Máy Tra Keo Tự Động Chính Xác Cao WPM-333

Model No. WPM-333



SPECIFICATIONS

Model Number	WPM-333
Loại máy	Máy phân phối keo tự động
Chức năng	Pha chế keo tự động, lập trình bằng tay, nhập CAD
Điều khiển	Liên kết ba trục, nội suy tuyến tính/ hình tròn
Tính năng	Tăng/giảm tốc đường cong, giảng dạy trực tuyến, lưu trữ nhiều chương trình
Ứng dụng	Dán keo cho mẫu phức tạp, độ chính xác cao

Mở khóa Tính linh hoạt và hiệu quả chưa từng có với tính năng tự động độc lập Máy phân phối keo: Hợp lý hóa quy trình ứng dụng chất kết dính của bạn

Giới thiệu:

Trong Môi trường sản xuất năng động ngày nay, khả năng thích ứng và dễ sử dụng rất quan trọng để tối đa hóa năng suất. Giới thiệu máy **phân phối keo tự động đa năng**, một giải pháp tiên tiến được thiết kế để trao quyền cho dây chuyền sản xuất của bạn với tự động hóa thông minh và vận hành đơn giản. **Máy phân phối keo tự động** tiên tiến này cung cấp chức năng độc lập, loại bỏ nhu cầu liên tục kết nối máy tính, đồng thời cung cấp lập trình phức tạp và kiểm soát cho ứng dụng kết dính chính xác. Trải nghiệm vô song Tính linh hoạt, dễ sử dụng và hiệu suất có thể tùy chỉnh với tính năng này công cụ thiết yếu, được thiết kế để hợp lý hóa quy trình làm việc của bạn và nâng cao chất lượng sản phẩm trên nhiều ứng dụng.

Các tính năng và lợi ích chính: Hoạt động độc lập, lập trình thông minh và thiết kế thân thiện với người dùng

Này Máy phân phối keo tự động được thiết kế cho cả hai mạnh mẽ hiệu suất và dễ tích hợp, cung cấp một bộ toàn diện Các tính năng được thiết kế để chuyển đổi quy trình sử dụng chất kết dính của bạn:

- **Hoạt động độc lập cho sự linh hoạt và tiện lợi chưa từng có:** Trải nghiệm sự tự do vận hành thực sự với **khả năng độc lập** của máy. Thiết kế tiên tiến này cho phép máy hoạt động **độc lập mà không cần kết nối máy tính bên ngoài liên tục**. Tận hưởng việc cài đặt đơn giản, giảm bớt sự lộn xộn của máy trạm và linh hoạt triển khai máy ở nhiều vị trí khác nhau mà không cần phụ thuộc vào cơ sở hạ tầng máy tính. **Máy dán nóng chảy tự động này** mang lại sự tiện lợi plug-and-play thực sự.
- Lập **trình viên cầm tay trực quan để lập trình dễ dàng và chính xác:** Nắm vững các mẫu pha chế phức tạp một cách dễ dàng bằng cách sử dụng **lập trình viên cầm tay**. Giao diện trực quan này cho phép **lập trình chính xác cao các chuyển động liên kết ba trục**, đảm bảo định vị chính xác và kiểm soát phân phối. Dễ dàng tạo nội **suy không gian phức tạp, tuyến tính hoặc nội suy tròn hai trục** cho các đường kết dính phức tạp.

