



In Và Dán Nhãn

# Videojet 9560

Đảm bảo chính xác, hiệu quả khi dán nhãn  
vỏ hộp, thùng đựng và màng co

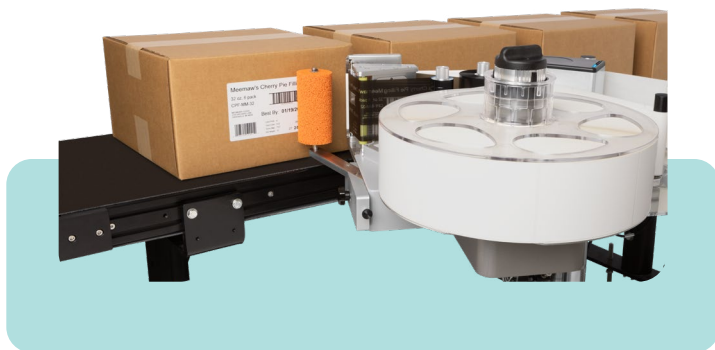
 **VIDEOJET**

# Giải pháp dán nhãn của chuyên gia

Trải nghiệm sự phát triển của hệ thống dán nhãn Direct Apply đã được chứng minh trong ngành.

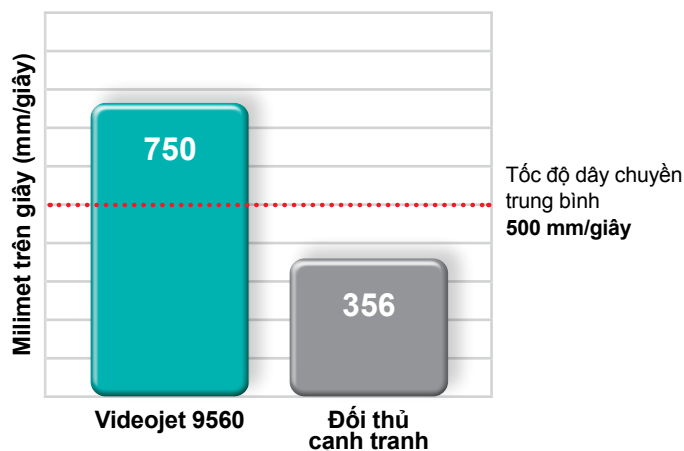
## Độ chính xác đi kèm với trí thông minh

Sản phẩm có chức năng dán nhãn tốc độ cao nhằm bắt kịp nhịp độ hiện đại với công nghệ đã được chứng minh trong ngành, đem đến cho bạn độ tin cậy nhất quán và khả năng vận hành dễ dàng. Không cần thiết lập phức tạp và khí nén nhà máy, hệ thống tiên tiến này cung cấp giao diện người dùng đơn giản và khả năng kết nối Wi-Fi hiện đại giúp hợp lý hóa các quy trình ở cuối dây chuyền với sự đơn giản và hiệu quả vượt trội.



### Tốc độ in và dán nhãn trên bao bì\*

\*Độ phân giải 300 dpi, nhãn 6x4 inch tiêu chuẩn



### Tại sao nên chọn Direct Apply?

In và dán nhãn đồng thời lên bao bì đi qua với tốc độ của băng tải mà không cần máy dán nhãn kiểu nén.

- Loại bỏ tình trạng kẹt nhãn cho các máy dán nhãn mặt trên hoặc mặt bên thông thường
- Tốc độ đến 150 bao bì/phút (phụ thuộc vào kích thước nhãn) mà không cần sử dụng máy dán nhãn kiểu nén
- Duy trì công suất, ngay cả khi lượng bao bì tích tụ nhiều
- Không cần khí nén, loại bỏ cả chi phí lắp đặt lẫn chi phí vận hành liên tục



## Thiết kế của 9560 có gì độc đáo?

Đơn giản hóa hoạt động giao tiếp và tích hợp kết nối Wi-Fi



Điều khiển toàn bộ hệ thống một cách chính xác và tự động nhờ **Intelligent Motion™**, không cần trượt khớp ly hợp, trực lăn nip hay điều chỉnh thủ công

