Αυτόματη Μηχανή Πλεξούδας για Καλώδια WPM-BZ1

Model No. WPM-BZ1



SPECIFICATIONS

Μοντέλο	WPM-BZ1
Εύρος σωληνά οδηγήσης	12-25mm
Ακριβεια κοπης	±3mm
Μήκος κοπης	100mm-1200mm
Ταχύτητα	εώς 1000 τεμαχία/ώρα
Ισχυς	220V/50HZ
Καταναλωση ενεργειας	400W/ώρα
Βαρος	περιπου 80kg

Automate Braided Sleeving Application with the High-Speed Braided Sleeving Threading Machine

Revolutionize your wire harness and cable assembly processes with our **Braided Sleeving Threading Machine**, a fully automatic solution designed to dramatically increase efficiency and precision in sleeving application. This advanced machine is engineered to automate the threading of woven sleeves onto wire harnesses and cables, delivering consistent, high-quality results with minimal operator intervention.

This **automatic braided sleeving wrap-around machine** is designed for seamless integration into your production line, automating a traditionally labor-intensive task. It uniquely **fuses the woven sleeving in accordance with the set length and conveys it to the side of the hollow guiding tube for threading purposes**, streamlining the entire sleeving application process and ensuring consistent sleeve length and placement.

Characterized by exceptional performance, this machine boasts **high speed, excellent threading effect, straightforward operation, and precise cutting**. Experience significantly increased throughput with threading speeds **no less than 1000PCS/hour (depending on sleeving size and manual operation speed)**, while maintaining superior threading quality and eliminating inconsistencies inherent in manual application. Its **straightforward operation** ensures ease of use and minimal training requirements for operators. The **precise cutting** mechanism guarantees clean and accurate sleeve lengths every time.

Suitable for wrapping various types of braided sleeving around wire harnesses and cables, this versatile machine accommodates a wide range of sleeving materials and cable diameters. From delicate signal wires to robust power cables, this machine provides a flexible and adaptable sleeving solution. It is specifically designed for **applicable sleeving** including **fiber sleeving (woven mesh sleeving), melt cut materials**, catering to diverse industry needs.

The **Braided Sleeving Threading Machine** is built upon a robust and reliable control system. **It is composed of a finely adjustable photoelectric control system and a PLC control system**. This advanced control architecture ensures precise operation and easy adjustability. The **cutting length can be set**, allowing for customization to specific application requirements, and the **cutting performance remains stable**, guaranteeing consistent sleeve lengths and minimizing material waste. **Cutting accuracy** is maintained at an impressive **±3MM**, further ensuring precision in every

sleeving application. The **Cutting length** is adjustable within a wide range, from **100mm-1200mm**, providing flexibility for various project needs.

Applicable products include a broad range of wire and cable assemblies: **automotive wiring harnesses, electronic wires, medical wires, metals, wires, cables, etc.** Its wide applicability extends across diverse **applicable industries** such as **wire harness processing plants, electronics factories, electrical appliance manufacturers, hardware industries, etc.** This versatility makes it an invaluable asset for manufacturers across numerous sectors.

Technical Specifications:

- **Model:** WPM-BZ1
- **Applicable sleeving:** fiber sleeving (woven mesh sleeving), melt cut materials
- **Applicable wire range:** custom type (the wire diameter does not exceed the pipe diameter)
- **Applicable guide tube range diameter:** diameter 12-25mm
- **Cutting accuracy:** ±3MM
- **Cutting length:** 100mm-1200mm
- **Speed:** no less than 1000PCS/hour (depending on sleeving size and manual operation speed)
- **Power single:** single phase AC 220V/50HZ
- **Energy consumption:** 400W/Hr
- **Operating ambient temperature:** -5 ° C ~ +40 ° relative
- **Relative humidity:** (40 ~ 90)% RH
- **Access gas source:** 0.4~0.6MPA
- **Weight:** about 80KG
- **Dimension:** 500W1230L1115H(mm) (subject to actual production)
- **Note:** Special materials can be customized.

