Automatický dávkovací stroj na lepidlo s programovatelným řízením WPM-333

Model No. WPM-333



SPECIFICATIONS

Model	WPM-333
Typ	Automatický dávkovač lepidla
Provoz	Samostatný bez externího počítače
Programování	Ruční programátor, CAD import
Ovládání	Tříosé propojení s interpolací
Funkce	Zrychlení/zpomalení S-křivka, online výuka
Paměť	Více nezávislých programů
Rozhraní	Univerzální vstupní/výstupní kontakty

Odemknout Bezprecedentní flexibilita a efektivita se samostatným automatem Stroj na nanášení lepidla: Zefektivněte proces nanášení lepidla

Úvod:

V Dnešní dynamické výrobní prostředí, přizpůsobivost a snadné použití jsou zásadní pro maximalizaci produktivity. Představujeme **všestranný automatický dávkovač lepidla**, špičkové řešení navržené tak, aby posílilo vaši výrobní linku Inteligentní automatizace a zjednodušená obsluha. Tento pokročilý **automatický dávkovač lepidla** nabízí samostatnou funkci, která eliminuje potřebu neustálého připojení k počítači, zároveň poskytuje sofistikované programování a Ovládání pro přesné nanášení lepidla. Zažijte bezkonkurenční zážitek flexibilita, snadné použití a přizpůsobitelný výkon díky tomu základní nástroj, který je navržen tak, aby zefektivnil váš pracovní postup a vylepšil vaše Kvalita produktů v široké škále aplikací.

Klíčové vlastnosti a výhody: Samostatný provoz, inteligentní programování a uživatelsky přívětivý design

Toto Automatický dávkovač lepidla je navržen pro výkonné výkon a snadnost integrace, která nabízí komplexní sadu Funkce navržené tak, aby změnily váš proces nanášení lepidla:

- **Samostatný provoz pro bezkonkurenční flexibilitu a pohodlí:** Zažijte skutečnou provozní svobodu díky **samostatným funkcím** stroje. Tato pokročilá konstrukce umožňuje samostatný provoz stroje **bez nutnosti nepřetržitého externího připojení k počítači**. Užijte si zjednodušenou instalaci, méně neporádku na pracovišti a flexibilita pro nasazení stroje na různých místech bez nutnosti závislost na počítačové infrastruktuře. Tento **automatický stroj na lepení tavných lepidel** nabízí skutečné pohodlí plug-and-play.
- **Intuitivní ruční programátor pro snadné a přesné programování:** Pomocí **ručního programátoru** snadno zvládnete složité dávkovací vzory. Toto intuitivní rozhraní umožňuje **vysoce přesné programování pohybů**

třísého spojení, což zajišťuje přesné polohování a řízení dávkování. Snadno vytvářejte složité **prostorové, lineární nebo dvouosé kruhové interpolace** pro složité adhezivní dráhy.

