Macchina Automatica per Crimpatura e Inserimento Alloggiamenti Cavi WPM-5505

Model No. WPM-5505



SPECIFICATIONS

Modello	WPM-5505
Capacità	530-650 volte/ora
Lunghezza taglio	30-800 mm
Filo applicabile	32-18AWG
Lunghezza spelatura	1-9 mm
Lunghezza stagnatura	1-9 mm
Pressione aria	0,5 MPa
Dimensioni	3,8 x 1,8 x 2,2 m
Peso	550 kg

Ottieni un'automazione completa con la macchina per l'inserimento di alloggiamenti a crimpare per cavi certificata CE

Rivoluziona l'assemblaggio dei tuoi cablaggi con la **crimpatrice e l'inserimento di alloggiamenti completamente automatici certificati CE**, la soluzione definitiva per massimizzare l'efficienza e la precisione. Questa macchina avanzata, nota anche come macchina per **l'alloggiamento dell'inserimento della crimpatura del filo** e macchina **per l'alloggiamento dell'inserimento della crimpatura automatica del filo**, integra perfettamente più processi complessi in un'unica unità ad alte prestazioni. Dal taglio e spelatura del filo alla crimpatura, **all'inserimento dell'alloggiamento della crimpatura del filo**, alla torsione e alla stagnatura, questo sistema all-in-one semplifica la linea di produzione e riduce significativamente il lavoro manuale. Investi nel futuro della lavorazione del tuo filo con questa attrezzatura innovativa e affidabile.

Oltre alle singole operazioni, la **macchina per l'inserimento di alloggiamenti a crimpare offre** un flusso di lavoro completamente integrato progettato per ottimizzare l'intero processo di produzione dei cablaggi, garantendo una qualità costante e massimizzando la produttività.

Caratteristiche e vantaggi principali della macchina per l'inserimento di alloggiamenti a crimpare fili:

1. Multifunzionalità completamente automatizzata per un'efficienza senza pari:

Sperimenta l'automazione completa con questa macchina versatile. La **macchina per l'inserimento di alloggiamenti a crimpare a crimpare** esegue sapientemente una serie di operazioni critiche: taglio automatico del filo, spelatura precisa, crimpatura affidabile, **inserimento accurato dell'alloggiamento**, torsione del filo e stagnatura costante. Questa automazione completa elimina i colli di bottiglia, riduce la movimentazione manuale e aumenta notevolmente la capacità produttiva, stabilendo un nuovo standard per una lavorazione efficiente del filo.

2. Capacità di elaborazione complete per diverse esigenze di cablaggio:

Adattati a un'ampia gamma di requisiti di cablaggio con questa macchina altamente capace. La **macchina per l'inserimento di alloggiamenti a crimpare fili** è progettata per il taglio, la spelatura, la crimpatura e **l'inserimento di alloggiamenti**, oltre a torsioni e stagnature opzionali, il tutto all'interno di un unico flusso di lavoro semplificato. Sia che abbiate bisogno di una preparazione di base del filo o di una complessa lavorazione a più stadi, questa macchina offre la flessibilità e la funzionalità necessarie per soddisfare le vostre diverse esigenze di produzione.

3. Funzionalità personalizzabili per soddisfare le tue esigenze specifiche:

Adattate la macchina alle vostre esigenze di produzione con le sue funzioni altamente personalizzabili. La **macchina per l'inserimento di alloggiamenti a crimpare a filo** offre funzioni selezionabili, tra cui:

- Taglio, spelatura, crimpatura e inserimento dell'alloggiamento su un lato
- Taglio, spelatura, torsione e stagnatura su un lato

Inoltre, il supporto alla personalizzazione si estende a varie configurazioni di elaborazione, tra cui:

- Spelatura, crimpatura e inserimento dell'alloggiamento su un'estremità; Strippaggio a un'estremità
- Spelatura, crimpatura e inserimento dell'alloggiamento a due estremità
- Funzioni combinate: spelatura, crimpatura e inserimento dell'alloggiamento su un'estremità; Stripping, torsione e stagnatura a un'estremità
- Lavorazione di fili della stessa lunghezza o fili di tutte le lunghezze diverse

Questa ampia personalizzazione garantisce che la **macchina per l'inserimento di alloggiamenti a crimpare** possa essere perfettamente configurata per ottimizzare i processi di produzione di cablaggi specifici.

