Prealimentatore e Svolgifilo Automatico WPM-F001

Model No. WPM-F001



SPECIFICATIONS

Modello	WPM-F001
Potenza	220V
Motore	750W
Capacità di carico	60KG

WPM-F001 Macchina versatile per il prealimentazione e lo srotolamento del filo - Semplifica il flusso di lavoro di lavorazione del filo

Titolo: Massimizza l'efficienza e la precisione nella lavorazione del filo con la macchina automatica per il prealimentazione e lo srotolamento del filo WPM-F001

Introduzione:

In ambienti di lavorazione dei fili esigenti di oggi, ottenendo Una movimentazione efficiente dei materiali è fondamentale per massimizzare la produttività. Presentazione della **macchina per il prealimentazione e lo srotolamento del filo WPM-F001**, una soluzione versatile e robusta progettata per ottimizzare i processi di alimentazione del filo. Questo avanzato **trainafilo automatico**, noto anche come alimentatore **automatico di filo per cavi**, **macchina per lo svolgimento del filo** o **macchina per l'alimentazione dei cavi**, è progettato per funzionare in perfetta armonia con il filo esistente apparecchiature di elaborazione. Sia che tu stia utilizzando un terminale completamente automatico crimpatrice, avvolgitrice, macchina da taglio a filo o filo saldatrice, il WPM-F001 garantisce una produzione regolare, uniforme e alimentazione del filo senza tensione, potenziando il flusso di lavoro complessivo e migliorando la precisione delle operazioni a valle.

Caratteristiche e vantaggi principali: versatilità, efficienza e design intuitivo

Le La macchina per il prealimentazione e lo srotolamento del filo WPM-F001 è ricca di funzionalità Progettato per semplificare il flusso di lavoro di lavorazione dei cavi e fornire Risultati superiori:

- **Compatibilità universale con le apparecchiature per la lavorazione del filo:** sperimenta una perfetta integrazione con i tuoi macchinari esistenti. Questo **trainafilo automatico** è progettato per la compatibilità universale e può essere facilmente utilizzato Integrato con un'ampia gamma di apparecchiature per la lavorazione del filo, tra cui:
  - **Crimpatrici terminali completamente automatiche:** garantiscono un'alimentazione costante del filo per operazioni di crimpatura precise.

- **Avvolgitrici per fili:** forniscono un'alimentazione del filo controllata e priva di tensione per un avvolgimento accurato della bobina.
- **Macchine per il taglio del filo:** Erogazione del filo a una velocità costante per lunghezze di taglio precise.
- **Saldatrici a filo:** Mantenimento di un avanzamento costante del filo per processi di saldatura automatizzati.
  Questo la versatilità rende il WPM-F001 un'aggiunta davvero preziosa a qualsiasi cavo impianto di lavorazione, indipendentemente dall'attrezzatura specifica utilizzata.

- **Velocità infinitamente variabile - Si adatta automaticamente al ritmo di produzione:** ottimizza la velocità di alimentazione del filo senza regolazioni manuali. Il WPM-F001 è dotato di **controllo della velocità a variazione continua,** regolando automaticamente la velocità di alimentazione in base alle esigenze del macchina per la lavorazione del filo collegata. Questa funzione intelligente elimina la necessità di regolazioni manuali della velocità, garantendo un flusso di lavoro efficiente, indipendentemente dalla velocità di elaborazione apparecchiature a valle.
- **Alimentazione attiva del filo per un'erogazione costante e affidabile del materiale:** Garantisci un'alimentazione costante e affidabile del filo per una produzione ininterrotta. Il meccanismo di **alimentazione attiva** del filo del WPM-F001 garantisce un'alimentazione del filo costante e controllata, Eliminazione dell'allentamento del filo e prevenzione delle interruzioni dell'alimentazione. Questo l'approccio di alimentazione attiva fornisce un'alimentazione del filo stabile e affidabile, fondamentale per mantenere cicli di produzione continui ed efficienti.
- **Induzione automatica con freni - Controllo preciso e gestione della tensione:** sperimenta il controllo intelligente dell'avanzamento del filo per una lavorazione ottimale. Il **sistema di induzione automatica con freni** fornisce un controllo preciso sull'alimentazione e sulla tensione del filo. La macchina rileva automaticamente la richiesta di filo dall'apparecchiatura a valle e regola di conseguenza la velocità di avanzamento, mentre i freni assicurano arresto controllato e previene il passaggio o l'aggrovigliamento del filo. Questo Il sistema intelligente garantisce una tensione costante e previene il filo danni, migliorando la qualità delle operazioni di lavorazione del filo.
- **Guide a velocità costante - Movimento del filo fluido e senza resistenza:** Assicura un movimento del filo fluido e senza ostacoli durante tutto il processo di alimentazione. Le **rotaie di guida** sono progettate per muoversi a **velocità costante**, fornendo un percorso coerente e privo di resistenza per il filo. Questo il movimento regolare del filo riduce al minimo l'attrito e lo stress sul filo, prevenire danni e garantire prestazioni di alimentazione ottimali.
- **Ruota metallica regolabile - Adattabile a vari diametri di filo:** Gestisci facilmente una gamma di dimensioni di filo. La **ruota metallica può essere regolata** per adattarsi a diversi **diametri di filo**, consentendo l'utilizzo del WPM-F001 con una varietà di diametri di filo. Questo L'adattabilità garantisce che la macchina possa essere facilmente configurata per gestire il vostro esigenze specifiche di lavorazione del filo e diversi requisiti di prodotto.
- **Funzionamento a bassa rumorosità per un ambiente di lavoro migliore:** crea un ambiente di lavoro più confortevole e meno dirompente. Il WPM-F001 è progettato per **un funzionamento a bassa rumorosità**, Riduzione al minimo dell'inquinamento acustico nell'area di lavoro. Questo funzionamento più silenzioso migliora il comfort dell'operatore e riduce i livelli di rumore complessivi sul posto di lavoro, contribuendo a rendere l'ambiente più piacevole e produttivo.