- **Funkce importu CAD pro bezproblémovou integraci návrhu:** Zjednodušte svůj programovací pracovní postup a využijte stávající návrhy pomocí **vestavěné funkce importu CAD**. Přímo **importujte cesty lepidla z počítačově podporovaného návrhového softwaru**, eliminuje ruční kreslení dráhy a výrazně omezuje programování Čas. Tato funkce umožňuje rychlé nastavení a provedení i Nejsložitějších dávkovací vzory přímo z vašich souborů návrhu.
- **Pokročilé řízení pohybu s lichoběžníkovým tvarem a křivkou S Zrychlení/zpomalení:** Dosáhněte vynikající kvality dávkování a předcházejte nedokonalostem díky sofistikovanému řízení pohybu stroje. **Funkce zrychlení a zpomalení lichoběžníkové křivky a křivky ve tvaru písmene S** inteligentně řídí rychlost dávkování **a zabraňuje hromadění lepidla v ostrých zatáčkách**. Toto pokročilé ovládání zajišťuje **dokonalejší a rovnoměrnější plochu lepidla**, zvyšuje estetiku produktu a adhezivní výkon.
- **Funkce online výuky pro efektivní tvorbu a přizpůsobení programu:** Zjednodušte vytváření programů a rychle se přizpůsobte měnícím se potřebám pomocí **funkce online výuky v režimu dávkování a sportu**. Tato neocenitelná funkce umožňuje snadné nastavení složitých dávkovacích úloh, včetně **kopírování matic, úpravy ofsetu a nastavení korekčního bodu pro různé dráhy**. Kromě toho je zefektivněn **přenos programů mezi stroji**, což usnadňuje efektivní nastavení více strojů a konzistentní nasazení programů.
- **Univerzální univerzální vstupní a výstupní kontakty pro vylepšenou integraci:** Maximalizujte konektivitu a ovládání pomocí **samostatných univerzálních vstupních a výstupních kontaktů**. Tyto kontakty umožňují bezproblémovou integraci s externími zařízeními a řídicích systémů, což umožňuje rozšířené možnosti automatizace a Přizpůsobená integrace pracovních postupů.
- **Úložiště více programů pro rychlé přepínání úloh a zkrácení prostojů:** Zvyšte efektivitu ukládáním a vyvoláváním více dávkovacích programů. Stroj může **ukládat více nezávislých běžících programů**, které lze **rychle a snadno vyvolat** pro opakující se úlohy. Eliminujte čas přeprogramování při přepínání mezi úlohami, maximalizujte dobu provozuschopnosti a flexibilitu výroby.
- **Jednoduché programování a uživatelsky přívětivá obsluha pro minimální školení:** Minimalizujte náklady na školení a urychlete odbornost obsluhy díky **jednoduché metodě programování stroje a uživatelsky přívětivé obsluze**. Stroj je navržen pro **funkce připravené k okamžitému použití** a lze jej efektivně provozovat **bez odborného školení**. Učení provozu a údržby je **rychlé a snadné**, což zajišťuje rychlé přijetí a maximalizaci produktivity obsluhy.
- **Přizpůsobitelné tak, aby vyhovovaly specifickým požadavkům aplikace:** Přizpůsobte stroj svým jedinečným potřebám. Tento **automatický tavný lepicí stroj lze přizpůsobit** tak, aby vyhovoval požadavkům různých aplikací. Přizpůsobení funkcí zařízení a funkce, které dokonale odpovídají vaší konkrétní výrobě požadavky, což zajišťuje optimální výkon a řešení skutečně na míru.

Shrnuté výhody:

- **Samostatný provoz: K** provozu není potřeba žádný externí počítač, což zvyšuje flexibilitu.
- **Import z CAD:** Přímý import lepicích cest z CAD pro složité vzory.
- **Pokročilé řízení pohybu:** Lichoběžníkové zrychlení/zpomalení křivky ve tvaru písmene S pro dokonalou plochu lepidla.
- **Funkce online výuky:** Snadné nastavení pro složité dávkovací úlohy a přenos programů mezi stroji.
- **Úložiště více programů:** Rychle přepínejte mezi úlohami bez přeprogramování.
- **Jednoduché programování:** Funkce připravená k použití, minimální potřeba školení.
- **Customizable:** Tailored to specific application requirements for optimal performance.
- **Universal I/O Contacts:** Enhanced integration with external devices and control systems.

Aplikace:

This Versatile Automatic Glue Dispenser Machine is ideally suited for a wide range of industries and applications, including:

- **Electronics Manufacturing:** Precise adhesive application for component bonding, encapsulation, and sealing in electronic devices.
- **Automotive Industry:** Automated dispensing for automotive part assembly and sealing applications.
- **Medical Device Manufacturing:** Accurate and consistent adhesive application in medical device assembly, meeting stringent quality standards.
- **Consumer Goods Manufacturing:** Streamlining adhesive application for various consumer products, enhancing production efficiency.
- **Packaging Industry:** Automated glue dispensing for carton sealing, packaging assembly, and specialized packaging solutions.
- **Crafts and Hobbyist Applications:** Precise and repeatable adhesive application for intricate craft projects and model making.
- **Any industry requiring flexible, standalone, and precisely programmable glue dispensing.**

Závěr:

The **Versatile Automatic Glue Dispenser Machine** is a game-changer for businesses seeking to optimize their adhesive application processes. Its standalone operation, intelligent programming, user-friendly design, and customizability make it an invaluable asset for enhancing production efficiency, improving product quality, and reducing operational costs. Invest in this advanced dispensing solution and experience a new level of control and flexibility in your adhesive application workflows.