- **Chức năng nhập CAD để tích hợp thiết kế liền mạch:** Hợp lý hóa quy trình lập trình của bạn và tận dụng các thiết kế hiện có với **chức năng nhập CAD tích hợp**. Nhập trực tiếp **đường dẫn keo từ phần mềm thiết kế có sự hỗ trợ của máy tính**, loại bỏ việc vẽ đường dẫn thủ công và giảm đáng kể lập trình Thời gian. Tính năng này cho phép thiết lập và thực hiện nhanh chóng ngay cả hầu hết các mẫu pha chế phức tạp, trực tiếp từ các tệp thiết kế của bạn.
- **Điều khiển chuyển động tiên tiến với Tăng / Giảm tốc đường cong hình thang và hình chữ S:** Đạt được chất lượng pha chế vượt trội và ngăn ngừa các khuyết điểm với điều khiển chuyển động tinh vi của máy. **Chức năng tăng tốc và giảm tốc đường cong hình thang và hình chữ S** quản lý tốc độ pha chế một cách thông minh, ngăn chặn **sự chồng chất và tích tụ keo ở những khúc cua gấp**. Điều khiển tiên tiến này đảm bảo **vùng keo hoàn hảo và đồng đều hơn**, nâng cao tính thẩm mỹ và hiệu suất kết dính của sản phẩm.
- **Online Teaching Function for Streamlined Program Creation and Adaptation:** Simplify program creation and quickly adapt to changing needs with the **dispensing and sports mode online teaching function**. This invaluable feature enables easy setup of complex dispensing tasks, including **matrix copying, offset modification, and correction point setting for various paths**. Furthermore, **program transfer between machines** is streamlined, facilitating efficient multi-machine setups and consistent program deployment.
- **Versatile Universal Input and Output Contacts for Enhanced Integration:** Maximize connectivity and control with **separate universal input and output contacts**. These contacts allow for seamless integration with external devices and control systems, enabling expanded automation capabilities and customized workflow integration.
- **Multiple Program Storage for Rapid Job Switching and Reduced Downtime:** Boost efficiency by storing and recalling multiple dispensing programs. The machine can **store multiple independent running programs**, which can be **quickly and easily called upon** for recurring jobs. Eliminate reprogramming time when switching between tasks, maximizing uptime and production flexibility.
- **Simple Programming and User-Friendly Operation for Minimal Training:** Minimize training costs and accelerate operator proficiency with the machine's **simple programming method and user-friendly operation**. Designed for **ready-to-use functionality**, the machine can be operated effectively **without professional training**. Learning operation and maintenance are **quick and easy**, ensuring rapid adoption and maximizing operator productivity.
- **Customizable to Meet Specific Application Requirements:** Adapt the machine to your unique needs. This **automatic hot melt gluing machine can be customized** to address diverse application demands. Tailor the machine's features and functionalities to perfectly match your specific production requirements, ensuring optimal performance and a truly bespoke solution.

Advantages Summarized:

- **Standalone Operation:** No external computer required for operation, enhancing flexibility.
- **CAD Import:** Direct import of glue paths from CAD for complex patterns.
- **Advanced Motion Control:** Trapezoidal and S-shape curve acceleration/deceleration for perfect glue area.
- **Online Teaching Function:** Easy setup for complex dispensing tasks and program transfer between machines.
- **Multiple Program Storage:** Quickly switch between jobs without reprogramming.
- **Simple Programming:** Ready-to-use functionality, minimal training required.
- **Customizable:** Tailored to specific application requirements for optimal performance.
- **Universal I/O Contacts:** Enhanced integration with external devices and control systems.

Applications:

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.**

Conclusion:

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 customized up to 800mm/s)			
Repeat accuracy	±0.02mm-0.05mm(Can be customized within±0.02mm)			
Control system	Cooperate with domestic listed companies to develop teaching hand-held control system			

Drive mode	Step/servo motor(imported from Japan), synchronous belt/Screw mandrel, Linear slide-way(Ta
Program storage	It can store 1,000 sets of processing data, and a single processing file can occupy up to 3M stor points)
File storage space	Hand-held box 256M, card remover 32M, and a single processing file can occupy up to processing points)
Support document	



Application Products

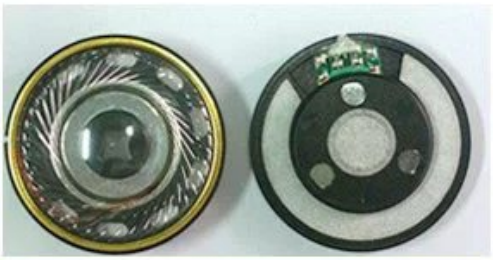
The operation is simple and convenient,
high-speed and accurate,
especially suitable for small earphones with 90° right-angle side glue.



