Zwirnmaschine für Schirmgeflecht 5–60 mm WPM-003A

Model No. WPM-003A



SPECIFICATIONS

Modellnummer	WPM-003A
Gewicht	3 kg
Leistung	60 W
Spannung	AC220V 50 Hz / AC110V 60 Hz
Verdrilllänge	5-60 mm

Die WPM-003A verdrillt den freiliegenden Schirmabgang eines geschirmten Kabels zu einem einzelnen Pigtail. Die Verdrilllänge liegt bei 5 bis 60 mm, der Motor leistet 60 W, das Gerät wiegt 3 kg und steht damit am Tisch neben der Abisolierstation. Der Betrieb erfolgt mit AC 220 V 50 Hz oder AC 110 V 60 Hz.

Aufgefranstes Geflecht ist der übliche Grund, warum ein Schirm nicht in eine Klemme gelangt oder am Gehäuse einen Kurzschluss verursacht. Das Kabelende wird in den vorderen Zylinder geführt, der Geflechtrest zwischen den beiden Backen der Gabel eingeklemmt; die Gabel schließt und dreht im Zylinderring, wodurch die Einzeldrähte über die eingestellten 5 bis 60 mm zu einem festen Pigtail werden. Das gebürstete Edelstahlgehäuse bringt den Arbeitskopf auf Tischhöhe; der 60-W-Motor dreht die Gabel im Ring und nicht das Kabel.

Die WPM-03B ist die bürstende Ausführung desselben Kopfes mit einem Fenster von 10 bis 80 mm für Drähte bis 8 mm und einem Gehäuse von 12 kg. Die WPM-3T verdrillt 2 bis 5 ganze Adern statt eines Schirmabgangs, die WPM-200T isoliert und verdrillt 3 bis 45 mm in einer pneumatischen Einheit. Die 003A ist mit 3 kg die leichteste dieser Gruppe und deckt den Bereich von 5 bis 60 mm allein ab.

Hauptmerkmale

1. Verdrilllänge 5–60 mm, eingestellt über die Einstecktiefe des Kabels in den vorderen Zylinder.

2. Zwei Gabelbacken schließen auf den Geflechtrest, während die Zylinderbuchse das Kabel führt; die Verdrillachse bleibt in Linie mit dem Leiter.

3. Der 60-W-Motor dreht die Gabel im Zylinderring; das Gerät wiegt 3 kg und lässt sich zwischen Tischen umsetzen.

4. Lieferbar für AC 220 V 50 Hz oder AC 110 V 60 Hz und damit für beide üblichen Einphasennetze.

5. Gebürstetes Edelstahlgehäuse mit offenliegender Gabel und offenliegendem Zylinder, sodass Geflechtstaub nach dem Lauf abgewischt werden kann.

6. Rein elektrisch, ohne Druckluftleitung: der 60-W-Antrieb arbeitet am Tisch ohne Kompressoranschluss.

Technische Daten

Parameter	Spezifikation
Modell	WPM-003A
Maschinentyp	Automatische Zwirnmaschine für geschirmte Leitungen
Verdrilllänge	5–60 mm
Leistung	60 W
Spannung	AC 220 V 50 Hz / AC 110 V 60 Hz
Verdrillelement	Rotierende Gabel in Zylinderbuchse
Gewicht	3 kg

Anwendungen

— Koaxial- und Schirmdatenkabel: Geflecht- oder Beidrahtrest vor dem Löten des Steckers verdrillt.

— Sensor- und Messkabel mit Geflechtschirm: Pigtail für eine Erdungsklemme geformt.

— Geschirmte Automobilkabel: Geflechtrest am Steuergerätestecker verdrillt.

— Medizinkabel mit Geflechtschirm: kurzes Pigtail von 5–60 mm vor dem Umspritzen.

— Maschinenverdrahtung mit geschirmtem Motorkabel: Geflechtrest für eine PE-Klemme vorbereitet.

Splitting and twisting machine

This machine is easy to use and simple to operate. It can tighten all kinds of ground wires, braided network wires and isolation wires, completely replacing manual work.



