Automatische Kabelabisoliermaschine 0,1–8 mm² WPM-09D

Model No. WPM-09D



SPECIFICATIONS

Modellnummer	WPM-09D
Drahtquerschnitt	0.1-8.0 mm²
Rohrdurchmesser	10 mm
Abisolierlänge Kopfseite	0-50 mm
Abisolierlänge Heckseite	0-50 mm
Schnittlänge	1-9999 mm
Abmessungen	39 * 35 * 25 cm

Die WPM-09D ist eine automatische Kabel-Schneid- und Abisoliermaschine für isolierte Leitungen von 0,1 bis 8,0 mm². Die Leitung wird über einen Kanal von 10 mm zugeführt, auf jede Länge von 1 bis 9.999 mm geschnitten und am Kopfende bis 50 mm sowie am Ende bis 50 mm abisoliert.

Manuelles Schneiden und Abisolieren von 8-mm²-Kabel erzeugt zwei Fehler, die erst nachgelagert auffallen: Längen, die über eine Charge um mehrere Millimeter streuen, und angeschnittene Litzen dort, wo das Handwerkzeug zu tief schließt. Die 09D positioniert den Vorschub auf die programmierte Länge, schließt die Klinge an jedem Ende auf die eingestellte Tiefe und wiederholt diesen Zyklus für den gesamten Lauf, sodass die hundertste Leitung der ersten entspricht. Die Abisoliertiefe ist ein gespeicherter Wert und keine Lehre, die der Bediener nach Augenmaß setzt; dieselben zwei Zahlen lassen sich für den nächsten Auftrag desselben Teils abrufen.

Die 09D ist das Basismodell der 09-Serie und der einfachste Einstieg in die Plattform mit 39 x 35 x 25 cm. Sie führt Bereich 0,1–8,0 mm², 10-mm-Kanal und 0–50 mm Abisolierung der 09JE; die 09JE2 darüber ergänzt 10 mm², 80 mm Abisolierung und 100.000 mm Schnitt im gleichen Gehäuse. Für Zwei-Leiter- oder Flachmaterialarbeiten übernehmen 09F und 09B bei 0,1–2,5 mm² mit 11 Mittelabisolierstellen.

Hauptmerkmale

1. Bereich 0,1–8,0 mm² durch einen 10-mm-Kanal, einschließlich Installationsleitung mit 6 mm² und 8 mm².

2. Schnittlänge 1–9.999 mm programmierbar, Kopf- und Ende-Abisolierung jeweils von 0 bis 50 mm einstellbar.

3. Kopf- und Ende-Abisoliertiefe sind gespeicherte Werte; ein Wiederholauftrag läuft mit denselben zwei Zahlen ohne Probeleitung.

4. Ein Zyklus liefert eine fertige Leitung – messen, schneiden, beide Enden abisolieren, ausgeben – ohne zweiten Handgriff zwischen Schneiden und Abisolieren.

5. Das Chassis mit 39 x 35 x 25 cm belegt etwa die Stellfläche eines A3-Blattes, sodass die Maschine neben eine vorhandene Crimppresse passt.

6. Der 10-mm-Kanal nimmt 8-mm²-Kabel ohne vorheriges Richten auf; dort entsteht der größte Teil des Längenfehlers bei manuell zugeführten Läufen.

Technische Daten

Parameter	Spezifikation
Modell	WPM-09D
Maschinentyp	Automatische Kabel-Schneid- und Abisoliermaschine
Leiterquerschnitt	0,1–8,0 mm^2
Kanaldurchmesser	10 mm
Abisolierlänge (Kopf)	0–50 mm
Abisolierlänge (Ende)	0–50 mm
Schnittlänge	1–9.999 mm
Abmessungen	39 x 35 x 25 cm

Anwendungen

— Kabelkonfektion: Leitungen 0,5–6 mm^2 für Schaltschränke auf 200–1.000 mm geschnitten, beidseitig 10 mm abisoliert.

— Vorbereitung von Installationsleitung: 6-mm^2- und 8-mm^2-Einaderleitung auf 1–3 m für Verteileranschlüsse geschnitten.