Upgrade your wire harness and cable production with the **Braided Sleeving Threading Machine**. Experience the benefits of automation, high speed, precision, and ease of use, transforming your sleeving application processes and maximizing your manufacturing efficiency.

FAQ

Ποια είναι η κυρία λειτουργία του αυτόματου μηχανήματος εισαγωγής πλεκτών μανικιών WPM-BZ1;

Το WPM-BZ1 είναι ένα πλήρως αυτόματο μηχάνημα πλεκτών μανικιών σχεδιασμένο να απλοποιεί τη συναρμολόγηση δεσμών καλωδίων και καλωδίων. Η κυρία λειτουργία του είναι να εισάγει αυτόματα προκομμένα μήκη πλεκτών μανικιών σε καλώδια, αυξάνοντας σημαντικά την ταχύτητα παραγωγής και εξασφαλίζοντας συνεπή, υψηλής ποιότητας εφαρμογή μανικιών για προστασία και οργάνωση.

Ποια είναι η ταχύτητα παραγωγής και η ακρίβεια αυτού του αυτόματου μηχανήματος μανικιών;

Το WPM-BZ1 είναι σχεδιασμένο για παραγωγή μεγάλου όγκου, ικανό να κόβει και να εισάγει πάνω από 1000 κομμάτια πλεκτών μανικιών την ώρα. Διατηρεί ύψηλο βαθμό ακρίβειας με ακρίβεια κοπής ±3mm, εξασφαλίζοντας ομοιόμορφα μήκη μανικιών και μειώνοντας το απόβλητο υλικού για αποτελεσματική, αξιόπιστη κατασκευή δεσμών καλωδίων.

Σε ποιους τύπους εφαρμογών η βιομηχανιών είναι καταλληλο αυτο το μηχάνημα πλεκτών μανικιών;

Αυτός ο αυτόματος εξοπλισμός μανικιών καλωδίων είναι ιδανικός για καθε βιομηχανιά που απαιτεί οργανωμένους και προστατευμένους δεσμούς καλωδίων, συμπεριλαμβανομένων της αυτοκινητοβιομηχανιάς, της αεροδιαστημικής, της κατασκευής συσκευών, των βιομηχανικών πανέλ ελεγχου και της καταναλωτικής ηλεκτρονικής. Αυτοματοποιεί την εισαγωγή επεκτασίμων πλεκτών μανικιών που χρησιμοποιούνται για αντοχή στη φθορά, θωράκιση EMI και αισθητική δεσμευση καλωδίων.

Πως βελτιώνει το WPM-BZ1 τη διαδικασία συναρμολόγησης δεσμών καλωδίων σε σύγκριση με τις χειροκίνητες μεθόδους;

Το μηχάνημα αυτοματοποιεί το πιο εντατικό κομμάτι της τοποθέτησης μανικιών: την εισαγωγή του μανικιού στο καλώδιο. Αυτό εξαλείφει τη χειροκίνητη τάνυση και τροφοδοσία, αυξάνοντας δραστικά την παραγωγικότητα, μειώνοντας την κόπωση του χειριστή και εξασφαλίζοντας συνεπή τάση και τοποθέτηση. Η αυτοματοποίηση με το WPM-BZ1 οδηγεί σε υψηλότερη παραγωγή, χαμηλότερο κόστος εργασίας και βελτιωμένη ομοιομορφία του προϊόντος.

Ποια είναι τα βασικά πλεονεκτήματα της χρήσης ενός αυτόματου εφαρμοστή πλεκτών μανικιών όπως το WPM-BZ1;

Τα βασικά πλεονεκτήματα περιλαμβάνουν δραματική αύξηση της παραγωγικής αποδοτικότητας (1000+ κομμάτια/ώρα), εξαιρετική συνοχή και ακρίβεια (±3mm), σημαντική μείωση της χειρωνακτικής εργασίας και των σχετικών δαπανών, ελαχιστοποίηση του αποβλήτου υλικού μέσω ακριβούς κοπής και ενισχυμένη συνολική ποιότητα και αξιοπιστία του τελικού δέσμου καλωδίων ή της συναρμολόγησης καλωδίων.