Máy Pha Chế Keo Tự Động 4 Trục Chính Xác WPM-331

Model No. WPM-331



SPECIFICATIONS

Model Number	WPM-331
Màn hình	LCD 320*240
Động cơ	Động cơ vòng kín
Nhiệt độ làm việc	5-40°C
Độ ẩm làm việc	20-90% (Không ngưng tụ)

Đạt Độ chính xác và hiệu quả vượt trội với keo tiên tiến Máy pha chế: Hợp lý hóa việc lắp ráp của bạn và nâng cao chất lượng sản phẩm

Giới thiệu:

Trong Bối cảnh sản xuất khắt khe ngày nay, độ chính xác và tính nhất quán trong Ứng dụng chất kết dính là điều tối quan trọng đối với chất lượng sản phẩm và sản xuất hiệu quả. Giới thiệu Máy **pha chế keo chính xác**, một giải pháp tiên tiến được thiết kế để cách mạng hóa quy trình lắp ráp của bạn. Máy tiên tiến này được thiết kế để mang lại **độ chính xác và độ lặp lại vô song trong** việc pha chế keo, thay thế ứng dụng thủ công không nhất quán với độ chính xác tự động. Từ thiết bị điện tử tinh tế đến đồ thủ công phức tạp, điều này máy đảm bảo ứng dụng chất kết dính nhất quán, giảm thiểu chất thải, nâng cao tính thẩm mỹ của sản phẩm và thúc đẩy sản xuất tổng thể của bạn Thông qua.

Các tính năng và lợi ích chính: Cấu trúc mạnh mẽ, kỹ thuật chính xác và thiết kế thân thiện với người dùng

Này Máy pha chế keo nổi bật nhờ thiết kế tỉ mỉ và Các tính năng tiên tiến, cung cấp giải pháp toàn diện cho các yêu cầu Nhu cầu ứng dụng chất kết dính:

- **Cấu trúc mạnh mẽ và thẩm mỹ**: Máy tự hào có **cấu trúc nhôm định hình đúc được** chế tác tỉ mỉ. Điều này không chỉ mang lại vẻ **ngoài đẹp và chuyên nghiệp** mà còn đảm bảo **tính toàn vẹn của cấu trúc đặc biệt và hiệu suất nhất quán** theo thời gian. Khung nhôm cứng giúp giảm thiểu độ rung và góp phần vào độ chính xác và tuổi thọ tổng thể của máy.
- Các **thành phần gia công chính xác CNC cho độ chính xác vững chắc**: Mọi thành phần cơ khí trong máy pha chế này đều được xử lý bằng gia **công CNC (Điều khiển số máy tính).** Kỹ thuật sản xuất tiên tiến này đảm bảo **độ chính xác và tính nhất quán về kích thước vô song**, rất quan trọng để pha chế keo chính xác và có thể lặp lại. Mong đợi kết quả hoàn hảo nhất quán với mọi ứng dụng.
- **Hệ thống dây đai đồng bộ sáng tạo cho độ tin cậy lâu dài**: Giải quyết một thách thức phổ biến trong các hệ thống tự động, máy này có quy **trình lắp ráp đặc biệt cho ròng rọc và động cơ đồng bộ**. Điều này, kết hợp với **dây đai đồng bộ công nghệ mới**, loại bỏ hoàn toàn các vấn đề thường gặp về **độ căng và lỏng lẻo** có thể gây khó khăn cho

dây đai đồng bộ sau khi sử dụng trong thời gian dài. Sáng tạo này thiết kế đảm bảo chuyển động mượt mà, đáng tin cậy và nhất quán trên tuổi thọ của máy, giảm bảo trì và thời gian ngừng hoạt động.

- **Lắp ráp mô-đun để bảo trì dễ dàng và khả năng mở rộng**: Được thiết kế cho cả hiệu suất và tính thực tế, máy sử dụng **quy trình lắp ráp mô-đun.** Thiết kế thông minh này cho phép **tháo dỡ riêng biệt từng thành phần và vị trí chính**. Trong trường hợp hư hỏng do tai nạn, các bộ phận riêng lẻ có thể được **thay thế nhanh chóng và dễ dàng**, Giảm thiểu thời gian ngừng hoạt động và hợp lý hóa việc bảo trì. Tính mô-đun này cũng cung cấp tiềm năng cho việc nâng cấp và tùy chỉnh trong tương lai.
- **Hộp dạy học trực quan (LCD) để lập trình thân thiện với người dùng**: Lập trình và vận hành máy được thực hiện đơn giản và hiệu quả với **màn hình Hộp dạy học (LCD)** đi kèm. Màn hình LCD **độ phân giải 320 * 240** cung cấp giao diện rõ ràng và thân thiện với người dùng để thiết lập các thông số pha chế, mẫu lập trình và hoạt động giám sát. Giao diện trực quan giảm thiểu đường cong học tập và cho phép người vận hành nhanh chóng trở nên thành thạo trong việc sử dụng máy.
- **Hệ thống động cơ vòng kín hiệu suất cao để điều khiển chuyển động chính xác**: Trọng tâm của độ chính xác của máy là **hệ thống động cơ vòng kín**. Công nghệ động cơ tiên tiến này cung cấp **khả năng điều khiển chuyển động có độ chính xác và nhạy bén cao**, đảm bảo các mẫu pha chế chính xác và có thể lặp lại. Vòng kín Hệ thống cung cấp độ chính xác và độ ổn định vượt trội so với vòng hở hệ thống, đặc biệt là trong các ứng dụng pha chế đòi hỏi khắt khe.