Giao diện người dùng của chúng tôi cung cấp một điểm thiết lập và điều khiển duy nhất cho toàn bộ máy



Tiết kiệm thời gian với trục gấp gọn được để thay nhãn nhanh chóng

Thay nhãn và băng mực trong chưa đầy 60 giây qua đường dẫn nhãn đơn giản

Giảm thời gian thiết lập và lỗi trong khi tối đa hóa thời gian hoạt động của động cơ in đã được chứng minh cùng hệ thống kiểm soát độ căng nhãn



Kết nối liền mạch với hệ thống quản lý kho và chức năng mô phỏng nâng cao

Công nghệ đầu in nghiêng xuất sắc đầu ngành cho phép in và dán nhãn ở tốc độ cao

# Giải pháp dán nhãn nhất quán

Loại bỏ tình trạng kém hiệu quả ở cuối dây chuyền và chi phí trong hoạt động dán nhãn của bạn.



**Intelligent Motion™**

Máy in và dán nhãn truyền thống thường không đáp ứng được nhu cầu về hiệu suất của hoạt động đóng gói ngày nay. Để có được một thiết kế đột phá, trước hết bạn cần hiểu sự cố có thể phát sinh ở đâu.

Công nghệ Intelligent Motion™ đã được cấp bằng sáng chế, cho phép điều khiển hệ thống một cách tự động, không cần điều chỉnh hay thêm bộ phận nào (chính là nguyên nhân có thể khiến các máy dán nhãn khác gặp lỗi).

**Máy in 9560 tránh được 5 lý do phổ biến nhất khiến hệ thống ngừng hoạt động\***

- 1. Kẹt nhãn dán**
- 2. Nghẽn mạng**
- 3. Đứt băng mực**
- 4. Điều chỉnh cơ học**
- 5. Lỗi cơ học**

*\*So với dán nhãn kiểu nén*

**Công nghệ Intelligent Motion™ loại bỏ các vấn đề thường gặp như thế nào?**

- ✓ Bộ truyền động trực tiếp điều khiển tốc độ và vị trí nhãn mà không cần ly hợp, trực lăn hay điều chỉnh
- ✓ Cuộn cáp điện tử sẽ tự động điều chỉnh và duy trì độ căng từ đầu đến cuối cuộn, bất kể tốc độ và kích thước nhãn
- ✓ Áp lực đầu in được điều chỉnh tự động để giúp đảm bảo chất lượng in và tuổi thọ đầu in tối ưu
- ✓ Tính năng điều khiển băng mực chính xác cho phép truyền động băng mực không cần ly hợp và kích hoạt chế độ tiết kiệm băng mực

# Giải pháp dán nhãn thích ứng tốt

Với các mục tiêu sản xuất đầy tham vọng, khả năng kết nối và khả năng tương thích liền mạch.



## Các lợi ích chính:

- Thiết kế dạng mô-đun cho phép sử dụng máy dán nhãn nếu cần
- Tích hợp đơn giản và nhanh chóng với hệ thống đóng gói OEM
- Giảm lỗi thiết lập của người vận hành và lựa chọn công việc với chức năng máy in chính/máy in phụ
- Chuyển sang dùng máy in 9560 mà không cần tạo lại các tập tin tác vụ trước đó, đồng thời thiết lập và vận hành máy nhanh
- Tính năng đồng bộ hóa máy in kép đảm bảo không còn tình trạng ngừng hoạt động



## Giảm dây nối, bớt lộn xộn

Videojet 9560 tích hợp khả năng kết nối Wi-Fi\* hỗ trợ việc truy cập và phân tích từ xa an toàn.

*\*Tùy thuộc vào phạm vi cung cấp tại quốc gia của bạn*

## Tương thích mượt mà tại nhà máy của bạn

### Thiết kế nhãn

Tương thích với bất kỳ phần mềm thiết kế nhãn nào, bao gồm CLARiSOFT®, BarTender®, NiceLabel® TEKLYNX®, Loftware, v.v.

### Mô phỏng

Sao chép hoạt động của các hệ thống khác, bao gồm Zebra® (ZPL), SATO™ (SBPL) và CoLOS™ (DCP và CIMCOMMS).

