



Máy dán nhãn

Máy Videojet 9310

Máy dán nhãn nhất quán. Thao tác đơn giản, trực quan.

Máy dán nhãn tự động được thiết kế để sản xuất không ngừng nghỉ

Videojet® 9310 là thiết bị nhạy cảm với áp suất, giúp dán nhãn ổn định và nhất quán trên nhiều định dạng bao bì phổ biến, đồng thời loại bỏ nhu cầu điều chỉnh thủ công thường xuyên thường thấy ở các máy dán nhãn truyền thống.



Mang lại hiệu suất có thể dự đoán với thiết lập đơn giản hơn và ít gián đoạn sản xuất hơn.

Được thiết kế cho các ứng dụng dán nhãn in sẵn, nhạy cảm với áp suất phổ biến trong ngành chăm sóc cá nhân, thực phẩm, đồ gia dụng, dược phẩm và bao bì công nghiệp – mang lại hiệu quả đúng nơi quan trọng nhất.

Tại sao 9310 lại khác biệt

Nhiều thách thức trong việc dán nhãn xuất phát từ thiết kế cơ học phức tạp, khiến máy móc nhanh mòn, khó điều chỉnh và cần người vận hành theo dõi thường xuyên.

9310 có một cách tiếp cận khác.

Thế mạnh của 9310 là công nghệ **Videojet Intelligent Motion™** – hệ thống điều khiển tự động đảm bảo xử lý nhãn chính xác, ổn định và nhất quán mà không cần can thiệp thủ công liên tục.

Điều này có ý nghĩa gì đối với dây chuyền sản xuất của bạn:

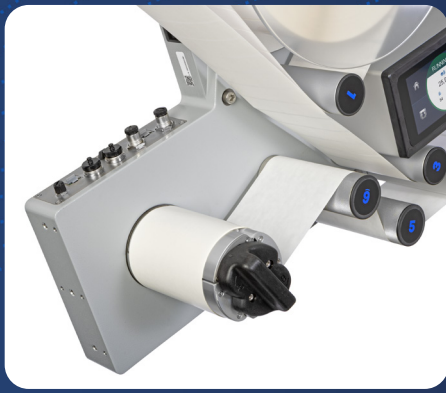
- Vị trí dán nhãn đồng đều hơn
- Giảm thiểu thời gian điều chỉnh và sửa chữa hơn
- Hoạt động hàng ngày ổn định và dễ kiểm soát hơn

Công nghệ Videojet Intelligent Motion™ là gì?

Công nghệ Videojet Intelligent Motion™ là hệ thống điều khiển bằng động cơ và kỹ thuật số, tự động quản lý độ căng, căn chỉnh và chuyển động của nhãn trong suốt quá trình dán nhãn.

Thay vì sử dụng ly hợp, phanh cơ học và các thao tác điều chỉnh thủ công, công nghệ Videojet Intelligent Motion™ liên tục thích ứng với những thay đổi của đường kính cuộn, tốc độ dây chuyền hoặc đặc tính nhãn, giúp duy trì khả năng xử lý nhãn ổn định và được kiểm soát trong suốt quá trình sản xuất.





Độ căng ổn định. Ít lỗi hơn. Giảm tối đa sự can thiệp của người vận hành nhờ công nghệ Videojet Intelligent Motion™.

Căng-giãn thông minh

Tự động duy trì độ căng dài nhãn ổn định khi đường kính cuộn nhãn thay đổi

Tại sao điều này lại quan trọng:

Giảm gián đoạn do thay đổi độ căng và hạn chế nhu cầu điều chỉnh thủ công trong quá trình vận hành.

Nạp nhãn dễ dàng

Cuộn chứa nhãn mở, thiết kế đơn giản giúp nạp nhãn nhanh và hạn chế lỗi.

Tại sao điều này lại quan trọng:

Thay thế nhanh hơn và tránh gặp lỗi hay gián đoạn sản xuất.