Number of control axis		Four-axis	
Effective stroke	X-axis	400mm	500mm
	Y1 axis	300mm	300mm
	Y2 axis	300mm	300mm
	Z-axis	100mm	100mm
Dimension	W	580mm	580mm
	D	620mm	720mm
	H	590mm	590mm
Maximum speed	300mm/s(Can be cu		

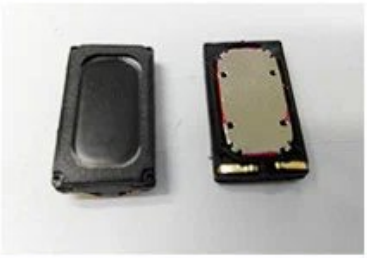

Robot Automatic Dispenser
Support Non-standard Customization

Application Products

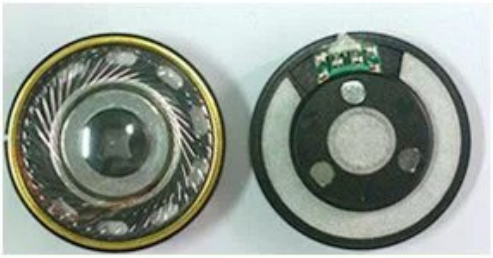
The operation is simple and convenient,
high-speed and accurate,
especially suitable for small earphones with 90° right-angle side glue.



