Tisch-Lackabziehmaschine für Kupferdraht 0,14-1,33 mm WPM-680B

Model No. WPM-680B



SPECIFICATIONS

Modellnummer	WPM-680B
Abisolierlänge	1-50 mm
Abisoliermethode	Stahldrahtbürste
Drahtgröße	0,14-1,33 mm
Einstellmethode	Desktop, elektrisch
Montage	fest auf der Tischplatte
Anschlusskabeltyp	Einzeln oder mehrfach
Stromversorgung	AC220V
Messung	480 * 350 * 320 mm

Der WPM-680B entfernt Lack von Kupferdraht mit 0,14–1,33 mm mit einer Stahlbürste, über eine Abisolierlänge von 1–50 mm. Die Bürste wird von einem Motor auf einem Sockel angetrieben, der auf der Tischplatte befestigt ist, und einzelne oder mehrere Adern können in einem Durchgang zugeführt werden.

Unter etwa 0,2 mm schneiden Klingenabisolierer ebenso oft in das Kupfer wie in den Lack, und eine einzige Kerbe genügt, um die Ader am Spulenkörper zu brechen. Der 680B verwendet eine rotierende Stahlbürste statt einer Klinge: Der Lack wird abgetragen, während der Kupferquerschnitt unverändert bleibt. Die Abisolierlänge ergibt sich daraus, wie weit der Draht in die Bürste geschoben wird, bis 50 mm.

WPM-6P und WPM-02A verwenden Wolframstahlklingen und beginnen bei 0,35 mm, also oberhalb des Bereichs, in dem der 680B benötigt wird. Der handgeführte WPM-0316 deckt 0,3–2,5 mm ab, muss aber gegen die Arbeit gehalten werden. Der 680B ist das feste Gerät für feinen Draht in Serie, bei dem der Draht zur Bürste gebracht wird.

Hauptmerkmale

1. Bereich: 0,14–1,33 mm lackiertes Kupfer, das feine Ende des Spektrums.

2. Verfahren: rotierende Stahlbürste, abrasiver Abtrag ohne Klingenkontakt am Kupfer.

3. Abisolierlänge: 1–50 mm, über die Eintauchtiefe in die Bürste bestimmt.

4. Adernzahl: einzelne oder mehrere Adern in einer Zuführung abgezogen.

5. Montage: auf der Tischplatte befestigt, Stellfläche 480×350×320 mm, Versorgung AC 220 V.

6. Aufbau: Motor und Bürste auf einem Sockel, Bürste in einem Gehäuse mit Frontöffnung für den Draht.

Technische Daten

Parameter	Spezifikation
Modell	WPM-680B
Maschinentyp	Tisch-Lackabziehmaschine für Kupferdraht
Drahtgröße	0,14–1,33 mm
Abisolierlänge	1–50 mm
Abisolierverfahren	Stahlbürste
Montage	Auf der Tischplatte befestigt
Aderntyp	Einzeln oder mehrere
Stromversorgung	AC 220 V
Abmessungen	480×350×320 mm

Anwendungen

— Messwandler und kleine Spulenwicklungen: 0,14–0,3 mm lackiertes Kupfer, Abziehen vor dem Verlöten.

— Spulenanschlüsse von Relais und Kleinmotoren: feiner Magnetdraht, mehrere Adern in einem Durchgang abgezogen.

— Vorbereitung von Sensor- und Thermoelementadern: Draht 0,14–0,5 mm, Lackabtrag an der Verbindungsstelle.

— Fertigung elektronischer Transformatoren: feiner Sekundärdraht ohne Querschnittsverlust abgezogen.

— Wickelbetriebe, die 0,14–1,33 mm Draht in Serie verarbeiten, wo eine angeritzte Litze an der Klemme versagen würde.

FAQ

Welchen Drahtgrößen- und Abisolierlängenbereich deckt die Desktop-Abisolirmaschine WPM-680B für lackierten Kupferdraht ab?

Die WPM-680B nimmt Draht von 0.14 bis 1.33 mm auf und isoliert Längen zwischen 1 und 50 mm ab. Dieser Bereich deckt den feinen lackierten Kupferdraht ab, der in kleinen Transformatoren, Spulen und Messgeräteleitungen verwendet wird.

Wie entfernt die Lack-Abisolirmaschine WPM-680B den Lack vom Kupferdraht?

Der Lack wird mit einer Stahldrahtbürste entfernt, die vom Motor der Maschine angetrieben wird. Eine Lackabschabklinge und ein Mikroschalter bilden die weiteren Hauptkomponenten und ergeben eine mechanische Reinigung statt eines chemischen oder thermischen Verfahrens.

Welche Stromversorgung und welche Drehzahlregelung verwendet der Desktop-Abisolierer WPM-680B?

Er arbeitet mit AC220V und verwendet einen elektronischen Stufenlosregler. Diese stufenlose Steuerung erlaubt es, die Bürstendrehzahl auf den Drahtdurchmesser abzustimmen, was Schäden an feineren Leitern beim Abisolieren vermeidet.

Kann die Abisolirmaschine WPM-680B sowohl einzelne als auch mehrere Anschlussdrähte verarbeiten?

Ja. Die Maschine ist für Einzel- oder Mehrfach-Anschlussdrahttypen ausgelegt, sodass mehrere Leitungen in einem Durchgang vorbereitet werden können. Sie ist auf einer Tischplatte fixiert und elektrisch angetrieben, sodass beide Hände zum Zuführen des Drahtes frei bleiben.

Wie lauten die physischen Abmessungen und die typischen Anwendungen der Maschine WPM-680B?

Das Gerät misst 480 x 350 x 320 mm und ist eine elektrisch angetriebene Tischmaschine. Es wird in den Bereichen Elektrik, Elektronik, Messtechnik, Transformatoren, Haushaltsgeräte und Elektrowerkzeuge sowie in der Spulenfertigung und -wartung eingesetzt.