Giao diện màn hình cảm ứng trực quan và chống lỗi

Màn hình cảm ứng trực quan hướng dẫn thiết lập và vận hành dễ dàng.

Tại sao điều này lại quan trọng:

Rút ngắn thời gian đào tạo, xử lý sự cố và giúp dây chuyền vận hành liên tục.

Cuộn thông minh

Cuộn thu hồi dài nhãn với hệ thống truyền động trực tiếp loại bỏ nhu cầu sử dụng ly hợp và các bộ phận ma sát.

Tại sao điều này lại quan trọng:

Ít bộ phận hao mòn hơn, bảo trì đơn giản hơn và hiệu suất ổn định hơn theo thời gian.

Hệ truyền động thông minh

Hệ truyền động trực tiếp tự động kiểm soát chuyển động và độ căng của nhãn.

Tại sao điều này lại quan trọng:

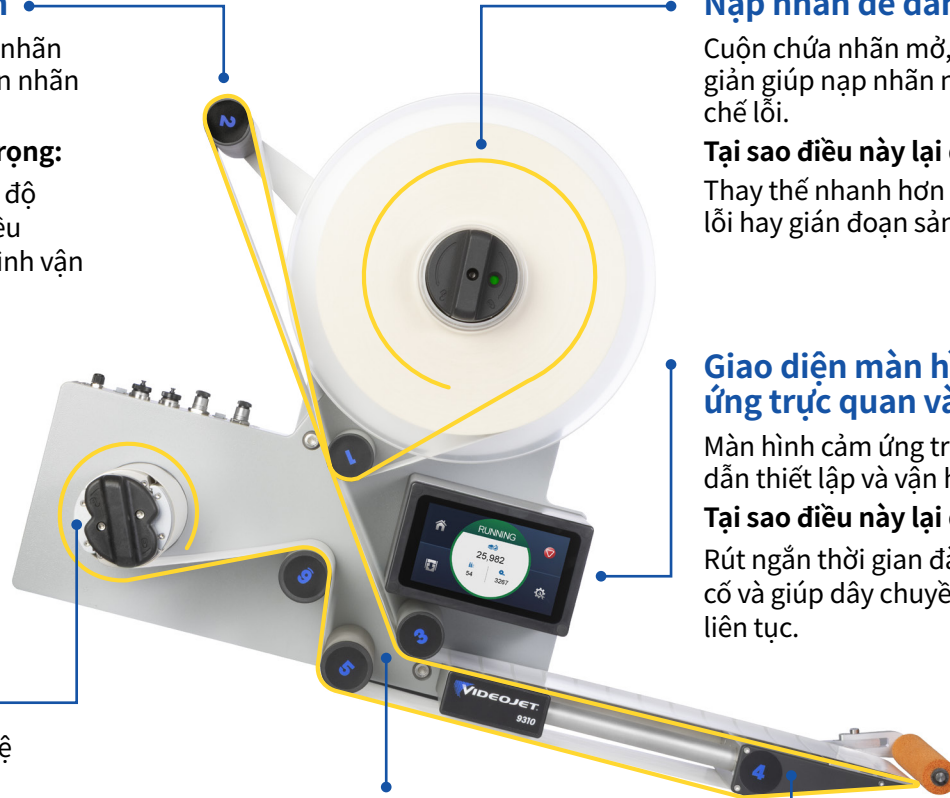
Tăng thời gian vận hành nhờ giảm thiểu thao tác dừng và điều chỉnh dài nhãn.

Cảm biến độ giãn cách nhãn

Chuỗi cảm biến tích hợp tự động xác định vị trí dán nhãn.

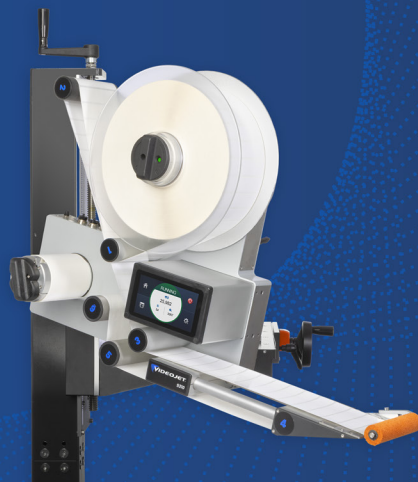
Tại sao điều này lại quan trọng:

Giảm lãng phí và gián đoạn do sót nhãn hoặc dán sai.



