Dosatore Colla Automatico 3 Assi con Programmazione CAD WPM-333

Model No. WPM-333



SPECIFICATIONS

Modello	WPM-333
Tipo	Distributore automatico di colla
Controllo	3 assi con interpolazione lineare/ circolare
Programmazione	Con programmatore portatile e importazione CAD
Funzioni	Accelerazione/decelerazione curva S/trapezoidale, insegnamento online
Memoria	Multi-programmi indipendenti
Connessioni	Ingresso/uscita universali separati

Aprire Flessibilità ed efficienza senza precedenti con l'automatico autonomo Macchina erogatrice di colla: semplifica il processo di applicazione dell'adesivo

Introduzione:

In L'ambiente di produzione dinamico di oggi, l'adattabilità e la facilità d'uso sono fondamentali per massimizzare la produttività. Presentazione della **versatile macchina dosatrice automatica di colla**, Una soluzione all'avanguardia progettata per potenziare la tua linea di produzione con Automazione intelligente e funzionamento semplificato. Questa avanzata **macchina automatica per l'erogazione della colla** offre funzionalità standalone, eliminando la necessità di connessione al computer, fornendo al contempo una programmazione sofisticata e Controllo per un'applicazione precisa dell'adesivo. Esperienza senza pari flessibilità, facilità d'uso e prestazioni personalizzabili con questo strumento essenziale, progettato per semplificare il flusso di lavoro e migliorare il qualità del prodotto in un'ampia gamma di applicazioni.

Caratteristiche e vantaggi principali: funzionamento autonomo, programmazione intelligente e design intuitivo

Questo La macchina automatica per l'erogazione della colla è progettata sia per potenti prestazioni e facilità di integrazione, offrendo una suite completa di Caratteristiche progettate per trasformare il processo di applicazione dell'adesivo:

- **Funzionamento autonomo per una flessibilità e una convenienza senza pari:** sperimenta la vera libertà operativa con la **capacità autonoma** della macchina. Questo design avanzato consente di utilizzare la macchina in **modo indipendente senza richiedere una connessione continua a un computer esterno**. Installazione semplificata, ingombro ridotto della postazione di lavoro e flessibilità per dispiegare la macchina in luoghi diversi senza dipendenza dall'infrastruttura informatica. Questa **incollatrice automatica a caldo** offre una vera comodità plug-and-play.