Specifiche tecniche (modello WPM-F001):

Caratteristica	Specificazione
Modello	WPM-F001
Potenza	220V
Potenza del motore	750W
Capacità di carico	60KG
Controllo della velocità	Velocità infinitamente variabile
Tipo di alimentazione	Alimentazione attiva del filo, induzione automatica

Regolazione della ruota a filo	Regolabile per il diametro del filo
Livello di rumore	Funzionamento a bassa rumorosità
Funzioni integrate	Automatico Induzione con freni, guide a velocità costante, raddrizzatore di filo (Implicito ma non esplicitamente dichiarato, comune per i prealimentatori)
Compatibilità	Crimpatrice terminale completamente automatica, avvolgitrice a filo, macchina da taglio a filo, saldatrice a filo

Applicazioni:

Le WPM-F001 Wire Prefeed & Derouler Machine è uno strumento essenziale per un Ampia gamma di applicazioni per la lavorazione del filo, tra cui:

- **Crimpatura del terminale:** garantisce un'alimentazione del filo costante e priva di tensione per il terminale automatico macchine per crimpare, migliorando la qualità della crimpatura e riducendo gli errori.
- **Avvolgimento del filo:** Fornisce un'alimentazione di filo controllata e affidabile per le macchine per l'avvolgimento del filo, consentendo un avvolgimento preciso e coerente.
- **Taglio a filo:** erogazione del filo a una velocità uniforme per le macchine da taglio a filo, garantendo lunghezze di taglio accurate e riducendo al minimo lo spreco di materiale.
- **Saldatura a filo:** Mantenimento di un'alimentazione costante del filo per i processi di saldatura automatizzati, migliorando l'efficienza e la coerenza della saldatura.
- **Produzione di cablaggi**: semplificazione della movimentazione e dell'alimentazione dei cavi nelle linee di assemblaggio dei cablaggi.
- **Qualsiasi applicazione di lavorazione del filo che richieda un'alimentazione del filo costante, priva di tensione e controllata automaticamente.**

Conclusione:

La **macchina per il prealimentazione e lo srotolamento del filo WPM-F001** è un investimento intelligente per le aziende che cercano di ottimizzare il proprio filo Elaborazione dei flussi di lavoro. La sua compatibilità universale, infinitamente variabile velocità, l'alimentazione attiva del filo e il design intuitivo lo rendono un risorsa inestimabile per migliorare l'efficienza, migliorare la precisione e Riduzione dei costi operativi in qualsiasi impianto di lavorazione del filo. Aggiornamento il tuo sistema di movimentazione dei fili oggi con il WPM-F001 e sperimenta il Vantaggi di una pre-alimentazione del filo veramente automatizzata e affidabile. Va bene, per favore fornisci il contenuto che desideri che utilizzi per il prodotto Descrizioni. Userò queste informazioni per scrivere dettagli e Descrizioni dei prodotti SEO-friendly in inglese, senza includere alcuna SEO spiegazioni e concentrandosi sull'essere vantaggiosi per l'indicizzazione e leggibilità dell'utente. Sono pronto quando lo sei tu! Basta incollare il contenuto qui.



product name	Automatic pay-off machine
power	120W/180W
Voltage	220 volts
Turn to	positive and negative
axis	25mm
Kill car	1.5 Electromagnetic clutch
Load	≥50kg
specification	800*500*900mm