In-ear headset speakers

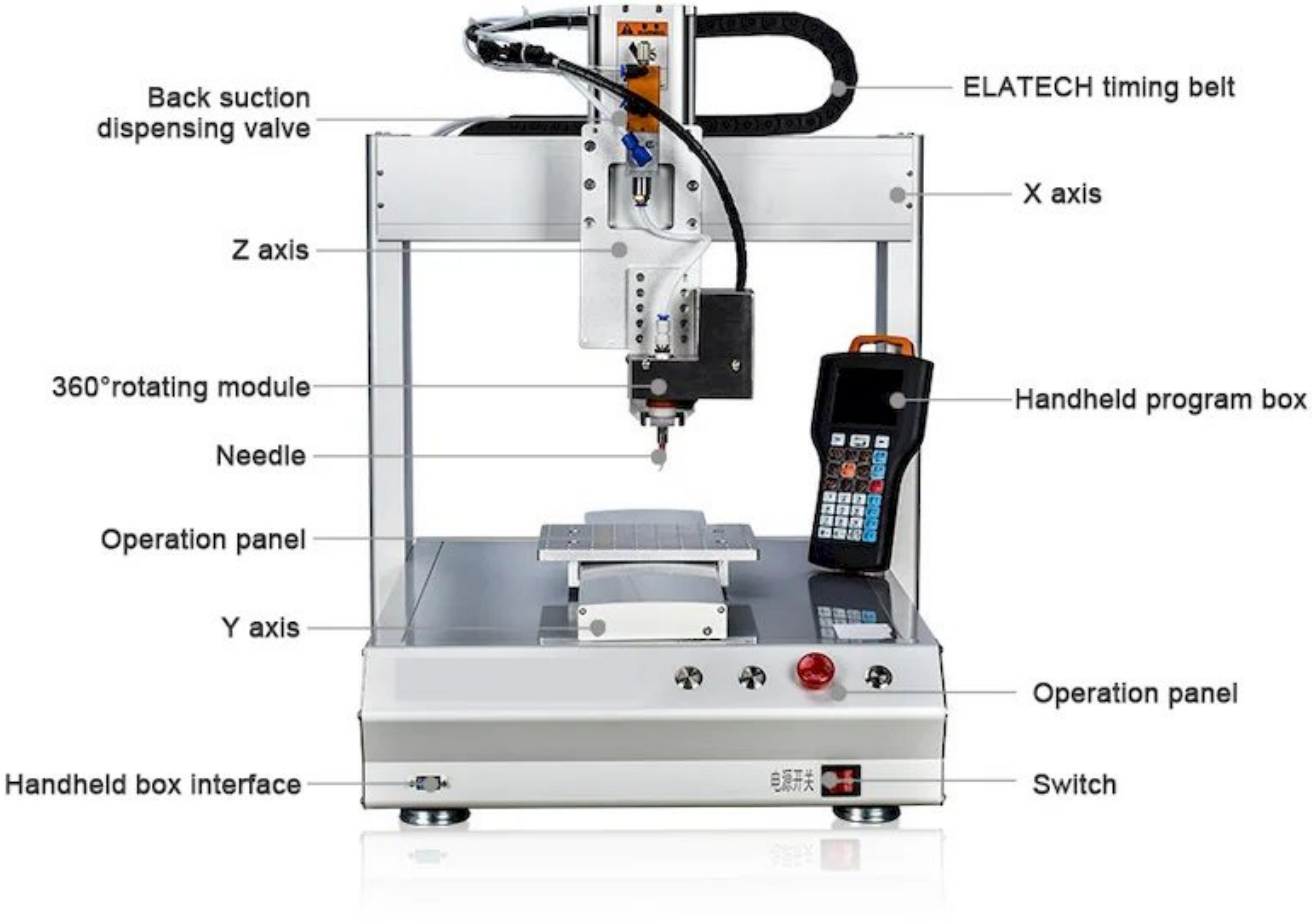


Mobile phone speakers



Over-ear headset speakers

Product Structure and Parameters



FAQ

Jaké jsou hlavní výhody samostatného 3osého automatického lepicího zařízení WPM-333?

WPM-333 nabízí několik klíčových výhod: funguje jako plně samostatná jednotka, která nevyžaduje externí počítač, čímž šetří prostor a snižuje složitost. Její 3osé řízení poskytuje přesné trojrozměrné nanášení pro složité vzory. Schopnost přímo importovat soubory CAD zjednodušuje programování, zatímco její programovatelnost ji činí ideální pro opakované úkoly s vysokou přesností v aplikacích, jako je výroba kabelových svazků, což zajišťuje konzistentní kvalitu a zvýšenou výrobní efektivitu.

Může WPM-333 importovat návrhy přímo z CAD softwaru?

Ano, výraznou vlastností automatického lepicího zařízení WPM-333 je jeho přímá schopnost importu CAD. Návrhové soubory (jako DXF) můžete nahrát přímo do řídicí jednotky stroje. To eliminuje ruční programování cest, snižuje čas nastavení a zajišťuje, že cesta nanášení dokonale odpovídá vašemu digitálnímu návrhu, což zaručuje přesnost a opakovatelnost pro každou výrobní sérii.

Je tento stroj na horké lepidlo vhodný pro výrobu kabelových svazků?

Rozhodně. WPM-333 je obzvláště vhodný pro výrobu kabelových svazků a další procesy elektronické montáže. Jeho programovatelný 3osý pohyb umožňuje přesnou aplikaci horkého lepidla pro upevnění vodičů ke konektorům, vytvoření odlehčení napětí nebo nanášení přichycovacích teček na desky. Samostatný provoz a opakovatelné programy zajišťují konzistentní a spolehlivé spoje splňující průmyslové standardy, čímž zlepšují spolehlivost produktu a rychlost montáže.

Co znamená 'samostatný' provoz u tohoto lepicího zařízení?

'Samostatný' znamená, že WPM-333 má plně integrovaný řídicí systém s vlastní obrazovkou a procesorem. Nevyžaduje k provozu nebo programování samostatný externí počítač. Všechny funkce – od importu CAD a programování cest až po obsluhu stroje – se provádějí přímo na jednotce. To zjednodušuje nastavení, zvyšuje spolehlivost eliminací problémů s kompatibilitou počítače a vytváří čistější a kompaktnější pracoviště.

Jak programovatelná je cesta nanášení na tomto 3osém stroji?

WPM-333 je vysoce programovatelný. Na řídicí jednotce stroje můžete vytvářet, ukládat a znovu načítat složité 3D cesty nanášení. V kombinaci s jeho funkcí importu CAD to umožňuje složité vzory, tečky, čáry a křivky. Parametry jako rychlost nanášení, průtok lepidla a výška osy Z jsou plně nastavitelné, což jej činí univerzálním pro různé lepidla a aplikační požadavky, od jemných teček po souvislé čáry na nerovných površích.