### Điều khiển

Thiết kế cho phép tích hợp liền mạch vào mạng sản xuất và mạng điều khiển sử dụng giao thức EtherNet/IP™ và ProfiNet®.

EtherNet/IP™



# Giải pháp dán nhãn dễ dàng

Giao diện người dùng đơn giản, hiệu quả, giảm nguy cơ lỗi của người vận hành.



## Các lợi ích chính:

- Chỉ một giao diện người dùng 8 inch đơn giản, dễ điều khiển
- Các video hỗ trợ nhập môn sẽ hướng dẫn người vận hành thực hiện các công việc bảo trì định kỳ
- Giảm mức độ can thiệp của người vận hành với tính năng chọn tác vụ nhanh chóng bằng máy quét mã vạch
- Cho phép lắp đặt màn hình điều khiển ở xa
- Khả năng truy cập giao diện trên mạng được kết nối, bao gồm cả thông qua các thiết bị di động
- Loại bỏ lỗi nhập dữ liệu và giảm thao tác chạm của người vận hành, giúp đảm bảo sản phẩm được in mã chính xác

## Truy cập máy in ở mọi nơi.

### Khả năng quan sát từ xa theo thời gian thực

VideojetConnect™ Remote Service\* cung cấp thông tin theo thời gian thực về các sự cố của máy in, giúp cho cả chuyên gia của Videojet lẫn kỹ thuật viên của bạn theo dõi trạng thái thiết bị, khắc phục sự cố, cũng như cải thiện hiệu suất trong dài hạn.



*\*Tùy thuộc vào phạm vi cung cấp tại quốc gia của bạn*

### Điều khiển giao diện từ xa

Thiết lập điểm kiểm soát ưu tiên với máy chủ web – tại văn phòng, trên dây chuyền hoặc bất kỳ đâu trong mạng nhà máy của bạn.



Giao diện người dùng máy in 9560



HMI của máy chủ



Máy tính bảng



# Videojet LifeCycle Advantage™

Videojet 9560 tận dụng khả năng phân tích nâng cao, kết nối từ xa và phạm vi dịch vụ lớn nhất trong ngành để duy trì cam kết về thời gian hoạt động, cải thiện hoạt động theo thời gian và giúp bạn khôi phục trong vài phút nếu xảy ra gián đoạn ngoài dự kiến.



## Cải thiện

- Tận dụng dữ liệu trên một nhóm máy in được kết nối để liên tục tối ưu hóa hiệu suất máy in
- Dữ liệu bảo dưỡng từ xa có thể được sử dụng để xác định các cải tiến về hoạt động và giúp bạn vận hành nhà máy tốt hơn



## Duy trì

- Được đào tạo từ xa theo yêu cầu (không bắt buộc) chỉ với một thao tác chạm nút
- Gói dịch vụ bảo trì phòng ngừa định kỳ giúp máy in luôn ở điều kiện tốt nhất
- Cảnh báo từ xa có thể cấu hình sẽ thông báo cho khách hàng về các lỗi đang chờ xử lý và các sự cố có thể xảy ra, từ đó giúp họ chủ động giải quyết sự cố giữa các ca sản xuất



## Khôi phục

- Nhiều trường hợp sửa chữa có thể được giải quyết chỉ sau vài phút với sự hỗ trợ của nhóm chuyên gia Videojet và không cần chờ dịch vụ tận nơi
- Hưởng lợi từ tổ chức bảo dưỡng toàn cầu lớn nhất trong ngành để hỗ trợ nhu cầu tại chỗ của bạn khi cần thiết

## Công nghệ đổi mới được tối ưu hóa giúp bạn đáp ứng các mục tiêu về tính bền vững

- Không cần cung cấp khí nén từ nhà máy. Phù hợp với sáng kiến bền vững của nhiều cơ sở sản xuất trong việc giảm mức sử dụng năng lượng, qua đó giảm lượng phát thải carbon dioxide (CO<sub>2</sub>).
- Công nghệ đổi mới hướng tới việc giảm lãng phí thông qua khả năng kiểm soát bằng mục và nhãn thông minh.
- Khả năng bảo dưỡng từ xa giúp giảm nhu cầu bảo dưỡng tận nơi.

