





Độ tin cậy tối ưu, năng suất tối đa

In truyền nhiệt

**Dòng sản phẩm Videojet®**

 **VIDEOJET®**

Dòng Máy in truyền nhiệt của chúng tôi đem lại lợi thế về thời gian hoạt động ở mức tối đa, độ phân giải cao, nội dung đa dạng cho đủ các loại bao bì và nhãn dán.

BEST BEFORE   
09/04/26 

**Độ tin cậy tối ưu và năng suất tối đa đồng nghĩa với tăng thời gian hoạt động của dây chuyền sản xuất. Cho dù bạn muốn khắc mã ngày giờ đơn giản, hay mã theo luật định phức tạp hơn như danh sách thành phần hay các thông tin tiếp thị khác trên đủ các loại bao bì màng bọc, nhãn dán hoặc thẻ bóng, thì loạt Máy in truyền nhiệt (TTO) của chúng tôi đều giúp dây chuyền sản xuất của bạn vận hành với hiệu suất cao nhất. Mỗi kiểu máy trong dòng sản phẩm TTO đều mang đến cho bạn những ưu điểm vận hành chính sau đây:**

#### **Thời gian hoạt động ưu việt**

- Giảm thiểu tình trạng ngừng dây chuyền sản xuất cả theo kế hoạch và ngoài dự kiến do phải thay ruy băng và sự cố đứt ruy băng
- Tận hưởng thiết kế cơ học mạnh mẽ và đáng tin cậy với các bộ phận có mức hao mòn thấp nhất
- Các tính năng thiết kế độc đáo được cấp bằng sáng chế giúp đảm bảo dây chuyền sản xuất vận hành với khả năng tối đa

#### **Tích hợp sẵn cài đặt năng suất**

- Tăng tối đa hiệu suất dây chuyền và giảm thiểu tổng chi phí sở hữu với các tính năng thiết kế tích hợp
- Đạt năng suất cao hơn trong một lần thay ruy băng với khả năng chứa ruy băng lên tới 1.200m
- Đảm bảo số lượng bản in nhiều hơn (trên mỗi cuộn ruy băng Videojet) với khoảng cách 0,5mm giữa các bản in và khả năng thu lại ruy băng sau mỗi lần in

#### **Đảm bảo chất lượng mã in**

- Phần mềm tiên tiến cho phép bạn in đúng mã ở đúng vị trí, trên đúng sản phẩm và in liên tục
- Giảm rủi ro phải in lại và thu hồi nhờ giao diện người dùng và phần mềm dễ sử dụng, cho phép vận hành và tạo thông báo đơn giản

#### **Sử dụng đơn giản**

- Thiết kế chống chịu môi trường khắc nghiệt của dây chuyền sản xuất
- Các bộ phận có mức hao mòn thấp nhất dễ dàng thay thế, giúp tăng thời gian hoạt động của dây chuyền sản xuất
- Giao diện vận hành đơn giản

# Vận hành nhanh chóng, đơn giản và hầu như không có lỗi

## Không có khả năng ngừng hoạt động

- Cơ cấu dẫn động ruy băng không ly hợp đã được cấp bằng sáng chế và chứng minh được điều khiển hoàn toàn bằng phần mềm, giúp giảm thời gian ngừng sản xuất ngoài dự kiến do đứt hoặc nhăn ruy băng
- Thiết kế cuộn băng đơn giản giúp bổ sung ruy băng nhanh chóng, đảm bảo cho máy in tiếp tục hoạt động ngay mà không ảnh hưởng nhiều đến quá trình sản xuất
- Đầu in thay nhanh và các bộ phận có mức hao mòn thấp nhất giúp giảm thời gian gián đoạn sản xuất khi cần phải thay thế

## Chúng tôi đầu tư chất xám, bạn gặt hái thành công

- Cài đặt mặc định và thiết kế không dùng khí nén giúp duy trì chất lượng mã in ổn định cũng như tránh được rủi ro người vận hành điều chỉnh quá mức các cài đặt về khí và năng lượng thông thường
- Khả năng chứa ruy băng lên tới 1.200m và nhiều chế độ tiết kiệm ruy băng khác nhau giúp tăng tối đa thời gian giữa các lần thay ruy băng
- Khả năng kiểm soát toàn bộ ruy băng từ đầu đến cuối cuộn băng mang lại chất lượng in đồng đều, ổn định và giảm thiểu lãng phí ruy băng giữa các bản in với khoảng cách 0,5mm

## In mã với độ tin cậy tuyệt đối

- Công nghệ Videojet iAssure™, \* công cụ kiểm tra chất lượng mã tích hợp sẵn, giúp giảm lãng phí và giảm lượng in lại mà không cần thêm phần cứng, cài đặt hay phải đào tạo thêm
- Phần mềm Videojet CLARiTY™ giúp đảm bảo in đúng mã trên đúng sản phẩm một cách ổn định
- Để giảm thiểu lỗi của người vận hành, có thể lắp một máy quét USB giúp lựa chọn lệnh in nhanh chóng, dễ dàng và không có sai sót