Thông số kỹ thuật:

Tính năng	Quy cách
Trưng bày	Hộp dạy học (LCD) 320 * 240
Hệ thống động cơ	Động cơ vòng kín
Nhiệt độ làm việc	5 ~ 40 độ
Độ ẩm làm việc	20 ~ 90 độ (Không ngưng tụ)

Các ứng dụng linh hoạt trong các ngành công nghiệp đa dạng:

Này Máy pha chế keo là một công cụ đa năng có thể áp dụng trên nhiều phổ công nghiệp, nâng cao hiệu quả và độ chính xác trong các ngành công nghiệp khác nhau Quy trình lắp ráp:

- **Công nghiệp điện âm**:
  - Lắp ráp còi
  - Sản xuất thiết bị âm thanh
  - Sản xuất Buzzer
  - Lắp ráp tai nghe (MP3 / MP4)
- **Công nghiệp truyền thông**:
  - Liên kết vỏ điện thoại di động
  - Lắp ráp nút điện thoại
  - Sản xuất điện thoại
  - Lắp ráp máy fax
  - Sản xuất bộ đàm

- **Ngành công nghiệp LED**:
  - Sản xuất bóng đèn LED
  - Lắp ráp nguồn sáng điểm LED
  - Sản xuất dải LED
- **Ngành công nghiệp cuộn cảm**:
  - Lắp ráp máy biến áp chip
  - Sản xuất máy biến áp nhỏ
  - Sản xuất cuộn dây cuộn cảm
  - Lắp ráp động cơ cuộn dây nhỏ
  - Sản xuất rơ le
- **Công nghiệp điện tử**:
  - Integrated Circuit Assembly
  - Electronic Component Fixing
  - Electronic Parts Assembly
  - Circuit Board Spot Solder Paste Application
  - LCD Screen Bonding
- **Optical Industry**:
  - Optical Lens Assembly
  - Optical Head Manufacturing
  - Magnetic Head Production
- **Wire Industry**:
  - Switch Assembly
  - Wire Termination
  - Connector Assembly
  - Plug Connector Cable Manufacturing
- **Crafts Industry**:
  - Sticker Application
  - Sign Manufacturing
  - Label Production
  - Decal Application
- **Clothing Industry**:
  - Button Attachment
  -

FAQ

Các ứng dụng chính cho Robot Phân Phối Keo Tự Động 4 Trục WPM-331 là gì?

WPM-331 được thiết kế cho việc ứng dụng chất kết dính độ chính xác cao trong sản xuất bó cáp và xử lý dây điện. Nó xuất sắc trong việc phun chất bịt kín, chất kết dính và hợp chất đổ khuôn lên đầu nối, mối nối và bó dây, hợp lý hóa quy trình lắp ráp, cải thiện tính nhất quán và nâng cao độ bền cũng như chất lượng sản phẩm cuối cùng trong môi trường công nghiệp.

Hệ thống động cơ vòng kín mang lại lợi ích gì cho quy trình phân phối?

Hệ thống động cơ vòng kín tích hợp cung cấp độ chính xác và khả năng lặp lại vượt trội. Nó liên tục giám sát và điều chỉnh vị trí của robot theo thời gian thực, đảm bảo chuyển động chính xác và vị trí đặt đường keo. Điều này loại bỏ hiện tượng trôi vị trí, giảm lãng phí vật liệu và đảm bảo kết quả nhất quán, rất quan trọng để đáp ứng các tiêu chuẩn chất lượng nghiêm ngặt trong sản xuất tự động.

Lợi thế của Hộp Giảng Dạy LCD cho việc lập trình robot này là gì?

Hộp Giảng Dạy LCD cung cấp khả năng lập trình trực quan ngay tại sàn sản xuất mà không cần máy tính riêng. Người vận hành có thể dễ dàng dạy các đường phân phối mới, điều chỉnh thông số và lưu trữ nhiều chương trình trực tiếp trên sàn nhà máy. Giao diện thân thiện với người dùng này giảm đáng kể thời gian thiết lập, tăng tính linh hoạt cho các đợt sản xuất khác nhau và đơn giản hóa việc đào tạo người vận hành.

Dải nhiệt độ hoạt động là bao nhiêu và tại sao nó quan trọng?

WPM-331 hoạt động ổn định trong dải nhiệt độ môi trường từ 5°C đến 40°C (41°F đến 104°F). Dải nhiệt độ quy định này đảm bảo các thành phần cơ khí, điện tử của robot và vật liệu kết dính được phân phối hoạt động tối ưu. Nó đảm bảo kiểm soát độ nhớt và độ chính xác cơ khí nhất quán, điều rất quan trọng để duy trì sự ổn định của quy trình trong các môi trường công nghiệp đa dạng.

Robot phân phối 4 trục này cải thiện chất lượng và hiệu quả sản phẩm như thế nào?

Bằng cách tự động hóa quy trình phân phối keo với bốn trục chuyển động, robot loại bỏ sai sót và sự biến đổi do con người gây ra. Nó đảm bảo việc ứng dụng chất kết dính đồng đều mỗi lần, từ đó cải thiện khả năng cách điện, kháng ẩm và giảm ứng suất cơ học trong các bó cáp. Sự tự động hóa này làm tăng năng suất, giảm công việc phải làm lại, giảm chi phí lao động và mang lại sản phẩm hoàn thiện đáng tin cậy và chất lượng cao hơn.