Pneumatische Verdrillmaschine für Kabelbäume WPM-19

Model No. WPM-19



SPECIFICATIONS

Modellnummer	WPM-19
Typ	Automatische Teleskop-Zwirnmaschine
Luftdruck	0.15-0.25 MPa/cm²
Leistung	AC 220 V 50 Hz 10 W
Drehgeschwindigkeit	1400 Kreis/s
Verdrillungslänge	5-80 mm (150 mm anpassbar)
Drahtbereich	0,1-2 mm²
Abmessungen	L340×B190×H170 mm
Gewicht	12 kg

Die WPM-19 ist eine pneumatische Verdrillmaschine für die Kabelbaummontage. Sie spannt ein Leiterende in ein Zweibacken-Futter und dreht es auf eine eingestellte Länge; sie deckt 0,1 bis 2 mm² bei Erdungs-, Geflecht- und Isolierdraht ab, mit einer Verdrilllänge von 5 bis 80 mm und einer Verdrillgeschwindigkeit von 1400 Kreisen pro Sekunde.

Von Hand verdrillt ergeben eine Erdungs- oder Drainleitung eine Schlaglänge und ein Endmaß, die mit dem Bediener und der Drahtcharge schwanken. Die WPM-19 ersetzt die Handbewegung durch einen Kopf mit fester Drehzahl und einen Teleskophub: Die Klemme hält die Isolierung, der Kopf dreht mit konstanter Geschwindigkeit, und das Ende stoppt bei der eingestellten Länge. Die zwei Druckknöpfe an der Frontplatte stellen die Klemmkraft auf die Isolierung ein, sodass eine 0,1-mm²-Leitung nicht von der Klemme für eine 2-mm²-Leitung gequetscht wird.

Die WPM-19 verdrillt nur und hat keine Klingen- oder Abisolierstation, wodurch Klingeneinstellung und angeschnittene Litzen aus dem Verdrillvorgang herausbleiben. Gegenüber den anderen Verdrillgeräten dieser Gruppe hat sie die größte Verdrilllänge (5 bis 80 mm, 150 mm auf Anfrage), den kleinsten Leiterquerschnitt (0,1 mm²) und die höchste Drehzahl; WPM-190 und WPM-191 verbinden Abisolieren und Verdrillen für Leitungen von 1,2 bis 3,0 mm, und die WPM-192 bürstet ein Geflechtschild vor dem Verdrillen.

Hauptmerkmale

1. Einend-Verdrillkopf: Je Takt wird ein Leiter in einem Zweibackenfutter gespannt und verdrillt, ohne Bündelung mehrerer Enden.

2. Leiterbereich 0,1 bis 2 mm², der kleinste Querschnitt dieser Gruppe und der Bereich, in dem Handverdrillen am häufigsten Litzen bricht.

3. Verdrilllänge 5 bis 80 mm serienmäßig, 150 mm auf Anfrage, eingestellt über den Teleskophub statt über die Hand des Bedieners.

4. Pneumatischer Antrieb: Eine Luftversorgung von 1,5 bis 2,5 kg/cm² treibt den Verdrillkopf, ein Stromkreis mit AC 220 V 50 Hz und 10 W übernimmt die Steuerung. Der Luftbetrieb hält den Kopf kompakt und den Takt kurz.

5. Nur Verdrillstation, keine Abisolierfunktion: Das Gerät nimmt vorabisolierte Enden auf, sodass Klingenverschleiß und Klingenspalt das Verdrillergebnis nicht beeinflussen.

6. Klemmung: Zwei verstellbare Druckknöpfe an der Frontplatte stellen die Klemmkraft auf die Isolierung ein. Es wird keine Klinge verwendet, an dieser Station ist also keine Schneide einzustellen oder zu tauschen.

Technische Daten

Parameter	Spezifikation
Modell	WPM-19
Typ	Automatische Teleskop-Verdrillmaschine
Leiterbereich	0,1 bis 2 mm^2
Verdrilllänge	5 bis 80 mm (150 mm anpassbar)
Verdrillgeschwindigkeit	1400 Kreise/s
Luftdruck	1,5 bis 2,5 kg/cm^2
Leistung	AC 220 V 50 Hz, 10 W
Abmessungen	L340 x B190 x H170 mm
Gewicht	12 kg
Abisolieren	Nicht enthalten

Anwendungen

— Kabelbaummontage: Erdungs- und Drainleitungen, das abisolierte Ende auf feste Länge verdrillt, bevor es verzinnt oder in einen Ringkabelschuh gecrimpt wird.