- **Programmatore portatile intuitivo per una programmazione facile e precisa:** Padroneggia facilmente schemi di erogazione complessi utilizzando il **programmatore portatile**. Questa interfaccia intuitiva consente **una programmazione ad alta precisione dei movimenti del leveraggio a tre assi**, garantendo un posizionamento accurato e un controllo dell'erogazione. Crea facilmente complesse **interpolazioni spaziali, lineari o circolari a due assi** per percorsi adesivi complessi.
- **Funzionalità di importazione CAD per una perfetta integrazione dei progetti:** semplifica il flusso di lavoro di programmazione e sfrutta i progetti esistenti con la **funzione di importazione CAD integrata**. Importazione diretta **dei percorsi di colla da un software di progettazione assistita da computer**, Eliminazione del disegno manuale del percorso e riduzione significativa della programmazione Ore. Questa funzione consente una rapida configurazione ed esecuzione anche del i modelli di erogazione più complessi, direttamente dai file di progettazione.
- **Controllo avanzato del movimento con accelerazione/decelerazione della curva trapezoidale e a forma di S:** ottieni una qualità di erogazione superiore e previeni le imperfezioni con il sofisticato controllo del movimento della macchina. La **funzione di accelerazione e decelerazione della curva trapezoidale e a forma di S** gestisce in modo intelligente la velocità di erogazione, prevenendo **l'impilamento e l'accumulo di colla in caso di curve strette**. Questo controllo avanzato garantisce **un'area di colla più perfetta e uniforme**, migliorando l'estetica del prodotto e le prestazioni dell'adesivo.
- **Funzione di insegnamento online per la creazione e l'adattamento semplificati del programma:** semplifica la creazione del programma e adattati rapidamente alle mutevoli esigenze con la **funzione di insegnamento online in modalità dispensazione e sport**. Questa preziosa funzione consente di impostare facilmente complesse attività di dosaggio, tra cui **la copia della matrice, la modifica dell'offset e l'impostazione del punto di correzione per vari percorsi**. Inoltre, **il trasferimento dei programmi tra le macchine** è semplificato, facilitando configurazioni efficienti di più macchine e un'implementazione coerente dei programmi.
- **Contatti di ingresso e uscita universali versatili per una migliore integrazione:** massimizza la connettività e il controllo con **contatti di ingresso e uscita universali separati**. Questi contatti consentono una perfetta integrazione con dispositivi esterni e sistemi di controllo, consentendo capacità di automazione estese e Integrazione personalizzata del flusso di lavoro.
- **Memorizzazione di più programmi per un rapido cambio di lavoro e tempi di inattività ridotti:** aumenta l'efficienza memorizzando e richiamando più programmi di erogazione. La macchina può **memorizzare più programmi in esecuzione indipendenti**, che possono essere **richiamati rapidamente e facilmente** per lavori ricorrenti. Elimina i tempi di riprogrammazione quando si passa da un'attività all'altra, massimizzando i tempi di attività e la flessibilità della produzione.
- **Programmazione semplice e funzionamento intuitivo per una formazione minima:** Riduci al minimo i costi di formazione e accelera la competenza dell'operatore con il **semplice metodo di programmazione della macchina e il funzionamento intuitivo**. Progettata per **una funzionalità pronta all'uso**, la macchina può essere utilizzata in modo efficace **senza formazione professionale**. L'apprendimento del funzionamento e della manutenzione è **rapido e semplice**, garantendo una rapida adozione e massimizzando la produttività dell'operatore.
- **Personalizzabile per soddisfare i requisiti specifici dell'applicazione:** Adattate la macchina alle vostre esigenze specifiche. Questa **incollatrice automatica a caldo può essere personalizzata** per soddisfare le diverse esigenze applicative. Personalizza le caratteristiche della macchina e funzionalità per adattarsi perfettamente alla tua produzione specifica garantendo prestazioni ottimali e una soluzione realmente su misura.

Vantaggi riassunti:

- **Funzionamento autonomo:** non è necessario un computer esterno per il funzionamento, migliorando la flessibilità.
- **Importazione CAD:** Importazione diretta di percorsi di colla da CAD per modelli complessi.
- **Advanced Motion Control:** accelerazione/decelerazione della curva trapezoidale e a forma di S per un'area di colla perfetta.

- **Funzione di insegnamento online:** Facile configurazione per attività di erogazione complesse e trasferimento del programma tra le macchine.
- **Memorizzazione di più programmi:** passa rapidamente da un lavoro all'altro senza riprogrammazione.
- **Programmazione semplice:** funzionalità pronta all'uso, formazione minima richiesta.
- Personalizzabile: su misura per requisiti applicativi specifici per prestazioni ottimali.
- **Contatti I/O universali:** Integrazione migliorata con dispositivi esterni e sistemi di controllo.

Applicazioni:

Questa versatile macchina per l'erogazione automatica della colla è ideale per un'ampia gamma di settori e applicazioni, tra cui:

- **Produzione elettronica:** applicazione precisa di adesivi per l'incollaggio, l'incapsulamento e la sigillatura di componenti in dispositivi elettronici.
- **Industria automobilistica:** erogazione automatizzata per applicazioni di assemblaggio e sigillatura di parti automobilistiche.
- **Produzione di dispositivi medici:** applicazione accurata e coerente dell'adesivo nell'assemblaggio di dispositivi medici, nel rispetto di rigorosi standard di qualità.
- **Produzione di beni di consumo:** semplificazione dell'applicazione di adesivi per vari prodotti di consumo, migliorando l'efficienza produttiva.
- **Industria dell'imballaggio:** erogazione automatizzata di colla per la sigillatura di cartoni, l'assemblaggio di imballaggi e soluzioni di imballaggio specializzate.
- **Applicazioni per l'artigianato e gli hobbisti:** applicazione adesiva precisa e ripetibile per intricati progetti artigianali e modellismo.
- **Qualsiasi settore che richieda un'erogazione di colla flessibile, autonoma e programmabile con precisione.**

Conclusione:

La **versatile macchina per l'erogazione automatica della colla** è un punto di svolta per le aziende che cercano di ottimizzare il proprio adesivo processi applicativi. Il suo funzionamento autonomo, intelligente programmazione, design intuitivo e personalizzazione ne fanno un risorsa inestimabile per migliorare l'efficienza produttiva, migliorando il prodotto qualità e riduzione dei costi operativi. Investi in questo avanzato soluzione di erogazione e sperimentare un nuovo livello di controllo e Flessibilità nei flussi di lavoro per l'applicazione dell'adesivo.

