Pneumatischer Rotationsabisolierer 10-50 mm WPM-X600

Model No. WPM-X600



SPECIFICATIONS

Modellnummer	WPM-X600
Steuerungssystem	Dedizierte Steuerung
Abisoliermethode	Drehschälhub
Spannung	220 V 50-60 Hz
Luftdruck	0,5-0,7 MP
Leistung	200 W
Abisolierdurchmesser	ø10-ø50 mm
Abisoliertoleranz	±0,2
Geschwindigkeit	20-40 Stück/min
Größe	1000 x 450 x 350 mm
Gewicht	80 kg

Die WPM-X600 ist ein pneumatischer Rotationsabisolierer für Kabel mit 10-50 mm Außendurchmesser. Ein rotierender Schälkopf schließt sich um das Kabel und entfernt die Isolierung über eine Schällänge, die über einen Hub von 0-300 mm vorgegeben wird, bei 20-40 Stück pro Minute. Die Maschine läuft mit 220 V und 50/60 Hz, einem 200 W Antrieb und Druckluft von 0,5-0,7 MPa.

Die Klinge umläuft die Kabelachse, statt sich gerade auf sie zu schließen, sodass die Schnitttiefe an jedem Punkt des Umfangs gleich ist. Darin liegt der Unterschied zu einer geraden Klinge oder einem Handmesser an einem 50 mm Gleichstromkabel, bei dem sich die Tiefe mit dem Winkel des Bedieners ändert und der Leiter leicht angeritzt wird. Die Abisolertoleranz wird bei ±0,2 mm gehalten, und der Pneumatikzylinder bringt eine konstante Klemmkraft auf, keine Feder und keine Handkraft.

Innerhalb des Bereichs verarbeitet die WPM-28 Koaxial- und halbweiche Kabel von 0,3 bis 6,99 mm in neun programmierbaren Schritten, während die WPM-X600 nur das obere Ende abdeckt und über den Hub statt über gespeicherte Schrittprogramme schält. Der pneumatische Schneider WPM-C50 hat dieselbe Kapazität von 50 mm, schneidet jedoch nur, ohne zu schälen.

Hauptmerkmale

1. Rotierender Schälkopf: Die Klinge läuft um die Kabelachse und hält die Schnitttiefe über den vollen Umfang auf ±0,2 mm gleich.

2. Ein Hub von 0-300 mm legt die Schällänge in einem Durchgang fest, einschließlich Fensterschnitten abseits des Kabelendes.

3. Abisolierdurchmesser ø10-ø50 mm, entsprechend den Querschnitten von DC-Bus- und Batteriekabeln in der Neuenergie-Montage.

4. Pneumatische Klemmung bei 0,5-0,7 MPa hält die Haltekraft über eine Schicht konstant, unabhängig von der Kraft des Bedieners.

5. Ausbringung 20-40 Stück/min, entsprechend 1.200-2.400 Stück pro Stunde an einer Station.

6. Eigene Steuerung mit LCD-Panel am Kopfende und Filter-Regler mit Magnetventil am Heck; 200 W, 220 V, 80 kg auf einer Grundplatte von 1000×450×350 mm mit Tragegriffen.

Technische Daten

Parameter	Spezifikation
Modell	WPM-X600
Maschinentyp	Pneumatischer Rotationsabisolierer
Steuerungssystem	Eigene Steuerung mit LCD
Abisolierverfahren	Rotierendes Schälen
Abisolierdurchmesser	ø10-ø50 mm
Abisolierlänge (Hub)	0-300 mm
Abisolertoleranz	±0.2 mm
Geschwindigkeit	20-40 Stück/min
Luftdruck	0,5-0,7 MPa
Leistung	200 W
Spannung	220 V, 50/60 Hz
Abmessungen	1000×450×350 mm
Gewicht	80 kg

Anwendungen

— DC-Bus- und Batteriekabelbäume in Elektrofahrzeugen: XLPE- und Silikonkabel mit 10-50 mm Außendurchmesser, Mantelentfernung vor dem Crimpen des Kabelschuhs

— Ladesäulen und Speicherschränke: Abmanteln des Außenmantels an Steckereinführungen

— Industrieverteilung und Schaltanlagenverdrahtung: Endenvorbereitung an großen Leitern

— Schweißkabel und schwere Starthilfeleitungen: Mantelentfernung an den Anschlussstellen

— Motor- und Generatorzuleitungen: Abisolieren flexibler Gummileitungen

Product Images







FAQ

Was ist die Hauptanwendung der JINGWEI Pneumatic Rotary Wire Peeling Machine WPM-X600?

Die WPM-X600 ist für das hocheffiziente Abisolieren von Isolierungen bei Drähten und Kabeln in industriellen Umgebungen konzipiert. Sie ist ideal für die Kabelbaumfertigung, Automobilverkabelung, Geräteproduktion und alle Anwendungen, die eine präzise, wiederholbare Drahtverarbeitung mit minimaler Beschädigung des Leiters erfordern.

Wie wirkt sich der pneumatische Betrieb auf den Abisolierprozess aus?

Der pneumatische Betrieb bietet eine konsistente, zuverlässige Energie für die rotierende Abisolierbewegung. Er gewährleistet eine reibungslose Hochgeschwindigkeitsleistung, die für kontinuierliche Produktionslinien geeignet ist, reduziert das Risiko einer Überhitzung des Motors und bietet einen sauberen, funkenfreien Betrieb, der ideal für Umgebungen ist, in denen elektrische Sicherheit Priorität hat.

Welche Arten und Größen von Drähten kann die WPM-X600 verarbeiten?

Die WPM-X600 ist vielseitig und kann eine breite Palette von Drahttypen verarbeiten, einschließlich PVC, Gummi und anderen gängigen Isolierungen. Sie ist so konstruiert, dass sie verschiedene Drahtstärken bewältigt; für spezifische Größenkapazitäten empfehlen wir, die technischen Spezifikationen zu konsultieren oder sich direkt an JINGWEI zu wenden, um die Maschine auf Ihre genauen Drahtabmessungen abzustimmen.

Warum sollte ich JINGWEI als Hersteller für diese Drahtverarbeitungsmaschine wählen?

JINGWEI ist ein renommierter Hersteller aus China mit einem starken Fokus auf Qualität und Haltbarkeit von Industriemaschinen. Unser pneumatischer Rotationsdrahtabisolierer ist mit Präzisionskomponenten für eine lange Lebensdauer gebaut, unterstützt durch technisches Know-how und zuverlässigen Kundenservice, um sicherzustellen, dass er den anspruchsvollen Anforderungen Ihrer Produktionsstätte gerecht wird.

Was sind die wichtigsten Wartungsanforderungen für die WPM-X600, um eine lange Lebensdauer zu gewährleisten?

Um eine optimale Leistung aufrechtzuerhalten, umfasst die regelmäßige Wartung die Sicherstellung einer sauberen, trockenen Luftversorgung (unter Verwendung von Filtern/Luftöler), die periodische Reinigung der Schneidmesser und Rollen sowie die Schmierung beweglicher Teile gemäß Handbuch. Das robuste Design der Maschine minimiert Ausfallzeiten, und für eventuelle Ersatzteile werden originale JINGWEI Ersatzteile empfohlen, um weiterhin Präzision und Sicherheit zu garantieren.