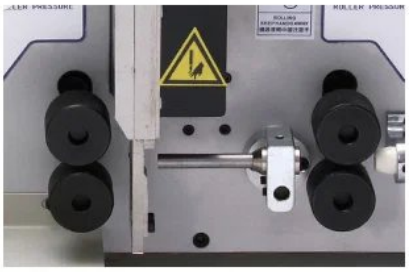
— Trafo- und Netzteilzuleitungen: 1–4 mm^2 geschnitten und für die Klemmenzuführung abisoliert.

— Instandhaltungswerkstätten: Ersatzleitungen auf Länge gefertigt statt aus einem vorkonfektionierten Sortiment entnommen.

— Kleinserien-Baumgruppen mit 20–200 Stück pro Teilenummer, bei denen sich eine eigene Automatiklinie nicht amortisiert.





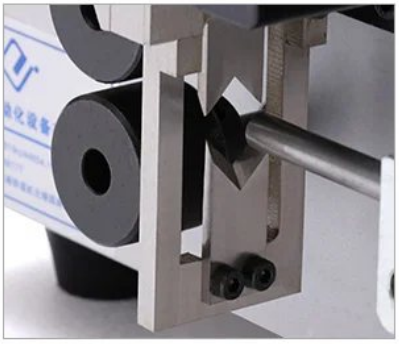


LCD Screen with Programable Setting

Different modes and fast production setup for different applications.

4-Wheel Driving

Ensure the smooth cutting and stripping process.