Dán nhãn chuẩn một cách đơn giản hơn

Phù hợp cho cả việc nâng cấp lần dây chuyền hiện có và xây mới hệ thống tự động hóa.



Cách tiếp cận thông minh hơn cho việc dán nhãn hằng ngày

Nếu hệ thống dán nhãn hiện tại thường xuyên phải dừng máy, thay cuộn nhãn hoặc điều chỉnh liên tục, việc nâng cấp không làm tăng thêm thao tác cho người vận hành. 9310 đơn giản hóa vận hành hằng ngày với nạp nhãn trực quan và điều chỉnh tự động, giúp chuyển đổi nhanh và ổn định hơn. Thiết bị giảm thời gian chết, hạn chế can thiệp thủ công và bảo trì, giữ cho dây chuyền vận hành trơn tru.

Lộ trình đơn giản nhất từ dán nhãn thủ công đến tự động hóa

Bạn đã sẵn sàng chuyển từ ghi nhãn thủ công sang dán nhãn tự động? Dụng cụ dán nhãn Videojet® 9310 giúp quá trình này trở nên đơn giản và đáng tin cậy ngay từ đầu. 9310 mang đến bước khởi đầu dễ dàng cho dán nhãn tự động với thiết lập nhanh và hiệu suất ổn định từ ngày đầu tiên. Vận hành đơn giản cùng điều chỉnh tự động giúp người vận hành thiết lập và sử dụng nhanh chóng, không cần đào tạo nhiều, đảm bảo vị trí nhãn chính xác và sản xuất ổn định, dễ dự đoán hơn.



Thiết lập ứng dụng bên hông trên dây chuyền kép

Giải pháp dán nhãn linh hoạt

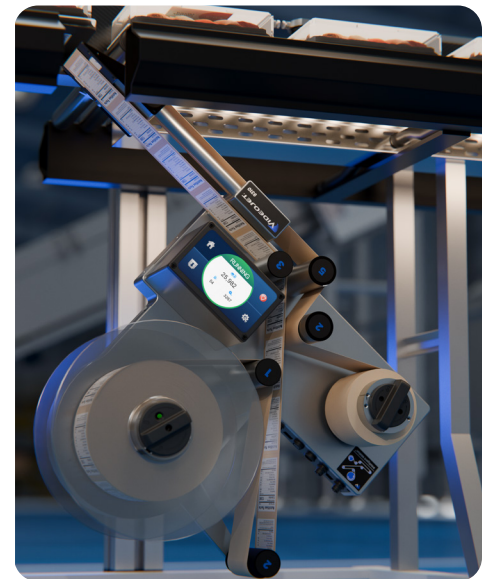
Được thiết kế để xử lý các ứng dụng dán nhãn hàng ngày

Thiết lập linh hoạt để phù hợp với dây chuyền của bạn

9310 được thiết kế linh hoạt để phù hợp với nhiều bố cục dây chuyền, cấu hình máy và yêu cầu ứng dụng khác nhau, giúp bạn dễ dàng lựa chọn phương án lắp đặt, tầm với và thiết lập phù hợp. Chân đế tùy chọn cho phép dán nhãn ở mặt trên, dưới hoặc bên hông sản phẩm, với khả năng định vị 360° liên mạch. Nhiều phụ kiện và tùy chọn định vị linh hoạt giúp hệ thống dễ dàng điều chỉnh theo nhu cầu, dù tích hợp vào dây chuyền hiện có hay thiết kế dây chuyền mới.