— Abschluss von Geflecht- und Schirmkabeln: Das freiliegende Schirmende nach dem Bürsten zu einem verdrillten Pigtail zusammengefasst, vor der Montage von Hülse oder Rückwandgehäuse.

— Schalttafel- und Schaltanlagenverdrahtung: Geräteleitung 0,5 bis 2 mm^2, verdrillte Enden für Schraub- und Federklemmen.

— Automobil- und Geräte-Kabelbaumlinien: kurze Erdungsleitungen, eine Verdrilllänge über die Charge gehalten statt je Bediener schwankend.

— Sensor- und Messleitungen: Drainadern 0,1 bis 0,5 mm^2, bei niedriger Klemmkraft verdrillt, um Litzenbruch am Isolierschnitt zu vermeiden.

FAQ

Was ist die primäre Anwendung der JINGWEI Drahtverdrehmaschine WPM-19?

Die JINGWEI WPM-19 ist eine professionelle Drahtabschlussmaschine, die für die hocheffiziente industrielle Kabelbaumfertigung konzipiert ist. Ihre Hauptanwendung ist das präzise und konsistente Verdrehen von Drahtpaaren oder -gruppen, um sichere Anschlüsse für elektrische Verbindungen in Automobilverkabelungen, Gerätekabelbäumen, Steuerungspaneelen und anderen industriellen Baugruppen zu schaffen, die zuverlässige, automatisierte Drahtverarbeitung erfordern.

Was sind die wichtigsten Merkmale, die die WPM-19 zu einer hochwertigen Drahtverarbeitungslösung machen?

Der Drahtverdreher WPM-19 von JINGWEI ist auf Langlebigkeit und Präzision ausgelegt. Zu den Hauptmerkmalen gehören eine robuste mechanische Konstruktion für den langfristigen industriellen Einsatz, einstellbare Verdrehparameter für verschiedene Drahtstärken und Verdrehlängen, benutzerfreundliche Steuerungen für schnelle Einrichtung und eine konsistente Leistung, die eine gleichmäßige Verdrehqualität gewährleistet, Abfall reduziert und die Produktionseffizienz in Ihren Drahtverarbeitungsprozessen verbessert.

Ist die JINGWEI WPM-19 für verschiedene Drahttypen und -größen geeignet?

Ja, die Drahtverdrehmaschine WPM-19 ist mit Vielseitigkeit im Hinterkopf entwickelt. Sie kann eine Reihe gängiger industrieller Drahttypen und -größen verarbeiten. Für spezifische Kompatibilität mit Ihrer Drahtstärke (AWG/mm^2), Isoliermaterial und erforderlicher Verdrehsteigung empfehlen wir, sich direkt an JINGWEI zu wenden. Unser technisches Team kann detaillierte Spezifikationen und Konfigurationsanleitungen bereitstellen, um sicherzustellen, dass die Maschine Ihren genauen Drahtverarbeitungsanforderungen entspricht.

Warum sollte ich JINGWEI als Hersteller für meine Drahtverdrehmaschine wählen?

Die Wahl von JINGWEI bedeutet eine Partnerschaft mit einem erfahrenen Hersteller, der sich auf industrielle Drahtverarbeitungsmaschinen spezialisiert hat. Wir kombinieren bewährte Ingenieurskunst, zuverlässige Komponentenbeschaffung und strenge Qualitätskontrolle, um effiziente und langlebige Maschinen wie die WPM-19 zu liefern. Unser Engagement für Präzisionsfertigung und Kundensupport stellt sicher, dass Sie eine leistungsstarke Lösung erhalten, die von Experten-Service unterstützt wird, was uns zu einem vertrauenswürdigen Partner für Unternehmen weltweit macht.

Wie kann ich Preise oder technische Spezifikationen für den WPM-19 Drahtverdreher erhalten?

Um detaillierte technische Spezifikationen, Konfigurationsoptionen und ein wettbewerbsfähiges Angebot für die Drahtverdrehmaschine WPM-19 zu erhalten, wenden Sie sich bitte direkt an JINGWEI. Als führender Hersteller bieten wir umfassende Produktinformationen und maßgeschneiderte Lösungen. Kontaktieren Sie unser Vertriebsteam, um Ihr Produktionsvolumen, spezifische Anwendungsanforderungen zu besprechen und eine Beratung oder Demonstration zu vereinbaren. Wir sind bereit, Sie bei der Integration dieser effizienten Drahtverarbeitungsmaschine in Ihren Betrieb zu unterstützen.