Crimpautomat mit Wasserdichtungszuführung WPM-078H

Model No. WPM-078H



SPECIFICATIONS

Modellnummer	WPM-078H
Stromversorgung	AC220V / 50 / 60 Hz
Drahtbereich	0,3 ~ 2,5 mm², AWG28 #-AWG14 #
Schnittlänge	45-3000 mm (anpassbar)
Schnittgenauigkeit	0,5 mm + Schnittlänge x 0,2%
Abisolierlänge	0,5-8 mm (anpassbar)
Kapazität	2000 ~ 3000 Stück/h (L = 150 mm)
Crimphub	30 mm (40 mm optional)
Luftdruck	5-6 kgf
Geeigneter Applikator	OTP-Applikator, europäischer Applikator, Korea-Applikator

WPM-078H schneidet den Draht, isoliert beide Enden ab und crimpt ein oder beide Enden, während eine Wasserdichtung an der Crimpposition auf den Draht geschoben wird. Die Dichtungen werden aus dem Vibrationswendelförderer an der Rückseite des Gestells zugeführt und im selben Zyklus eingeführt, sodass die Ader mit hinter der Klemme sitzender Dichtung austritt.

Wasserdichtungen sind kleine, orientierungsabhängige Teile, die normalerweise nach dem Crimpen von Hand montiert werden, und eine fehlende oder verdrehte Dichtung fällt erst bei der Dichtheitsprüfung auf. Die Zuführung aus dem Förderer beseitigt diesen manuellen Schritt und hält die Dichtungsposition von Ader zu Ader gleich.

Der Bereich reicht von 0,3–2,5 mm² (AWG28–AWG14) mit Schnittlängen ab 45 mm, dem kürzesten Minimum dieser Gruppe, und einer Leistung von 2000–3000 Stück/h bei 150 mm. Ein- oder beidseitiges Crimpen ist wählbar; wo die Verbindung mit Schrumpfschlauch statt mit einer Wasserdichtung abgedeckt wird, kommt der wpm-068 oder WPM-006S zum Einsatz.

Hauptmerkmale

1. Schneiden, beidseitiges Abisolieren, Crimpen und Einführen von Wasserdichtungen in einem Zyklus, mit wählbarem ein- oder beidseitigem Crimpen.

2. Vibrationswendelförderer führt die Dichtungen der Einführstation zu und ersetzt das manuelle Aufsetzen.

3. Drahtbereich 0,3–2,5 mm², AWG28–AWG14.

4. Schnittlänge 45–3000 mm, das kürzeste Minimum der Baureihe; Leistung 2000–3000 Stück/h bei 150 mm.

5. OTP-, europäische und koreanische Applikatoren möglich; Crimphub 30 mm, 40 mm optional.

6. Schnittgenauigkeit 0,5 mm + 0,2 %; Abisolierlänge 0,5–8 mm; Luftversorgung 5–6 kgf.

Technische Daten

Parameter	Spezifikation
Modell	WPM-078H
Leistung	AC 220 V / 50–60 Hz
Drahtbereich	0,3–2,5 mm², AWG28–AWG14
Funktionen	Schneiden, beidseitiges Abisolieren, ein-/beidseitiges Crimpen, Wasserdichtung
Schnittlänge	45–3000 mm (kundenspezifisch)
Schnittgenauigkeit	0,5 mm + Schnittlänge x 0,2 %
Abisolierlänge	0,5–8 mm (kundenspezifisch)
Kapazität	2000–3000 Stück/h (L = 150 mm)
Crimphub	30 mm (40 mm optional)
Applikator	OTP, europäisch, koreanisch
Luftdruck	5–6 kgf

Anwendungen

— Wasserdichte Kabelbäume im Fahrzeug: 0,5–2,5 mm² Draht mit isolierten Klemmen und Gummiwasserdichtungen.

— Außenleuchten und Pumpenleitungen mit abgedichteten Crimpstellen.

— Kabelbäume für Marine- und Landtechnik mit Wasserdichtungs-Steckverbindern.

— Geräteleitungen für feuchte oder spülbeanspruchte Bereiche, mit abgedichteten Ring- und Gabelklemmen.

— Sensorleitungen, die eine Einzeldrahtdichtung an einem oder beiden Enden benötigen.











Product Images



FAQ

Was ist die Hauptfunktion der automatischen Drahtcrimp- und Wasserdichtungseinsetzmaschine WPM-078H?

Die WPM-078H ist eine vollautomatische Industriemaschine, die entwickelt wurde, um die Kabelbaumproduktion zu optimieren. Ihre Hauptfunktion besteht darin, beide Enden eines Drahtes gleichzeitig zu crimpen und Wasserdichtungen in einem einzigen, integrierten Arbeitsgang einzusetzen. Diese Automatisierung steigert die Effizienz und Konsistenz in Fertigungsprozessen, die wasserdichte oder umweltgeschützte Verbindungen erfordern, erheblich.

Welche Drahtspezifikationen kann die WPM-078H Maschine verarbeiten?

Die WPM-078H ist vielseitig und verarbeitet ein breites Spektrum an Drahtspezifikationen. Sie kann Drähte mit einem Querschnittsbereich von 0,3 bis 2,5 Quadratmillimetern (qmm) verarbeiten. Zudem kann sie Drähte auf präzise Längen von 45 mm bis 3000 mm schneiden, was sie für eine breite Palette von Kabelbaumanwendungen in den Bereichen Automobil, Haushaltsgeräte und industrielle Steuerung geeignet macht.

Wie hoch ist die Produktionsgeschwindigkeit dieser automatischen Drahtcrimp-Maschine?

Die WPM-078H bietet Hochgeschwindigkeitsproduktionsfähigkeiten und verarbeitet zwischen 2000 und 3000 Stück pro Stunde. Diese Ausgaberate macht sie zu einer idealen Lösung für mittlere bis hohe Produktionsumgebungen, hilft Arbeitskosten zu senken, menschliche Fehler zu minimieren und anspruchsvolle Produktionspläne für Kabelbaummontagen einzuhalten.

Wie profitiert die Kabelbaumfertigung von der WPM-078H?

Diese Maschine bietet mehrere wesentliche Vorteile: Sie automatisiert zwei kritische Schritte (Crimpen und Abdichten) in einem nahtlosen Prozess, gewährleistet gleichbleibende Qualität und zuverlässige Wasserdichtung. Sie steigert die Produktivität durch ihre hohe Geschwindigkeit, reduziert manuelle Arbeit und minimiert Materialverschwendung durch präzises Schneiden und Crimpen. Ihre Zuverlässigkeit und Konsistenz sind ideal für die Herstellung langlebiger, hochwertiger Kabelbäume für Automobil-, Marine- und Outdoor-Ausrüstung.

Ist die WPM-078H für die Verarbeitung vorgeschnittener Drähte geeignet, oder beinhaltet sie Drahtschneiden?

Die WPM-078H ist eine vollintegrierte Drahtverarbeitungsmaschine. Sie beinhaltet automatisches Drahtschneiden als Teil ihres Zyklus. Die Maschine misst, schneidet den Draht auf die programmierte Länge (45-3000 mm), entfernt bei Bedarf die Enden und fährt dann automatisch mit dem Crimpen von Anschlüssen und dem Einsetzen von Wasserdichtungen fort. Diese End-zu-Ende-Automatisierung macht separate Schneid- und Vorverarbeitungsstufen überflüssig.