Avvolgitrice compatta per cavi 0,5-4 mm WPM-2009

Model No. WPM-2009



SPECIFICATIONS

Tensione	AC220V / 50 Hz
Gamma di lunghezze di avvolgimento	regolata
Numeri di avvolgimento	presentazione
Dimensioni	400 * 280 * 400 mm
Velocità di avvolgimento	regolata
Diametro del filo adatto	0,5-4 mm

La WPM-2009 è esclusivamente un'avvolgitrice. Avvolge il filo in una matassa di lunghezza e numero di giri preimpostati e lascia la legatura all'operatore o a una legatrice separata. Il diametro di filo ammesso va da 0,5 a 4 mm e sia la velocità sia la lunghezza di avvolgimento sono regolabili dal tastierino frontale, così è possibile memorizzare un'impostazione per prodotto.

Il conteggio manuale dei giri è il punto in cui l'avvolgimento a mano sbaglia: la matassa diventa più corta nel corso della giornata e due matasse non coincidono mai. La 2009 ripete il numero di giri e la lunghezza di avvolgimento impostati a velocità regolabile, che il costruttore valuta tre o quattro volte la resa manuale. Il campo 0,5-4 mm copre filo di cablaggio, piccoli cordoni di alimentazione e cavo leggero.

Non dispone di testina di legatura, quindi rappresenta la fase di avvolgimento che precede la legatura manuale o una legatrice separata come la WPM-845A. Rispetto alla WPM-2009L è la versione compatta: 400 x 280 x 400 mm con tastiera a membrana e LCD, mentre la 2009L aggiunge touchscreen, comando a pedale e passo delle aste di avvolgimento da 50-300 mm. La 2009 è indicata quando lo spazio sul banco è ridotto e la larghezza della matassa è fissa.

Caratteristiche principali

1. Solo avvolgimento, senza testina di legatura: le matasse vengono legate a mano o da una legatrice separata.

2. Diametro di filo ammesso 0,5-4 mm, dal filo di cablaggio al piccolo cordone di alimentazione.

3. Lunghezza di avvolgimento regolabile e numero di giri preimpostato sul pannello.

4. Velocità di avvolgimento regolabile dal tastierino frontale in funzione della rigidezza del filo.

5. Lettura LCD con tastiera a membrana; alimentazione monofase AC 220 V 50 Hz.

6. Corpo da banco di 400 x 280 x 400 mm con maniglia di trasporto e disco di avvolgimento a quattro bracci.

Specifiche tecniche

Parametro	Specifica
Modello	WPM-2009
Funzione	Solo avvolgimento (senza legatura)
Diametro di filo ammesso	0,5-4 mm
Campo di lunghezza di avvolgimento	Regolabile
Numero di giri	Preimpostato
Velocità di avvolgimento	Regolabile
Tensione	AC 220 V, 50 Hz
Dimensioni	400 x 280 x 400 mm

Applicazioni

— Filo di cablaggio e per apparecchiature: avvolgimento di spezzoni tagliati a un numero di giri fisso prima della legatura.

— Piccoli cordoni di alimentazione: avvolgimento di conduttori AC e DC corti prima della legatura manuale o dell'insacchettamento.

— Cavo e tubo flessibile leggeri: avvolgimento di materiale flessibile da 0,5-4 mm in matasse di magazzino.

— Officine campioni e riparazioni: piccole serie in cui un'impostazione memorizzata sostituisce l'avvolgimento a mano.

— Assemblaggio cavi: formazione di matasse che vengono legate a valle su una macchina separata.

FAQ

Quali tipi di materiali può gestire la macchina automatica per avvolgimento cavi WPM-2009?

La WPM-2009 è progettata per avvolgere un'ampia gamma di materiali flessibili, inclusi cavi elettrici e vari tubi o condutture. È ottimizzata per fili con diametri compresi tra 0,5 mm e 4 mm, rendendola adatta a molte applicazioni industriali di cablaggio e assemblaggio.

Come aumenta questa macchina l'efficienza produttiva?

Automatizzando il processo di avvolgimento, la WPM-2009 elimina il lavoro manuale lento. Presenta alimentazione automatica del filo e parametri di avvolgimento regolabili, consentendo un funzionamento costante e ad alta velocità. Ciò può aumentare la produzione da 3 a 4 volte rispetto ai metodi manuali, riducendo significativamente i costi del lavoro e aumentando la produttività.

Quali sono le impostazioni regolabili chiave sull'avvolgitrice WPM-2009?

Gli operatori hanno un controllo preciso sul processo di avvolgimento. Le impostazioni regolabili chiave includono la velocità di avvolgimento (RPM) e la lunghezza della bobina. Questa flessibilità consente di personalizzare la macchina per diverse specifiche del prodotto e materiali, garantendo bobine perfette e uniformi ogni volta per un controllo qualità ottimale.

Quali sono i requisiti di alimentazione per questa macchina automatica per avvolgimento fili?

La WPM-2009 funziona con una normale alimentazione AC220V. Questa tensione comune rende facile l'integrazione nella maggior parte degli ambienti di officina industriale senza richiedere infrastrutture elettriche speciali, facilitando un processo di installazione e configurazione semplice.

Per quali industrie o applicazioni è più adatta la WPM-2009?

Questa macchina è ideale per la produzione di cablaggi, l'assemblaggio elettronico, il cablaggio automobilistico e qualsiasi industria che richieda l'avvolgimento organizzato e uniforme di fili, cavi o tubi di piccolo diametro. È un elemento centrale dell'attrezzatura industriale per cablaggi per le aziende che desiderano automatizzare e scalare le loro operazioni di lavorazione dei fili.