Numero di assi di controllo		Quattro assi	
Corsa efficace	Asse x	400 millimetri	500 millimetri
	Asse Y1	300 millimetri	300 millimetri
	Asse Y2	300 millimetri	300 millimetri
	Asse Z	100 millimetri	100 millimetri

Dimensione	W	580 millimetri	580 millimetri
	D	620 millimetri	720 millimetri

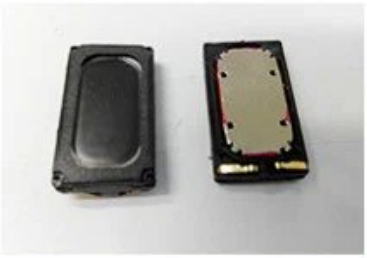


Application Products

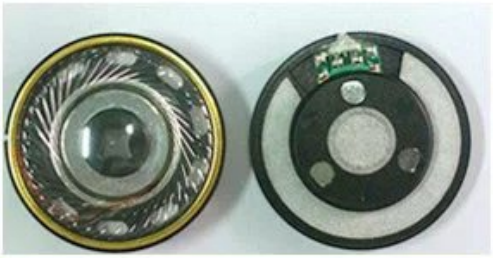
The operation is simple and convenient,
high-speed and accurate,
especially suitable for small earphones with 90° right-angle side glue.



