa WPM-680B?

Funciona con AC220V y utiliza un regulador electrónico progresivo de velocidad. Ese control progresivo permite al operador ajustar la velocidad del cepillo al diámetro del alambre, lo que ayuda a evitar dañar los conductores más finos durante el pelado.

¿Puede la máquina de pelado WPM-680B procesar tanto alambres de conductor simples como múltiples?

Sí. La máquina está diseñada para tipos de alambre de conductor simple o múltiple, por lo que varios conductores pueden prepararse en una sola pasada. Está fijada sobre una mesa y accionada eléctricamente, dejando ambas manos libres para alimentar el alambre.

¿Cuáles son las dimensiones físicas y las aplicaciones típicas de la máquina WPM-680B?

La unidad mide 480 x 350 x 320 mm y es una máquina de sobremesa accionada eléctricamente. Se utiliza en los sectores eléctrico, electrónico, de instrumentación, de transformadores, de electrodomésticos y de herramientas eléctricas, así como en la fabricación y el mantenimiento de bobinas.