# Kabelwickelmaschine mit Touchscreen 50–300 mm WPM-2009L

Model No. WPM-2009L




**SPECIFICATIONS**

| | |
|---|---|
| **Modellnummer** | WPM-2009L |
| **Spannung** | AC220V/50 Hz oder AC110V/60 Hz |
| **Wicklungslängenbereich** | angepasst |
| **Wicklungszahlen** | Präsentation |
| **Abmessungen** | L485×W420×H340mm |
| **Wickelgeschwindigkeit** | angepasst |
| **Wickelstangenabstand** | 50-300 mm (anpassbar) |

Die WPM-2009L wickelt Kabel und Schlauch mit regelbarer Geschwindigkeit und regelbarer Wickellänge zu Wickeln und hält dabei eine voreingestellte Windungszahl pro Wickel. Der Wickelstababstand von 50 bis 300 mm bestimmt die Wickelbreite, sodass eine Maschine schmale Wickel und breite, flache Wickel abdeckt. Der Wickel wird per Fußpedal freigegeben, sodass beide Hände während der Wickelbildung an der Leitung bleiben.

Wickeln von Hand bindet einen Bediener über den gesamten Wickel, und das Ergebnis hängt von Handgelenkgeschwindigkeit und Reichweite ab. Die 2009L treibt das Wickeln mit fester Geschwindigkeit und stoppt bei der eingestellten Windungszahl; der Hersteller gibt eine Senkung der Arbeitskosten um 75 % gegenüber manuellem Wickeln an. Wickelbreite und Länge ergeben sich aus den Maschineneinstellungen und nicht daraus, wie der Bediener die Leitung hält.

Sie ist die größere der beiden 2009-Ausführungen: 485 x 420 x 340 mm mit Touchscreen, Fußpedalauslösung und 50–300 mm Stababstand, mit kundenspezifischen Wickelgrößen auf Anfrage, gegenüber der 400 x 280 x 400 mm großen Tastaturausführung. Keines der Modelle bindet; für Wickel und Bindung in einem Zyklus ist die 212-Serie der nächste Schritt, die dem Wickelkopf einen Bindekopf hinzufügt.

## Hauptmerkmale

**1.** Wickelstababstand 50–300 mm, der Wickelbreite und Wickeldurchmesser festlegt.

**2.** Wickelgeschwindigkeit und Wickellänge einstellbar, Windungszahl voreingestellt.

**3.** Fußpedalauslösung des Wickels, sodass beide Hände während des Wickelns am Kabel bleiben.

**4.** Parametereingabe am Touchscreen; kundenspezifische Wickelgrößen auf Anfrage.

**5.** Nur Wickeln – kein Bindekopf; Kombination mit einer separaten Bindestation oder Handbindung.

**6.** AC 220 V 50 Hz oder AC 110 V 60 Hz; Tischgestell mit 485 x 420 x 340 mm.

## Technische Daten

| Parameter | Spezifikation |
|---|---|
| **Modell** | WPM-2009L |
| **Funktion** | nur Wickeln (kein Binden) |
| **Wickelstababstand** | 50–300 mm |
| **Wickellängenbereich** | einstellbar |
| **Windungszahl** | voreingestellt |
| **Wickelgeschwindigkeit** | einstellbar |
| **Spannung** | AC 220 V 50 Hz oder AC 110 V 60 Hz |
| **Abmessungen** | 485 x 420 x 340 mm |
| **Sonderausführung** | verfügbar |

## Anwendungen

— Wickeln von Kabel und Schlauch: flexibles Kabel und Schlauch auf feste Breite und festen Durchmesser wickeln.

— Fertigung von Netzkabeln: Anschlussleitungen vor dem Bündeln, Beuteln oder Kartonnieren wickeln.

— Kundenspezifische Wickel für OEM: nicht standardisierte Wickelgrößen aus gespeicherten Einstellungen.

— Kabeldistribution: Großlängen zu verkaufsfähigen Wickeln fester Breite umwickeln.

— Geräte- und Anlagenbauer: gelieferte Leitungen für Kommissionierung und Versand wickeln.


3 kind of motor for you choose
NU
8
12
18
2DM2280



























## FAQ

**Welche Arten von Materialien kann die WPM-2009L automatische Kabelaufwickelmaschine verarbeiten?**

Die WPM-2009L ist für die industrielle Drahtverarbeitung konzipiert und kann effizient eine Vielzahl flexibler Materialien aufwickeln, einschließlich elektrischer Drähte, Kabel, Schläuche und Seile. Ihre einstellbaren Geschwindigkeits- und Spannungseinstellungen machen sie vielseitig für verschiedene Durchmesser und Materialtypen, die üblicherweise bei der Kabelbaummontage und der allgemeinen Fertigung verwendet werden.

**Wie verbessert der automatische Fußpedalbetrieb die Produktivität?**

Das integrierte Fußpedal ermöglicht es dem Bediener, den Aufwickelprozess freihändig zu starten und zu stoppen, was schnellere Zykluszeiten und einen sichereren Betrieb ermöglicht. Diese Funktion, kombiniert mit der automatischen Wickelfunktion der Maschine, optimiert den Arbeitsablauf erheblich und ist ein Schlüsselfaktor für die Reduzierung der manuellen Arbeitskosten um bis zu 75 % im Vergleich zu manuellen Aufwickelmethoden.

**Können die Wickellänge und die Wickelgeschwindigkeit an dieser Maschine eingestellt werden?**

Ja, die WPM-2009L Kabelaufwickelmaschine bietet vollständig einstellbare Geschwindigkeit und voreingestellte Längensteuerung. Sie können die Drehgeschwindigkeit für verschiedene Materialien präzise kalibrieren und die gewünschte Wickellänge für gleichmäßige, einheitliche Chargen einstellen. Diese Anpassungsfähigkeit ist entscheidend, um spezifische Produktionsanforderungen zu erfüllen und hochwertige, wiederholbare Ergebnisse zu gewährleisten.

**Was sind die Hauptvorteile der Verwendung einer automatischen Kabelwickelmaschine wie der WPM-2009L?**

Die Hauptvorteile umfassen erhebliche Arbeitskosteneinsparungen, erhöhte Wickelgeschwindigkeit und -konsistenz sowie reduzierte Ermüdung der Arbeiter. Diese industrielle Drahtwickelmaschine automatisiert eine repetitive manuelle Aufgabe, minimiert menschliche Fehler und Materialverschwendung. Sie steigert die gesamte Produktionseffizienz, verbessert die Arbeitssicherheit und liefert professionelle, feste Wicklungen, die ideal für Verpackung, Lagerung oder Weiterverarbeitung sind.

**Ist die WPM-2009L für Hochvolumen-Produktionsumgebungen geeignet?**

Absolut. Die WPM-2009L automatische Wickelmaschine ist für industrielle Haltbarkeit und Dauerbetrieb ausgelegt. Ihre robuste Bauweise, kombiniert mit einstellbaren Automatisierungsfunktionen, macht sie zu einer idealen Kabelbaumausrüstungslösung für Werkstätten und Fabriken mit hohem Produktionsvolumen. Sie bewältigt zuverlässig langen Einsatz bei gleichbleibender Präzision und hilft, die Produktionskapazität zu skalieren.