Automatische Kristallkopf-Nietpresse für RJ45-Stecker SJM01

Model No. SJM01



SPECIFICATIONS

Spannung	220V, 50Hz
Leistung	700W
Luftdruck	Über 0,5 MPa
Produktionskapazität	500 - 700 Stück/Stunde
Abisolierlängen-Anforderung	10 - 20 mm
Länge nach dem Schneiden	8 - 14 mm
Gewicht	280 kg
Maschinenabmessungen	1380*1200*1500 mm

Hocheffiziente automatische Kristallkopf-Einfädel- und Nietpresse

Produktvorstellung

Diese automatische Kristallkopf-Einfädel- und Nietpresse wurde speziell für das Crimpen von Netzwerkkabelsteckern entwickelt. Sie integriert das Richten der Adern, das Trimmen, die automatische Zuführung von Kristallköpfen, das Einführen und Crimpen in einen kontinuierlichen Arbeitsablauf und steigert so effektiv die Gesamtproduktionseffizienz und die Gleichmäßigkeit der Fertigprodukte.

Kernvorteile

1. **Vollautomatische Verarbeitung**
   Durchgängig unbemannter Prozess vom Richten der Drähte bis zum endgültigen Crimpen, wodurch der manuelle Arbeitsaufwand erheblich reduziert wird.
2. **Ein-Schritt-Formgebung**
   Alle Arbeitsschritte werden in einem einzigen Zyklus abgeschlossen, um die Bearbeitungszeit zu verkürzen und die Produktivität zu steigern.
3. **Hohe Ausgangsleistung**
   Die stündliche Produktion erreicht 500-700 Stück, geeignet für die Massenfertigung von Kabelbaugruppen.
4. **Flexible Parametereinstellung**
   Abisolierbereich: 10~20mm; Schnittlänge: 8~14mm, kompatibel mit verschiedenen Netzwerkkabelmodellen.
5. **Stabile & kompakte Struktur**
   Solides mechanisches Design gewährleistet einen stabilen Lauf und eine niedrige Ausfallrate; platzsparendes Layout passt in eine normale Werkstattumgebung.

Grundlegende Informationen

l Modell: SJM01

l Hauptfunktion: Automatisches Einfädeln, Einführen und Nieten von Kristallköpfen

l Anwendung: Crimpen von RJ45-Netzwerkkabelsteckern

Technische Parameter

1. Arbeitsspannung: 220V 50Hz
2. Nennleistung: 700W
3. Arbeitsluftdruck: ⩾0.5MPa
4. Produktionsgeschwindigkeit: 500~700 Stück/h
5. Abisolierlänge: 10~20mm
6. Schnittlänge: 8~14mm
7. Maschinengewicht: 280KG
8. Gesamtabmessungen: 138012001500mm

Zusammenfassung

Die SJM01 Kristallkopf-Nietmaschine optimiert den Montageprozess von Netzwerkkabeln und hilft Unternehmen, Arbeitskosten zu senken, die Produktqualität zu stabilisieren und die Produktionskapazität zu verbessern. Ideale Ausrüstung für Produktionslinien zur Netzwerkkabelverarbeitung.

Product Images



FAQ

Welche Kabel- und Steckertypen verarbeitet die automatische Kristallkopf-Nietpresse SJM01?

Die SJM01 ist speziell für das Crimpen von RJ45-Netzwerkkabelsteckern ausgelegt und erledigt das Richten der Adern, Trimmen, automatische Zuführen der Kristallköpfe, Einführen und Pressen. Sie unterstützt Abisolierlängen von 10–20 mm und Schnittlängen von 8–14 mm und ist daher mit verschiedenen Netzwerkkabelmodellen kompatibel, die in Ethernet- und Industriekabeln verwendet werden.

Wie hoch ist die Produktionskapazität und der Strombedarf der Kristallkopf-Nietmaschine SJM01?

Die SJM01 erreicht eine Produktionskapazität von 500–700 Stück pro Stunde, ideal für die Kabelbaumherstellung in großen Stückzahlen. Sie arbeitet mit 220V, 50Hz und einer Nennleistung von 700W und benötigt einen Luftdruck von mindestens 0,5 MPa für die pneumatischen Funktionen. Die kompakten Abmessungen (1380x1200x1500mm) und das Gewicht von 280kg passen in standardmäßige Werkstattlayouts.

Wie verbessert die SJM01 die Effizienz im Vergleich zur manuellen RJ45-Steckermontage?

Die SJM01 integriert Kernnivellierung, Scheren, automatische Kristallkopfzuführung, Einführen und Crimpen in einem einzigen kontinuierlichen Arbeitsablauf und eliminiert manuelle Eingriffe. Dieser einstufige Formungsprozess senkt die Arbeitskosten, sorgt für gleichbleibende Produktqualität und steigert die Ausbringung auf 500–700 Stück/Stunde, was die manuelle Montagegeschwindigkeit für Netzwerkkabelstecker weit übertrifft.

Welche Wartung oder Einrichtung ist für die automatische Einfädel-Nietmaschine erforderlich?

Die SJM01 verfügt über ein stabiles mechanisches Design mit geringen Ausfallraten und erfordert nur minimale Wartung. Bediener sollten einen konstanten Luftdruck über 0,5 MPa sicherstellen und die Zuführ- und Pressmechanismen regelmäßig reinigen. Flexible Parametereinstellungen für Abisolierlänge (10–20 mm) und Schnittlänge (8–14 mm) ermöglichen eine schnelle Einrichtung für verschiedene Kabeltypen ohne umfangreiche Umrüstung.

Ist die SJM01 für die industrielle Kabelterminierung in Hochvolumen-Produktionslinien geeignet?

Ja, die SJM01 ist eine ideale industrielle Kabelterminierungslösung für die Massenproduktion von RJ45-Steckern. Ihre hohe Ausgangsleistung (500–700 Stück/Stunde), die automatisierte Kernverarbeitung und der kompakte Fußabdruck ermöglichen eine nahtlose Integration in Netzwerkkabelmontagelinien und helfen Herstellern, Arbeitskosten zu senken, die Produktqualität zu stabilisieren und die Produktionskapazität effizient zu skalieren.