In-ear headset speakers

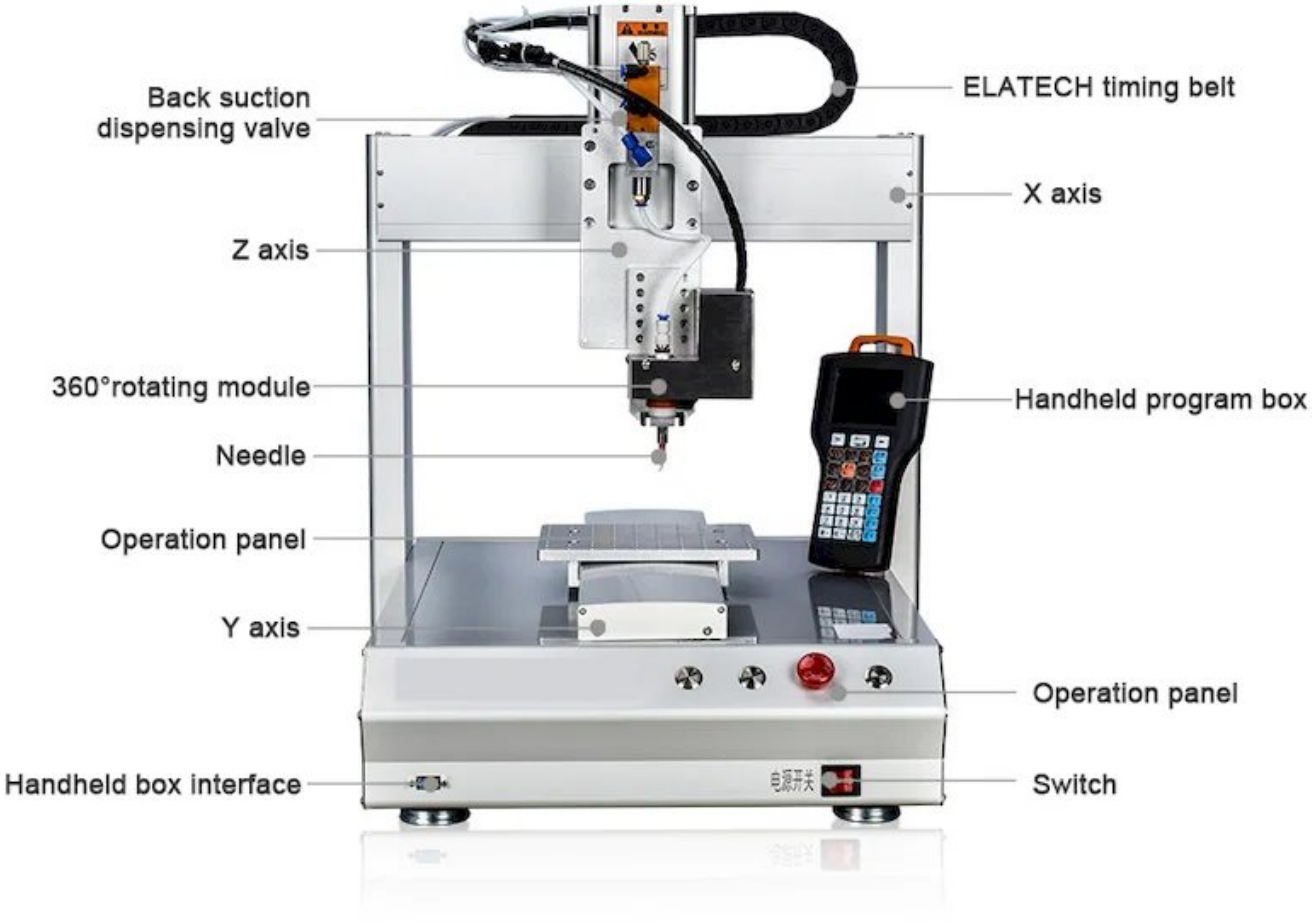


Mobile phone speakers



Over-ear headset speakers

Product Structure and Parameters



FAQ

Những lợi thế chính của máy phun keo tự động 3 trục độc lập WPM-333 là gì?

