Wickel- und Bandagiermaschine 2–50 mm WPM-301

Model No. WPM-301



SPECIFICATIONS

Modellnummer	WPM-301
Bandbreite	2-50 mm
Drahtdurchmesser	0,1-50 mm
Wickellänge	0-600 mm/Sekunde
Nettogewicht	35 kg
Größe	300 * 350 * 425 mm
Motorleistung	AC220V 50/60 Hz 300 W

Die WPM-301 ist eine Tischeinheit, die Wickeln und Bandagieren für die Baumgruppenmontage verbindet. Sie nimmt Band von 2 mm bis 50 mm Breite auf und verarbeitet Leitung von 0,1 mm bis 50 mm Durchmesser, sodass ein Kopf sowohl einzelne Adern als auch kleine Kabelbündel abdeckt.

Gegenüber dem Bandagieren von Hand führt der motorisierte Kopf mit einer eingestellten Wickellänge von bis zu 600 mm pro Sekunde zu und hält von der ersten bis zur letzten Lage denselben Abstand. Drei gespeicherte Muster – Abzweigwicklung, dichte Wicklung und halbüberlappende Wicklung – bilden an jedem Stück dieselbe Verbindung ab, statt Überlappung und Spannung dem Gefühl des Bedieners zu überlassen.

Innerhalb dieser Gruppe ist die WPM-301 das Modell, das auch Wickel wickelt, und sie hat den weitesten Bandbereich mit 2–50 mm. WPM-303 (84) und WPM-302 (159) bandagieren nur; die WPM-303 ergänzt einen Touchscreen mit unbegrenzter Bandagierlänge, während die WPM-302 ein reiner elektrischer Bandagierer mit 800 mm pro Sekunde ist.

Hauptmerkmale

1. Wickeln und Bandagieren in einem automatischen Zyklus vereint

2. Bandbreite 2–50 mm auf demselben Wickelkopf

3. Leitungsdurchmesser 0,1–50 mm, von einzelnen Adern bis zu gebündeltem Kabel

4. Wickellänge bis 600 mm pro Sekunde mit motorisiertem Vorschub

5. Drei Wickelmuster: Abzweigwicklung, dichte Wicklung, halbüberlappende Wicklung

6. 300-W-Motor an AC 220 V 50/60 Hz; Tischgestell mit 35 kg

Technische Daten

Parameter	Spezifikation
Modell	WPM-301
Funktion	Wickeln und Bandagieren
Bandbreite	2–50 mm

Parameter	Spezifikation
Leitungsdurchmesser	0,1–50 mm
Wickellänge	0–600 mm/Sekunde
Wickelmuster	Abzweig, dicht, halbüberlappend
Nettogewicht	35 kg
Abmessungen	300 x 350 x 425 mm
Motorleistung	AC 220 V 50/60 Hz, 300 W

Anwendungen

— Fahrzeugbaumgruppen – Bandagieren von Abzweigstellen und Spleißen an mehradrigen Motor- und Innenraumkabelbäumen

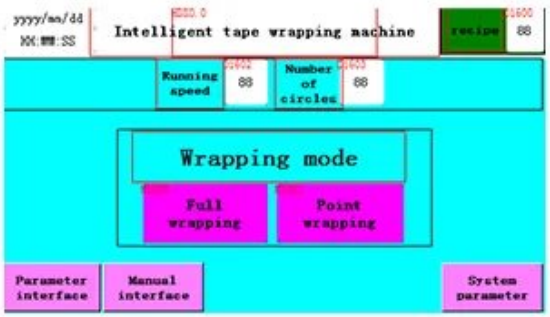
— Geräteverdrahtung – Bandagieren von Leitungsbündeln für Kühlschränke, Waschmaschinen und Klimageräte

— Schaltschrankmontage – Bandagieren geformter Baumgruppen vor dem Einlegen in Gehäuse

— Elektronikfertigung – Bandagieren feiner Leitungen von 0,1 mm und Sensorkabel

— Spulen- und Trafowicklung – Wickeln und Bandagieren kleiner Spulen in einem Arbeitsgang







Touch Screen & Easy Working Mode Change

Press on touch screen to change the working modes between ‘full wrapping’ and ‘spot wrapping’. The wrapping speed and wrapping numbers can be freely changed and set by operator.