4. Robuste funzioni di ispezione per garantire qualità e affidabilità:

Garantite risultati di qualità costantemente elevata con le funzioni di ispezione integrate. La **macchina per l'inserimento di alloggiamenti a crimpare a filo** è dotata di sistemi di rilevamento completi che monitorano:

- Nessun filo
- Filo annodato
- Terminale mancante
- Alloggiamento mancante
- Allarme di bassa pressione dell'aria
- Anomalia motoria

Queste robuste funzioni di ispezione garantiscono un funzionamento regolare, riducono al minimo gli errori e assicurano che solo i fili lavorati correttamente con **l'inserimento corretto dell'alloggiamento a crimpare** proceda nella linea di produzione.

5. Elevata capacità produttiva per una maggiore produttività:

Aumenta significativamente la tua produzione. La **macchina per l'inserimento di alloggiamenti a crimpare a filo** vanta un'elevata capacità produttiva, elaborando **530 - 650 cicli all'ora**. Questa velocità impressionante si ottiene durante l'elaborazione di più cavi contemporaneamente (fino a 6 cavi con 2 pin ciascuno o 1 cavo con 8-12 pin), rendendolo una soluzione ideale per ambienti di produzione ad alto volume e massimizzando il ritorno sull'investimento **nell'automazione dell'inserimento di alloggiamenti a crimpare per cavi**.

6. Sistema di controllo avanzato per un funzionamento e una gestione dei dati senza interruzioni:

Sperimenta l'automazione intelligente con il sistema di controllo programmabile PLC. La **macchina per l'inserimento di alloggiamenti a crimpare è** dotata di un sistema a controllo digitale che consente di impostare con precisione i parametri gestiti attraverso i file system. Il design modulare dell'hardware semplifica la sostituzione dei materiali e la risoluzione dei problemi. Inoltre, l'apparecchiatura supporta il controllo remoto tramite Internet, consentendo il

monitoraggio della produzione, la generazione e l'esportazione dei dati in tempo reale, offrendo un controllo e un'accessibilità dei dati senza precedenti per i processi di **inserimento dell'alloggiamento a crimpare dei fili**.

7. Funzionalità avanzate opzionali per un migliore controllo della qualità:

Migliora ulteriormente il controllo qualità con le funzionalità avanzate opzionali:

- **Monitor CCD:** Per l'ispezione visiva dell'aspetto del terminale, garantendo la qualità della crimpatura.
- **Monitor della forza di crimpatura:** Per il monitoraggio e il controllo in tempo reale della forza di crimpatura, garantendo una resistenza di crimpatura costante.

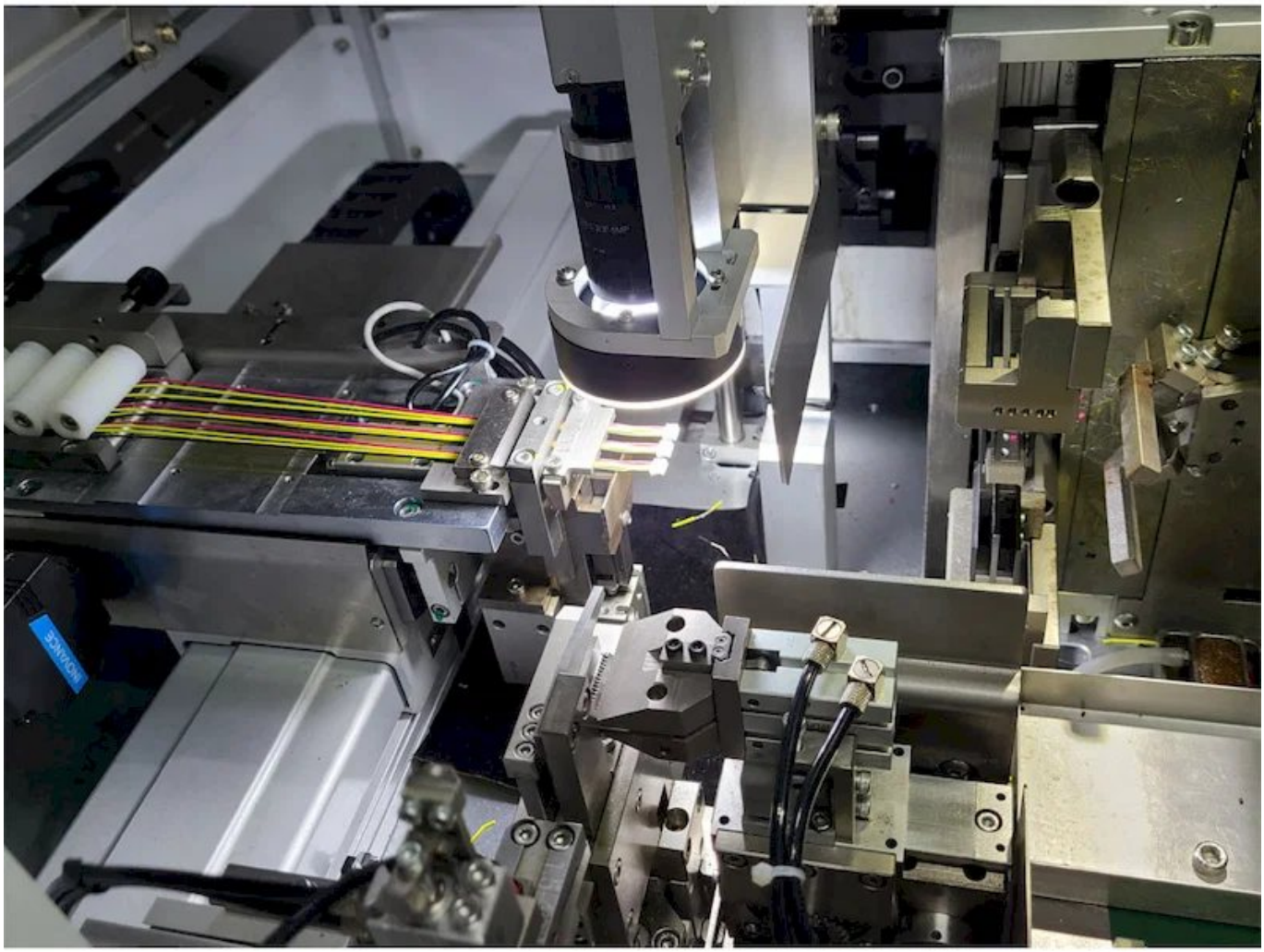
Queste caratteristiche opzionali per la **macchina per l'inserimento di alloggiamenti a crimpare forniscono** un ulteriore livello di garanzia di qualità per le applicazioni più impegnative.