Danh mục sản phẩm dán nhãn của Videojet đem đến sự linh hoạt để đáp ứng các yêu cầu liên tục thay đổi về tính bền vững và quy định, cũng như đáp ứng nhu cầu của chuỗi cung ứng về giảm chất thải, tái chế và tối ưu hóa nguồn lực vận chuyển. Với các giải pháp dán nhãn toàn diện của chúng tôi, bạn có thể giảm tác động đến môi trường và tối ưu hóa chuỗi cung ứng trong khi vẫn duy trì được mức hiệu quả và độ tin cậy cao nhất.



# Videojet® 9560

## Máy In Và Dán Nhãn

### Phương pháp dán nhãn

Direct Apply (tiêu chuẩn) với Bộ Truyền Động Nhân Intelligent Motion™  
Máy dán nhãn tùy chọn: Dán Mặt Trước Gói, Bọc Góc Sau và Dán Nén Kiểu Ống Lồng  
(xem bảng dữ liệu riêng)

### Công nghệ in

In Truyền Nhiệt với Bộ Truyền Động Băng Mực Intelligent Motion™ và Nhiệt Trực Tiếp  
Phiên bản đầu in 53 mm, 76 mm, 107 mm và 160 mm

### Độ phân giải in

Chế độ mô phỏng 300 dpi/200 dpi

### Theo dõi tình trạng đầu in

Thay thế đầu in tháo nhanh không cần công cụ

### Tốc độ in

Nhãn có chiều rộng dưới 4 inch (10,2 cm) sẽ có tốc độ in lên đến 19,6 inch/giây (500 mm/giây) ở chế độ tiêu chuẩn và 29,5 inch/giây (750 mm/giây) ở chế độ tốc độ cao  
Nhãn có chiều rộng trên 4 inch (10,2 cm) sẽ có tốc độ in lên đến 15,7 inch/giây (400 mm/giây) ở chế độ tiêu chuẩn  
Tốc độ phụ thuộc vào phương pháp dán và kích thước nhãn

### Công suất

Thường là 150 bao bì/phút, tùy thuộc vào chiều dài nhãn và kích thước hộp  
Có thể đạt công suất lớn hơn tùy thuộc vào chi tiết dán cụ thể

### Thông số kỹ thuật băng mực

Chiều rộng: 2,2 inch (55 mm), 3,0 inch (76 mm) và 4,3 inch (110 mm) (tiêu chuẩn) và 6,4 inch (162 mm)

Công suất: Lên tới 830 m, bao gồm cả tính năng tiết kiệm băng mực tự động (khoảng cách băng mực < 1 mm giữa các bản in liên tiếp, bắt kể kích thước nhãn hoặc tốc độ)  
Tính năng phát hiện Băng Mực Sắp Hết và Hết Băng Mực với thời gian chuyển đổi dự đoán được cung cấp theo tiêu chuẩn

### Thông số kỹ thuật nhãn

Chiều rộng/chiều dài: 1,6 đến 6,5 inch/2,0 đến 11,8 inch (40 đến 165 mm/50 đến 300 mm)  
Công suất: Đường kính ống cuộn lên tới 400 mm (thường in được hơn 9000 nhãn mã vạch GS1 thông thường trên mỗi cuộn)

Tính năng phát hiện Nhãn Sắp Hết và Hết Cuộn Nhãn với thời gian chuyển đổi dự đoán được cung cấp theo tiêu chuẩn

Tự động điều chỉnh loại nhãn/chất lót và kích thước nhãn

Cơ sở dữ liệu nhãn trên máy có kích thước 1 GB, đủ cho 62.000 thiết kế nhãn mã vạch GS1 thông thường

### Khả năng in

Hỗ trợ phông chữ có thể tải xuống đầy đủ bằng các phông chữ TrueType® (có nhiều ngôn ngữ và hỗ trợ Unicode); các trường văn bản cố định, biến đổi và kết hợp; định dạng ngày/giờ linh hoạt; định dạng mã chuyển đổi linh hoạt; tự động tính ngày hết hạn sử dụng và quản lý quyền; quy tắc lịch; tự động tăng/giảm bộ đếm; hỗ trợ nhiều định dạng đồ họa (trong vùng in tối đa); các trường liên kết với cơ sở dữ liệu; văn bản và khối văn bản có thể mở rộng