Brush shielded wire splitting and twisting machine

One machine with multiple functions, saving time and labor and labor

The automatic gripper adopts an exposed design, so that the scattered copper wires are also easily placed



Elastic clamping **Smooth twisting** **easy to use** **Stable quality**

Featrues

1. The automatic gripper adopts an exposed design, so that the scattered copper wires are also easily placed.

2. Elastic clamping, no need to adjust when the wire diameter is different.

3. This model is an upgraded version of the gas-electric twisting machine.

4. Newly-added automatic wire drawing device, simple operation, smooth wire twisting, more stable quality, especially for novices can quickly adapt to work.



Processing sample display

The machine is easy to use and simple to operate. It can split all kinds of braided wires, shielded wires, cable wires, twisted wires... and twisted wires to completely replace manual work.



Product detials



Wear-resistant brush line dividing brush

Higher hardness, stronger corrosion resistance, saving time and effort



Exterior design

The automatic gripper adopts an exposed design, so that the scattered copper wires are also easily placed.



Centrifugal iron clamp

Elastic clamping, no need to adjust when the wire diameter is different.

Product parameters

front



back



Product Images



FAQ

Welche Drahttypen kann die automatische Maschine zum Verdrillen von abgeschirmten Drähten WPM-003A verarbeiten?

Die WPM-003A ist für die Verarbeitung einer Vielzahl von Abschirmdrähten und Kupferdrähten ausgelegt, die in der industriellen Kabelherstellung verwendet werden. Ihre einstellbaren Parameter ermöglichen es, verschiedene Drahtstärken, Materialien und Verdrillanforderungen zu berücksichtigen, während das offene Design mit automatischer Klemmenaufnahme sicherstellt, dass sich die elastische Klemmkraft an unterschiedliche Drahtgrößen anpasst, was sie vielseitig für verschiedene Anwendungen macht.

Wie hilft die WPM-003A, elektromagnetische Störungen (EMI) in Kabeln zu reduzieren?

Die WPM-003A liefert ein leistungsstarkes, gleichmäßiges Verdrillen von Abschirmdrähten, was die Signalintegrität verbessert und elektromagnetische Störungen minimiert. Durch die Gewährleistung gleichmäßiger und präziser Verdrillungen werden Signalstörungen, die bei empfindlichen elektronischen Anwendungen häufig auftreten, effektiv reduziert, wodurch die Gesamtkabelqualität und -zuverlässigkeit verbessert wird.

Was ist der Verdrilllängenbereich der WPM-003A und kann er eingestellt werden?

Die WPM-003A unterstützt einen Verdrilllängenbereich von 5 bis 60 Millimetern. Die Maschine verfügt über leicht einstellbare Parameter, die es den Bedienern ermöglichen, die Verdrilllänge entsprechend den spezifischen Drahtspezifikationen und Produktionsanforderungen anzupassen, was Flexibilität und Präzision in der Kabelherstellung gewährleistet.

Ist die WPM-003A für unerfahrene Bediener geeignet und wie einfach ist sie zu bedienen?

Ja, die WPM-003A ist mit einer benutzerfreundlichen Oberfläche und einfachen Bedienelementen ausgestattet, was sie auch für unerfahrene Bediener zugänglich macht. Die automatische Zieheinrichtung sorgt für ein gleichmäßiges und konsistentes Verdrillen, was Anfängern hilft, sich schnell anzupassen und eine stabile Ausbringung aufrechtzuerhalten. Das offene Design mit automatischer Klemmenaufnahme vereinfacht zudem die Drahthandhabung, reduziert die Einarbeitungszeit und steigert die Produktivität.

Was sind die Leistungs- und Spannungsanforderungen für die Maschine WPM-003A?

Die WPM-003A arbeitet mit 60 W Leistung und unterstützt zwei Spannungsoptionen: AC220V bei 50Hz oder AC110V bei 60Hz. Dies macht sie kompatibel mit standardmäßigen industriellen Stromversorgungen in verschiedenen Regionen und gewährleistet eine einfache Integration in bestehende Drahtverarbeitungsabläufe ohne spezielle elektrische Einrichtungen.