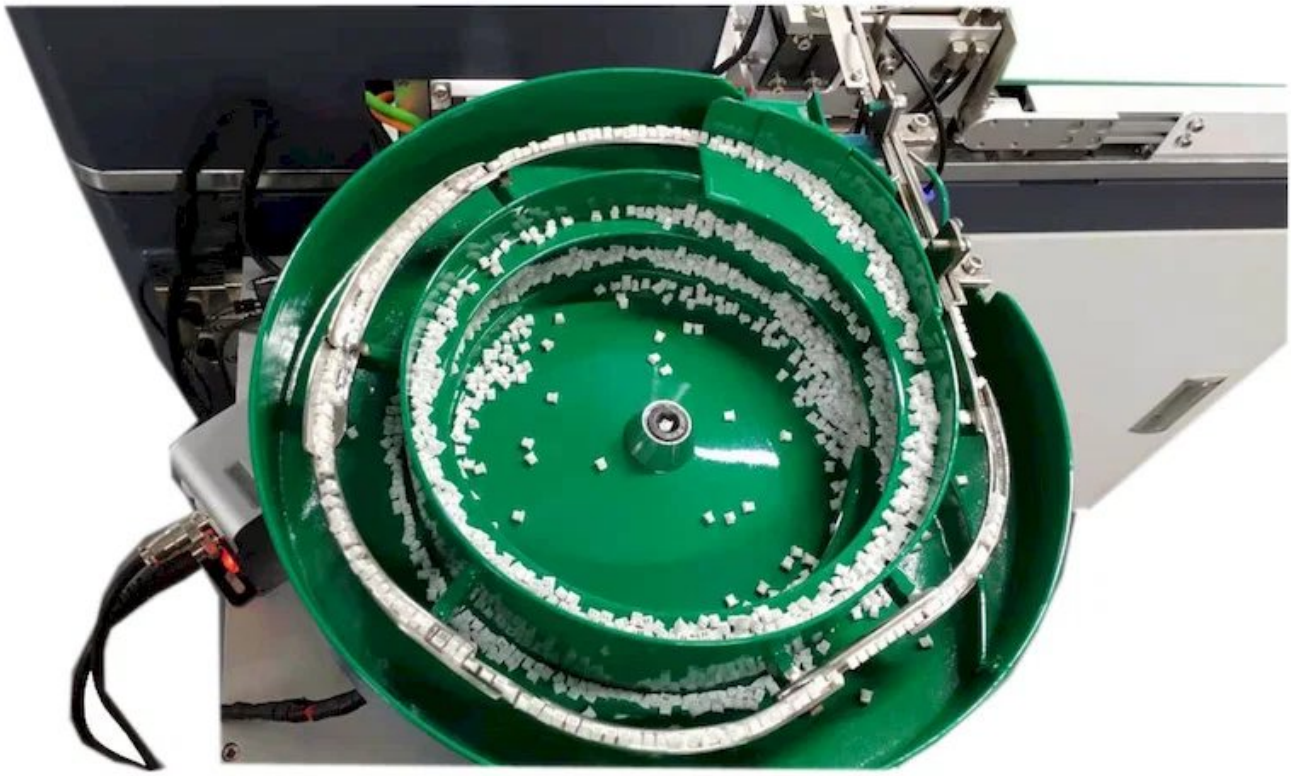
Specifiche tecniche:

- **Modello:** Crimpatrice automatica single-end, inserimento dell'alloggiamento e stagnizzatrice
- **Alimentatore:** AC220V, 1300W
- **Funzioni standard:** Taglio, spelatura, crimpatura a un'estremità, inserimento di alloggiamenti a un'estremità, semispelatura a un'estremità, torsione e stagnatura
- **Funzioni opzionali:** Monitor CCD, monitor della forza di crimpatura
- **Funzioni di ispezione:** Nessun filo, filo annodato, terminale mancante, alloggiamento mancante, allarme pressione dell'aria, rilevamento anomalie del motore
- **Capacità di produzione:** 530 - 650 cicli all'ora (lavorazione di 6 cavi con 2 pin o 1 cavo con 8-12 pin)
- **Gamma di lunghezze di taglio:** 30 - 800 mm
- **Diametro del filo applicabile:** 32 - 18 AWG
- **Lunghezza di spelatura posteriore:** 1 - 9 mm (semispelatura o spelatura completa)
- **Lunghezza di stagnatura:** 1 - 9 mm
- **Pressione dell'aria richiesta:** 0,5 MPa
- **Dimensioni della macchina:** 3,8 m (lunghezza) × 1,8 m (larghezza) × 2,2 m (altezza)
- **Peso della macchina:** 550 KG

Trasforma la tua produzione di cablaggi con la macchina per l'inserimento di alloggiamenti a crimpare fili oggi!

La **macchina per l'inserimento di alloggiamenti a crimpare** è l'investimento intelligente per le aziende che cercano di ottimizzare le operazioni di assemblaggio dei cablaggi. Sperimenta l'automazione, la precisione e la versatilità senza pari nella lavorazione del filo. Contattaci ora per saperne di più su come questa macchina rivoluzionaria può trasformare la tua linea di produzione e darti un vantaggio competitivo significativo nel mercato delle soluzioni di **inserimento di alloggiamenti a crimpare per fili**!





Machine details





CCD visual detect （optional）



Crimping force monitor



Product Images



FAQ

Quali sono le principali funzioni della Macchina per Crimpatura Filo e Inserimento Alloggiamento Completamente Automatica WPM-5505?

La WPM-5505 è una soluzione di automazione completamente integrata che esegue taglio, spellatura, crimpatura e inserimento dell'alloggiamento in un unico ciclo continuo. Ciò elimina la necessità di più macchine o manipolazione manuale, semplificando notevolmente la produzione di cablaggi per migliorare efficienza e coerenza.

Qual è la capacità produttiva della macchina WPM-5505?

La WPM-5505 offre un'elevata capacità produttiva di 530 a 650 cicli all'ora. Questo tasso di produzione la rende una soluzione ideale per ambienti di produzione a medio e alto volume che cercano di aumentare la produttività e soddisfare programmi di produzione impegnativi con automazione affidabile.

Quali dimensioni di filo sono compatibili con la WPM-5505?

Questa macchina è progettata per lavorare una gamma versatile di calibri di filo, specificamente da 32 AWG a 18 AWG. Questa ampia compatibilità le consente di gestire una vasta gamma di applicazioni in assemblaggi di cablaggi per settori automobilistico, elettrodomestici, elettronica di consumo e altri settori industriali.

Cosa significa la certificazione CE per questa macchina di crimpatura?

La certificazione CE indica che la WPM-5505 rispetta i requisiti essenziali di salute, sicurezza e protezione ambientale stabiliti dall'Unione Europea. Per gli acquirenti, ciò garantisce che la macchina soddisfi rigorosi standard internazionali per la sicurezza operativa, la sicurezza elettrica e la compatibilità elettromagnetica, facilitandone l'uso nei mercati globali.

Quali sono i principali vantaggi dell'automazione della lavorazione dei fili con la WPM-5505?

L'automazione con la WPM-5505 offre molteplici vantaggi chiave: aumenta drasticamente la velocità e la produzione, garantisce una qualità uniforme di crimpatura e inserimento riducendo i difetti, riduce i costi del lavoro minimizzando l'intervento manuale e migliora la sicurezza sul lavoro automatizzando compiti ripetitivi. Il processo integrato riduce anche i lavori in corso e i requisiti di spazio a terra.