### Mã vạch được hỗ trợ

EAN 8, EAN 13, UPC-A, UPC-E, Mã 39, GS1-128, Mã 128, ITF, RSS (bao gồm cả mã phức hợp 2D); các mã khác có thể được cung cấp theo yêu cầu

### Khả năng kết nối

Ethernet, Power-over-Ethernet, RS232, I/O có thể cấu hình (24V, PNP và không có điện áp) USB (để sao lưu/khôi phục và tải nhãn lên), Điều khiển từ xa Videojet 9560 qua trình duyệt web

### Các giao thức giao tiếp

Tương thích với Videojet CLARISUITE™

Giao thức nhị phân và ASCII đơn giản của Videojet

Tương thích với bất kỳ phần mềm thiết kế nhãn nào hỗ trợ động cơ in Zebra hoặc Sato

Hỗ trợ giao thức Zebra (ZPL), Sato (SBPL) và Markem-Imaje (Cimcomms, DCP)

EtherNet/IP™

PROFINET®

### Giao diện

CLARITY™ Controller với video hướng dẫn tương tác trên máy

### Khả năng ngôn ngữ

Tiếng Ả Rập, tiếng Bungari, tiếng Séc, tiếng Đan Mạch, tiếng Anh, tiếng Đức, tiếng Hy Lạp, tiếng Phần Lan, tiếng Pháp, tiếng Do Thái, tiếng Hungary, tiếng Ý, tiếng Nhật, tiếng Hàn, tiếng Hà Lan, 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 và tiếng Việt

### Mức tiêu thụ không khí

Phương pháp dán nhãn Direct Apply tiêu chuẩn không cần không khí

### Mức tiêu thụ năng lượng

90 – 260 VAC (115 W ở tốc độ 50 bao bì/phút)

### Môi trường hoạt động

Phạm vi nhiệt độ: 41–104°F (5–40°C)

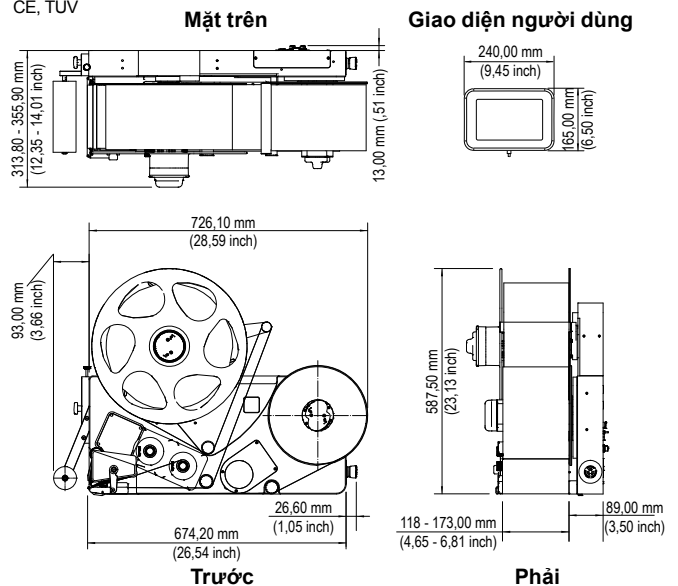
Độ ẩm: 20 – 85% Tương đối, không ngưng tụ

### Trọng lượng

88,2 lb (40 kg) (tối đa, không bao gồm băng mực và nhãn)

### Chứng chỉ hiện hành

CE, TÜV



## CÔNG TY CP THIẾT BỊ CÔNG NGHIỆP HUỖNH LONG

Địa chỉ: Lô J35, KDC Phú Nhuận, 659 Đỗ Xuân Hợp, P. Phước Long B, TP. Thủ Đức, TP. HCM

Tel: (+84) (28) 3592 6789

Tel: (+84) (28) 2253 5672

Đặt nguyên liệu: 0968 111 339

Website: www.huynhlong.com.vn

Hotline: 0961 166 388

Hỗ trợ kỹ thuật: 0916 779 138

Email: marketing@huynhlong.com.vn