Applicable for Wide Range of Industrial Tapes

Application

点缠（停止包扎）Wrap around (stop)



密缠 Dense winding



1/2 重叠缠绕 1/2 overlapping winding



压边缠绕 Pressure side winding



花缠 Flowers wrapped



分支缠绕 Branch winding



合并缠绕 Merge winding



间隔缠绕 Interval winding



Product Images



FAQ

Was sind die Hauptanwendungen der JINGWEI Automatischen Klebeband-Wickelmaschine WPM-301?

Die JINGWEI WPM-301 Automatische Klebeband-Wickelmaschine ist für hocheffiziente industrielle Draht- und Kabelverarbeitung konzipiert. Ihre Hauptanwendungen umfassen das Wickeln von Isolierband, Markierungsband oder Schutzummantelung auf Kabelbäume, Kabelbaugruppen und einzelne Leiter. Sie ist ideal für Hersteller in der Automobil-, Haushaltsgeräte-, Luft- und Raumfahrt- und Unterhaltungselektronikindustrie, die eine konsistente, präzise und dauerhafte Umwicklung für die Kabelbaumproduktion benötigen.

Welche Hauptmerkmale machen die WPM-301 zu einer effizienten Drahtwickelmaschine?

Die WPM-301 bietet mehrere Schlüsselmerkmale für überlegene Effizienz: ein automatisches Zuführ- und Schneidsystem für kontinuierlichen Betrieb, eine einstellbare Klebebandspannungskontrolle für gleichmäßige Wicklungen, eine programmierbare Steuerung (PLC) für präzise Geschwindigkeits- und Längeneinstellungen und eine benutzerfreundliche HMI-Touchscreen-Oberfläche. Ihre robuste Bauweise gewährleistet minimale Ausfallzeiten, während die Hochgeschwindigkeits-Wickelfähigkeit die Produktion im Vergleich zu manuellen Methoden erheblich steigert, was sie zu einer kosteneffektiven Lösung für die Serienproduktion macht.

Wie stellt die JINGWEI WPM-301 präzises und konsistentes Klebebandwickeln sicher?

Präzision wird durch eine Kombination aus fortschrittlicher Mechanik und digitaler Steuerung erreicht. Die Maschine nutzt ein servogetriebenes System für genaues Klebebandvorschub und Schneiden. Bediener können die exakte Wickellänge, Überlappungsprozentsatz und Steigung über die PLC programmieren. Integrierte Sensoren überwachen den Prozess in Echtzeit und stellen sicher, dass jede Wicklung gleichmäßig ist. Dies eliminiert menschliche Fehler und garantiert gleichbleibende Qualität bei jedem Kabel, was entscheidend ist, um strenge Industriestandards zu erfüllen und Materialverschwendung zu reduzieren.

Welche Unterstützung bietet JINGWEI als Hersteller in China mit dieser Kabelwickelmaschine?

JINGWEI, als führender chinesischer Hersteller von Drahtverarbeitungsmaschinen, bietet umfassende Unterstützung für die WPM-301. Dazu gehören detaillierte Betriebsschulungen, gründliche technische Dokumentation (Handbücher, Schaltpläne) und eine Standardgarantie, die Teile und Verarbeitung abdeckt. Wir bieten auch zuverlässigen Zugang zu originalen Ersatzteilen und leisten reaktionsschnelle technische Unterstützung, um minimale Störungen Ihrer Produktionslinie zu gewährleisten. Unser globales Vertriebsnetz ermöglicht eine effiziente Lieferung und lokalen Service, wo verfügbar.

Welche Arten von Klebeband und Kabeldurchmessern kann die Automatische Klebeband-Wickelmaschine WPM-301 verarbeiten?

Die WPM-301 ist sehr vielseitig und kann eine breite Palette von Materialien aufnehmen. Sie ist kompatibel mit verschiedenen Klebebandtypen, einschließlich PVC-, Stoff-, Polyester- und nicht-klebenden Spiralwickelbändern. Die Maschine kann Kabel- oder Kabelbaumdurchmesser typischerweise im Bereich von etwa 2 mm bis 30 mm verarbeiten (die genaue Kapazität kann je nach Band- und Kabelbaumkonfiguration variieren). Die einstellbaren Führungsrollen und programmierbaren Einstellungen ermöglichen schnellen Wechsel zwischen verschiedenen Produktspezifikationen, was ihre Flexibilität für diverse Produktionsläufe erhöht.