Automatic frequency conversion wire feeder

Variable frequency stepless speed change
Automatic speed adjustment



Wire reel/circle wire universal





Product parameter



product name	Four-axis pay-off machine
Motor	RV140W1:15
specification	700*850*900
Cold plate	4.0mm
Spool	400mm
axis	20mm (stainless steel)
Thread reel	V type 2-6.0mm
Induction block	0.5kg
colour	White paint
Load bearing	Single shaft 15kg
Pay-off speed	2m



product name	Horizontal and vertical dual-purpose pay-off machine
power	120W
direction	Direct
specification	500*500*900mm
Load bearing	15kg
Applicable models	Terminal machine/wire cutting machine/pipe cutting machine
Applicable wiring harness	Power cord, data cord, braided cord
Shaft diameter	20mm/length 430mm
Coil diameter	450mm



product name	Automatic frequency conversion wire feeder
specification	500*700*900mm
Motor	750W&1450/1: 5K
Load bearing	30kg
weight	75kg
Kill car	0.1 second braking
Frequency converter	1.5w with brake
axis	30*500mm
Lock	60*30mm
Wire reel	500mm



product name	Automatic pay-off machine
specification	370*480*800mm
power	120w
Pay-off weight	15kg
weight	30kg
Applicable machine	Automatic wire cutting machine, terminal machine
Voltage	220V
performance	Induction automatic pay-off
use	Data cable, flat cable, PC tube
drive	Speed control positive and negative
Kill car	Electronic car killer
Pay-off specification	Coil diameter 20mm-30mm



product name	Double line automatic pay-off machine
power	140W/140W
direction	positive and negative
Weight reduction	≥30kg
Shaft diameter	20mm
Kill car	VR automatic
specification	650*500*900mm



product name	Infinitely variable electric pay-off machine
specification	450*800*1120mm
Motor	750W 1: 7.5
Frequency converter	1.5kw
Voltage	220v
Load bearing	50kg
brake	0.1 seconds to kill the car
axis	30mm



product name	Automatic pay-off reel
Product Size	390*390*500mm
product weight	8.8kg
Product load	14kg
Product Features	Applicable to all automatic machines and wire cutting machines (except for flat-shaped parallel wires) without connecting to the machine, self-identification of wire feeding length (full closed loop control) high temperature wire, super long wire, Teflon wire, etc. Seed line



Product model: 33300D-0010	Diameter of shaft bottom: 120mm
Product name: Pay-off reel (without wire hook)	Net weight: 2.5kg
Turntable outer diameter: 380mm	Material: iron + high temperature baking varnish
Turntable inner diameter: 350mm	Purpose: specially designed for automata

Automatic pay-off machine, Automatic frequency conversion wire feeder, four-axis pay-off machine, horizontal, and vertical dual-purpose pay-off machine, automatic frequency conversion wire feeder, automatic pay-off machine, double-line automatic pay-off machine, infinitely variable electric pay-off machine, automatic pay-off reel

FAQ

Quale capacità di alimentazione del filo e quale potenza del motore offre la macchina automatica WPM-F001 per prealimentazione e srotolamento?

Utilizza un motore da 750W su alimentazione a 220V e supporta una capacità di carico di 60KG. Questa combinazione è adatta alle bobine di filo più grandi utilizzate nelle linee continue di lavorazione di cablaggi e cavi.

Come viene controllata la velocità di alimentazione sulla macchina automatica WPM-F001 per prealimentazione e srotolamento?

Il controllo della velocità è a variazione continua, quindi la velocità di alimentazione può essere adeguata alla macchina a valle. Anche la posizione della ruota portafilo è regolabile per diversi diametri di filo, il che aiuta a mantenere l'alimentazione scorrevole e costante.

Cosa significa alimentazione attiva del filo con induzione automatica sulla macchina WPM-F001?

Alimentazione attiva del filo con induzione automatica significa che il prealimentatore rileva la richiesta e spinge il filo in avanti invece di affidarsi alla macchina a valle per tirarlo. Freni e guide a velocità costante supportano questo svolgimento controllato.

Con quali macchine di lavorazione del filo può lavorare la macchina automatica WPM-F001 per prealimentazione e srotolamento?

È compatibile con crimpatrici automatiche per terminali, avvolgitrici, tagliatrici e macchine per saldatura a stagno. Questo permette a un solo prealimentatore di rifornire più stazioni nello stesso reparto di produzione di cablaggi.

Quanto è rumorosa la macchina automatica WPM-F001 per prealimentazione e srotolamento durante il funzionamento?

La macchina è costruita per un funzionamento a bassa rumorosità, cosa importante nelle officine dove i prealimentatori funzionano continuamente per turni lunghi. Un funzionamento più silenzioso rende anche più confortevole l'area di produzione per gli operatori nelle vicinanze.