Tối ưu hóa khả năng tích hợp và kiểm soát

Videojet® 9310 hỗ trợ kết nối Ethernet và hệ thống đầu vào/đầu ra có thể cấu hình, giúp dễ dàng tích hợp vào môi trường sản xuất hiện có, đồng thời nâng cao khả năng kiểm soát và giám sát. Tùy chọn mở rộng đầu vào/đầu ra giúp tăng cường khả năng giao tiếp và hỗ trợ các tính năng nâng cao, như ứng dụng bổ sung.



Ứng dụng dán nhãn từ dưới lên

Ứng dụng thông tin kết nối để ra quyết định thông minh

Remote Service* liên tục cập nhật tình trạng, giúp phản hồi nhanh và phục hồi nhanh hơn khi cần can thiệp.

Cảnh báo từ xa

Nhận thông báo khi cần thiết — và hành động sớm hơn

Các cảnh báo có thể tùy chỉnh sẽ thông báo đúng người khi điều kiện thay đổi hoặc khi cần được xem xét — ngay cả khi đội ngũ không có mặt tại thiết bị. Điều này giúp công tác phản ứng được nhanh hơn và ngăn ngừa các sự cố nhỏ leo thang thành gián đoạn lớn.

Bảng điều khiển

Theo dõi tình trạng — mà không cần có mặt tại dây chuyền

Các bảng điều khiển rõ ràng, trực quan cung cấp khả năng hiển thị tức thì về trạng thái máy dán nhãn, hiệu suất và các chẩn đoán quan trọng. Nhờ đó, đội ngũ có thể nhanh chóng nắm bắt tình trạng vận hành của dây chuyền, phát hiện sớm các vấn đề tiềm ẩn và đưa ra quyết định chính xác mà không cần kiểm tra thủ công liên tục.

Remote Support

Phục hồi nhanh hơn với sự hỗ trợ của chuyên gia

Khi cần hỗ trợ, chuyên gia có thể truy cập từ xa an toàn vào dữ liệu chẩn đoán giúp khắc phục sự cố nhanh hơn và phòng ngừa tốt hơn — giúp giảm thời gian tìm lỗi và không cần kiểm tra tận nơi định kỳ.

*Tùy thuộc vào tình trạng sẵn có trong khu vực của bạn

Máy Videojet 9310

Máy dán nhãn

Phương pháp dán nhãn

Dán trực tiếp (tiêu chuẩn) với công nghệ Intelligent Motion™ Label Drive

Tốc độ dán nhãn

Lên đến 500mm / s

Thông lượng

Lên đến 600 gói mỗi phút với nhãn dài 20mm, tùy thuộc vào chiều dài nhãn và kích thước bao bì

Đặc điểm kỹ thuật nhãn

Chiều rộng / chiều dài: 0,4" đến 4,3" / 0,4" đến 19,7"
(10 đến 110 mm / 10 đến 500 mm).

Công suất: Đường kính cuộn nhãn lên đến 300 mm.

Phát hiện sắp hết nhãn, kèm dự đoán thời gian còn lại cho đến khi kết thúc cuộn.

Tự động điều chỉnh loại nhãn / lớp nền và kích thước nhãn.

Kết nối

Ethernet, I / O có thể định cấu hình (24V PNP)

USB (để sao lưu / khôi phục).

Hỗ trợ hiển thị từ xa qua VNC.

Giao diện cảm biến khoảng cách phụ.

Giao diện máy in tùy chọn. Giao diện ứng dụng tùy chọn.