WPM-333 cung cấp một số lợi thế chính: nó hoạt động như một thiết bị hoàn toàn độc lập không yêu cầu máy tính bên ngoài, tiết kiệm không gian và giảm độ phức tạp. Điều khiển 3 trục của nó cung cấp khả năng phun chính xác, ba chiều cho các mẫu phức tạp. Khả năng nhập trực tiếp các tệp CAD hợp lý hóa việc lập trình, trong khi khả năng lập trình của nó làm cho nó lý tưởng cho các nhiệm vụ lặp lại, độ chính xác cao trong các ứng dụng như sản xuất dây cáp, đảm bảo chất lượng nhất quán và tăng hiệu quả sản xuất.

WPM-333 có thể nhập thiết kế trực tiếp từ phần mềm CAD không?

Có, một tính năng nổi bật của máy phun keo tự động WPM-333 là khả năng nhập CAD trực tiếp. Bạn có thể tải lên các tệp thiết kế (như DXF) trực tiếp vào bộ điều khiển của máy. Điều này loại bỏ lập trình đường dẫn thủ công, giảm thời gian thiết lập và đảm bảo đường dẫn phun keo khớp hoàn hảo với thiết kế kỹ thuật số của bạn, đảm bảo độ chính xác và khả năng lặp lại cho mỗi lần chạy sản xuất.

Máy keo nóng chảy này có phù hợp cho sản xuất dây cáp không?

Chắc chắn. WPM-333 đặc biệt phù hợp cho sản xuất dây cáp và các quy trình lắp ráp điện tử khác. Chuyển động 3 trục có thể lập trình của nó cho phép ứng dụng chính xác keo nóng chảy để cố định dây vào đầu nối, tạo điểm giảm căng hoặc áp dụng các điểm dính trên bảng mạch. Hoạt động độc lập và các chương trình có thể lặp lại đảm bảo các liên kết nhất quán, đáng tin cậy đáp ứng tiêu chuẩn ngành, cải thiện độ tin cậy sản phẩm và tốc độ lắp ráp.

'Hoạt động độc lập' có nghĩa là gì đối với máy phun keo này?

'Độc lập' có nghĩa là WPM-333 có hệ thống điều khiển tích hợp đầy đủ với màn hình và bộ xử lý riêng. Nó không yêu cầu một máy tính bên ngoài riêng biệt để vận hành hoặc lập trình. Tất cả các chức năng—từ nhập CAD và lập trình đường dẫn đến vận hành máy—đều được thực hiện trực tiếp trên thiết bị. Điều này đơn giản hóa việc thiết lập, tăng cường độ tin cậy bằng cách loại bỏ các vấn đề tương thích máy tính và tạo ra một trạm làm việc gọn gàng, nhỏ gọn hơn.

Đường dẫn phun keo có thể lập trình như thế nào trên máy 3 trục này?

WPM-333 có khả năng lập trình cao. Bạn có thể tạo, lưu và gọi lại các đường dẫn phun 3D phức tạp trực tiếp trên bộ điều khiển của máy. Kết hợp với chức năng nhập CAD, điều này cho phép tạo ra các mẫu phức tạp, điểm, đường và đường cong. Các thông số như tốc độ phun, lưu lượng keo và chiều cao trục Z đều có thể điều chỉnh hoàn toàn, làm cho nó linh hoạt cho các loại chất kết dính và yêu cầu ứng dụng khác nhau, từ các điểm nhỏ đến các đường keo liên tục trên bề mặt không bằng phẳng.