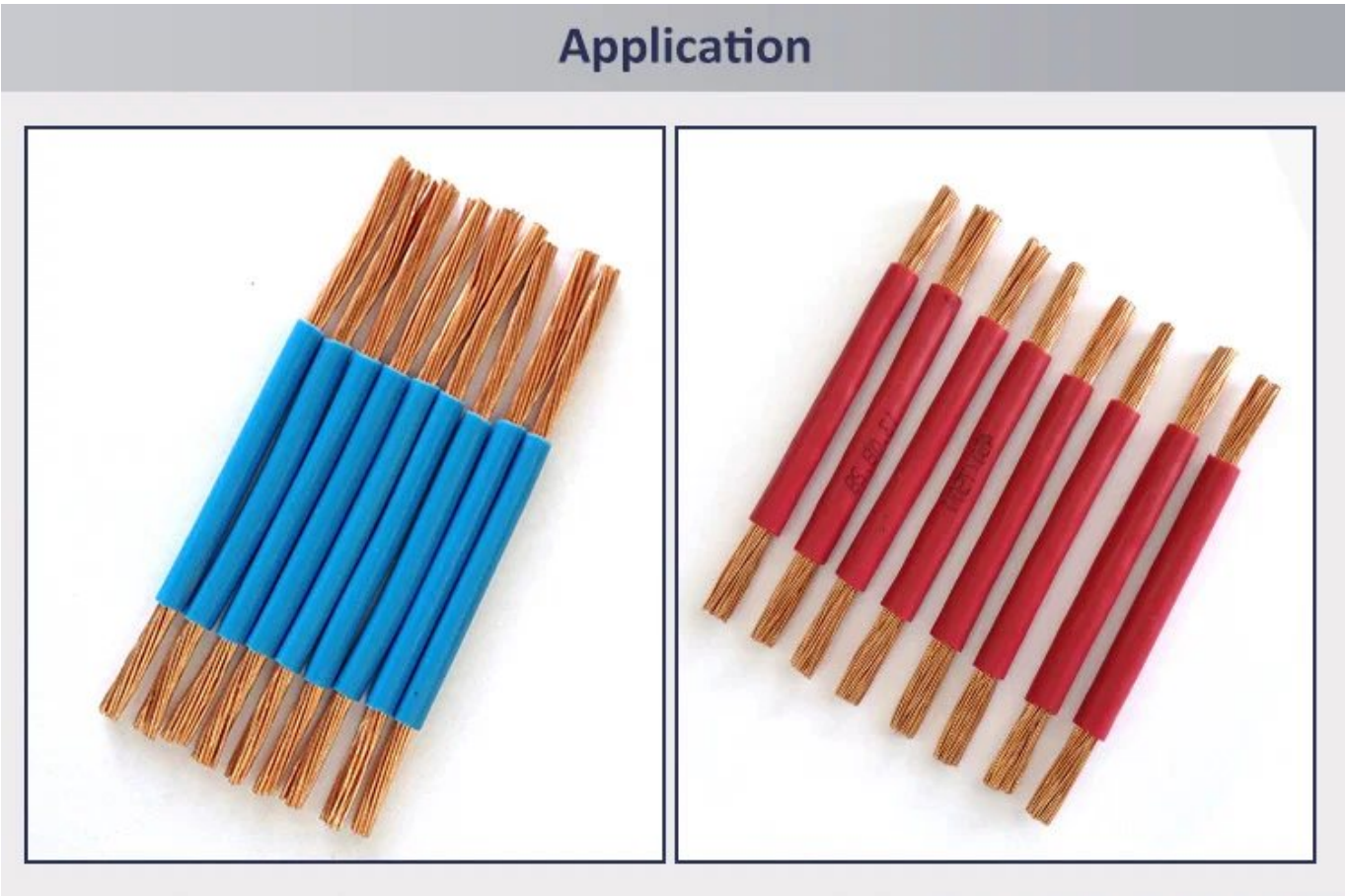


High Speed and Steady Blades

Tungsten steel material is selected.

Standard Parts Prepared

Protective cover, optional guide tubes and pratical toolings.



FAQ

Welchen Drahtgrößenbereich kann die WPM-09D Automatische Kabelabisolier- und Schneidemaschine verarbeiten?

Die WPM-09D ist für die hochpräzise industrielle Verarbeitung von Drähten im Bereich von 0,1 bis 8,0 Quadratmillimetern (qmm) ausgelegt. Diese breite Kapazität macht sie für eine Vielzahl von Anwendungen geeignet, von empfindlicher Elektronik bis hin zu robusteren Stromkabeln innerhalb der Kabelbaummontage.

Wie präzise ist die Schneid- und Abisoliellänge bei diesem automatischen Abisoliergerät?

Diese Maschine bietet außergewöhnliche Präzision mit einem programmierbaren Schneidlängenbereich von 1 mm bis 9999 mm. Die digitale Steuerung gewährleistet konsistente, wiederholbare Ergebnisse für jedes Stück, was für die Aufrechterhaltung der Qualität und die Reduzierung von Abfall in der Kabelbaum-Serienfertigung entscheidend ist.

Was sind die Hauptvorteile der Verwendung der WPM-09D für die industrielle Kabelverarbeitung?

Die Hauptvorteile sind eine deutlich gesteigerte Produktionseffizienz, eine gleichbleibend hohe Ausgabequalität und reduzierte Arbeitskosten. Durch die Automatisierung des Abisolier- und Schneideprozesses werden menschliche Fehler minimiert, der Durchsatz erhöht und sichergestellt, dass jedes Kabel exakt den Spezifikationen entspricht, wodurch Ihr gesamter Kabelbaum-Fertigungsablauf optimiert wird.

Ist die WPM-09D für Hochvolumen-Produktionsumgebungen geeignet?

Ja, absolut. Die WPM-09D ist als industrielle Kabelbaumausrüstung speziell für Hochvolumen- und sich wiederholende Aufgaben konzipiert. Ihr automatischer Betrieb, schnelle Zykluszeiten und zuverlässige Leistung machen sie zu einer idealen Investition für Hersteller, die ihre Produktion steigern, die Konsistenz verbessern und eine schnellere Kapitalrendite erzielen möchten.

Welche Arten von Operationen kann die WPM-09D durchführen?

Diese Maschine ist eine vollautomatische Abisolier- und Schneidemaschine. Sie führt zwei Kernfunktionen gleichzeitig aus: Sie schneidet Drähte präzise auf eine eingestellte Länge und entfernt dann die Isolierung an einem oder beiden Enden sauber auf eine voreingestellte Tiefe, alles in einem nahtlosen, automatisierten Zyklus, der für die nächste Stufe der Kabelbaummontage bereit ist.