In-ear headset speakers

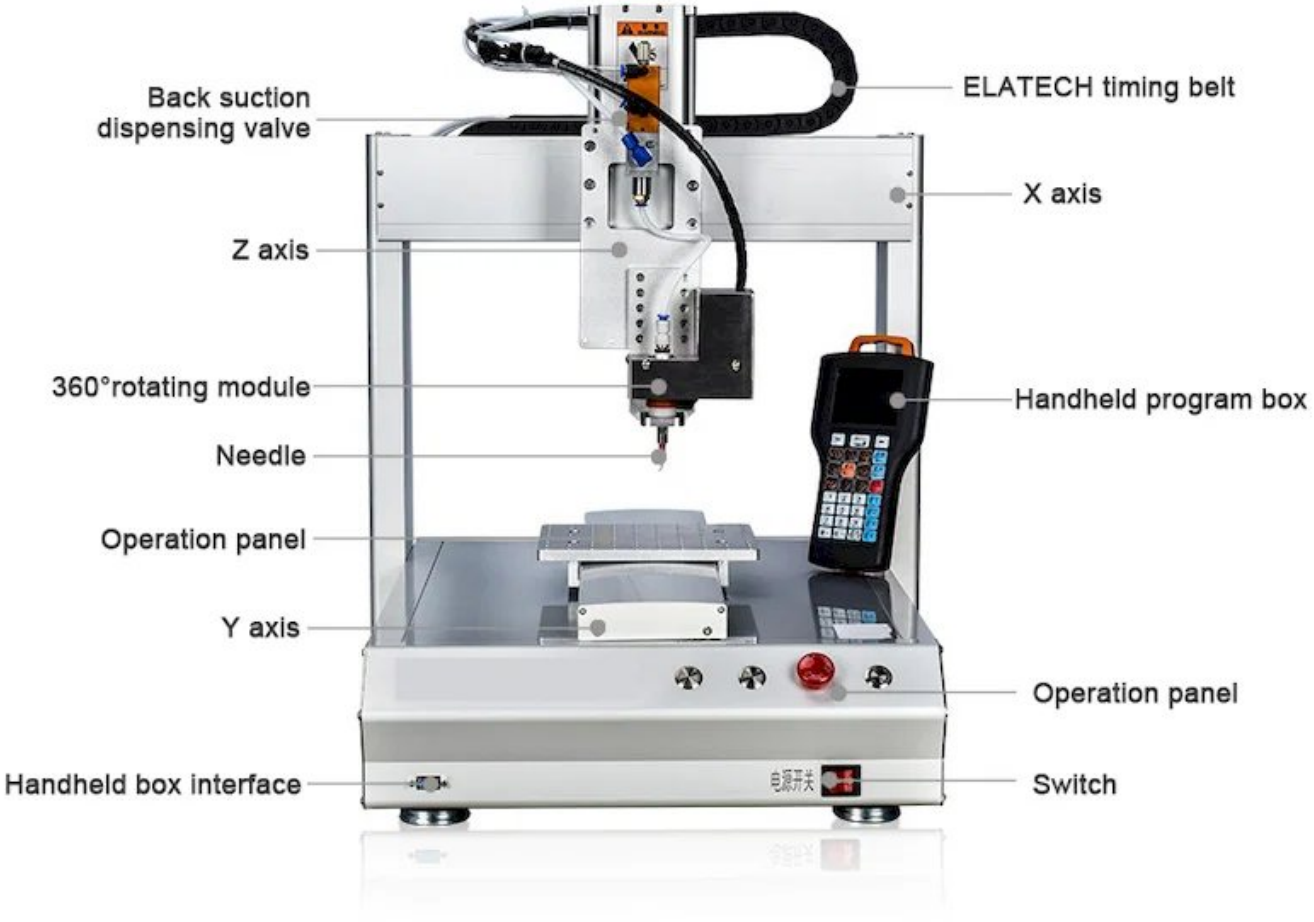


Mobile phone speakers



Over-ear headset speakers

Product Structure and Parameters



FAQ

Quali sono i principali vantaggi del dosatore di colla automatico a 3 assi autonomo WPM-333?

Il WPM-333 offre diversi vantaggi chiave: funziona come unità completamente autonoma che non richiede un computer esterno, risparmiando spazio e riducendo la complessità. Il suo controllo a 3 assi fornisce una distribuzione precisa e tridimensionale per modelli complessi. La capacità di importare direttamente file CAD semplifica la programmazione, mentre la sua programmabilità lo rende ideale per compiti ripetitivi e ad alta precisione in applicazioni come la produzione di cablaggi, garantendo una qualità costante e una maggiore efficienza produttiva.

Il WPM-333 può importare progetti direttamente da software CAD?

Sì, una caratteristica distintiva del dosatore di colla automatico WPM-333 è la sua capacità di importazione CAD diretta. È possibile caricare file di progettazione (come DXF) direttamente nel controller della macchina. Ciò elimina la programmazione manuale del percorso, riduce i tempi di setup e garantisce che il percorso di distribuzione corrisponda perfettamente al vostro progetto digitale, assicurando precisione e ripetibilità per ogni ciclo di produzione.

Questa macchina per colla a caldo è adatta per la produzione di cablaggi?

Assolutamente. Il WPM-333 è particolarmente adatto per la produzione di cablaggi e altri processi di assemblaggio elettronico. Il suo movimento programmabile a 3 assi consente l'applicazione precisa di colla a caldo per fissare i fili ai connettori, creare scarico della tensione o applicare punti di fissaggio sulle schede. Il funzionamento autonomo e i programmi ripetibili garantiscono giunzioni costanti e affidabili che soddisfano gli standard del settore, migliorando l'affidabilità del prodotto e la velocità di assemblaggio.

Cosa significa 'autonomo' per questo dosatore di colla?

'Autonomo' significa che il WPM-333 ha un sistema di controllo completamente integrato con il proprio schermo e processore. Non richiede un computer esterno separato per funzionare o essere programmato. Tutte le funzioni—dall'importazione CAD e la programmazione del percorso al funzionamento della macchina—vengono eseguite direttamente sull'unità. Ciò semplifica il setup, migliora l'affidabilità eliminando problemi di compatibilità del computer e crea una postazione di lavoro più pulita e compatta.

Quanto è programmabile il percorso di distribuzione su questa macchina a 3 assi?

Il WPM-333 è altamente programmabile. È possibile creare, salvare e richiamare complessi percorsi di distribuzione 3D direttamente sul controller della macchina. Combinato con la sua funzione di importazione CAD, ciò consente modelli intricati, punti, linee e curve. Parametri come velocità di distribuzione, flusso di colla e altezza dell'asse Z sono completamente regolabili, rendendolo versatile per vari adesivi e requisiti applicativi, da punti fini a cordoni continui su superfici irregolari.