Giao thức liên lạc

Tương thích với hỗ trợ giao thức Videojet Remote Service

ZBC (Zipher binary communications)

Ngôn ngữ hỗ trợ

Tiếng Ả Rập, tiếng Bulgaria, tiếng Séc, tiếng Đan Mạch, tiếng Hà Lan, tiếng Anh, tiếng Estonia, tiếng Đức, tiếng Hy Lạp, tiếng Phần Lan, tiếng Pháp, tiếng Do Thái, tiếng Hungary, tiếng Ý, tiếng Nhật, tiếng Hàn, tiếng Latvia, tiếng Lithuania, tiếng Na Uy, tiếng Ba Lan, tiếng Bồ Đào Nha, tiếng Romania, tiếng Nga, tiếng Serbia, tiếng Trung giản thể, tiếng Slovak, tiếng Tây Ban Nha, tiếng Thụy Điển, tiếng Thái, tiếng Thổ Nhĩ Kỳ, tiếng Trung phồn thể, tiếng Ukraina, tiếng Việt

Tiêu thụ không khí

Không cần không khí để dán nhãn Direct Apply tiêu chuẩn

Công suất tiêu thụ

100-240VAC (110 gói mỗi phút, 0.06 kW / H ở 240V)

Môi trường hoạt động

Phạm vi nhiệt độ: 32-113 ° F (0-45 C)

Độ ẩm: 20 - 85% Tương đối, không ngưng tụ

Trọng lượng

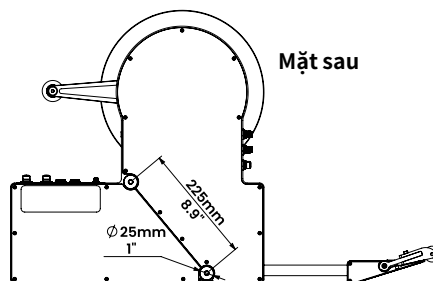
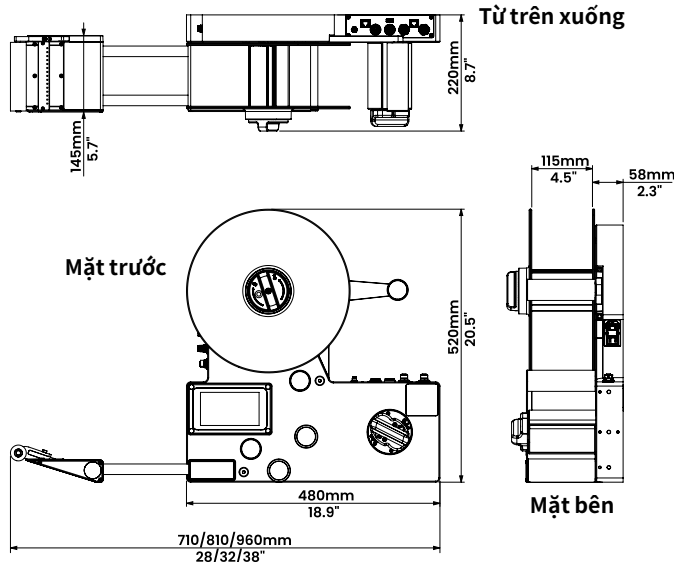
Máy dán nhãn: 44.1lb (23kg) (chỉ máy dán nhãn tối đa, không bao gồm nhãn)

Giá đỡ: 198.4lb (90kg) (chỉ chân đế)

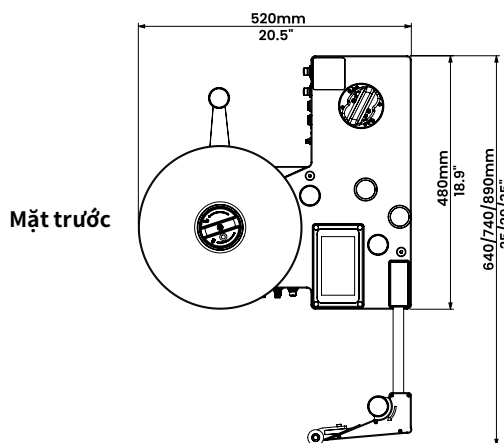
Chứng nhận áp dụng



Kích thước máy dán nhãn



Kích thước dụng cụ dán nhãn 90°



(+84) 83 805 1033

marketing.singapore@videojet.com

www.videojettechnologies.com.vn

Videojet Technologies (S) Pte. Ltd.
1 Kaki Bukit View, #04-15/17 Techview
Singapore 415941