## Ý tưởng hay được chứng minh bằng hiệu quả

- Giao diện người dùng đồ họa trực quan với độ phân giải cao trên màn hình hiển thị lệnh in WYSIWYG đảm bảo thao tác nhanh chóng, đơn giản và hầu như không có lỗi
- Các phương thức truyền dữ liệu qua cổng Serial, Ethernet và USB cho bạn nhiều lựa chọn kết nối linh hoạt và toàn diện

\* Được hỗ trợ trên máy in TTO DataFlex® 6330 và DataFlex® 6530 53 mm

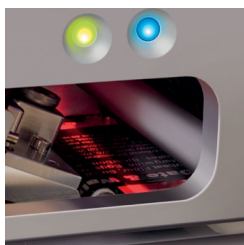
# Tính năng và lợi ích

Thiết kế cuộn băng đơn giản giúp thay nhanh ruy băng

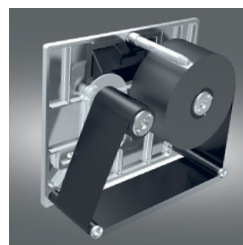
Thiết kế cơ học mạnh mẽ và đáng tin cậy, với các bộ phận có mức hao mòn tối thiểu



Giao diện người dùng đồ họa có độ phân giải cao với màn hình hiển thị lệnh in WYSIWYG



Công nghệ Videojet iAssure™, công cụ kiểm tra chất lượng mã tích hợp sẵn, giúp giảm lãng phí và giảm lượng in lại



Khả năng chứa ruy băng lên tới 1.200m, cho năng suất cao hơn trong một lần thay ruy băng

# Dòng sản phẩm

Dòng Máy in truyền nhiệt Videojet được thiết kế nhằm đáp ứng các yêu cầu ứng dụng của bạn, đem lại hình ảnh có độ phân giải cao trên đủ các loại bao bì và nhãn dán trong khi vẫn giảm thiểu thời gian ngừng hoạt động và các chi phí liên quan đến việc bổ sung ruy băng và thay thế dây chuyền sản xuất.

## Giải pháp hiệu suất cao



Công nghệ Videojet iAssure™, công cụ kiểm tra chất lượng mã tích hợp sẵn, giúp giảm lãng phí và giảm lượng in lại.



107mm

53mm

### Videojet DataFlex® 6530

DataFlex 6530 là Máy in truyền nhiệt tốc độ cao có thể giúp cải thiện thời gian hoạt động và mang lại năng suất cao hơn bằng cách giảm thời gian kiểm tra chất lượng, giảm lãng phí và giảm lượng in lại.

Máy in truyền nhiệt công nghiệp 6530 có 2 chiều rộng in: 53mm với công nghệ iAssure™ và 107mm không dùng khí nén đầu tiên trong ngành để đáp ứng các nhu cầu ứng dụng cụ thể.

Thiết kế cho các ứng dụng như chiết rót và đóng gói theo chiều dọc, máy 6530 cho tốc độ in lên tới 1000mm/giấy và công suất lên tới 700 bản in/phút\*.



32mm

53mm

### Videojet DataFlex® 6330

DataFlex 6330 là Máy in truyền nhiệt tốc độ trung bình, cho tốc độ in lên tới 250 bản in/phút\*.

Máy in 6330 cũng có hai chiều rộng in: 32 mm và 53 mm, để đem đến sự kết hợp tốt nhất giữa chiều rộng đầu in và chiều rộng băng mực, từ đó mang lại giải pháp tiết kiệm nhất cho các yêu cầu sử dụng của bạn.

Máy in TTO 6330 sử dụng công nghệ Videojet iAssure™, công cụ kiểm tra chất lượng mã in tích hợp, giúp giảm lãng phí và lượng in lại mà không cần trang bị thêm phần cứng, cài đặt hay đào tạo bổ sung.

\* Phụ thuộc vào ứng dụng và chất nền. Công nghệ iAssure™ hiện không được hỗ trợ để sử dụng với chế độ in tiết kiệm ruy băng, tốc độ cao hoặc năng suất lớn.

Máy in này mang lại những lợi ích hàng đầu so với sản phẩm cùng loại: hoạt động không dùng khí nén, chiều dài ruy băng lớn, tốc độ in nhanh, các tính năng ngăn chặn lỗi và thao tác vận hành đơn giản - được tối ưu hóa để đáp ứng nhu cầu sử dụng của bạn.

## Tổng chi phí của người sử dụng



### Videojet 6230

Ngoài ra, Videojet 6230\*\* là Máy in truyền nhiệt tốc độ thấp, sử dụng công nghệ mới nhất giúp giảm thiểu lỗi mã hóa trên đủ các loại bao bì và cải thiện tổng chi phí sở hữu (TCO) nhờ giải pháp tiết kiệm chi phí đã được chứng minh.

Kiểu máy 6230 cho mã in chất lượng cao ở tốc độ lên tới 150 bản in/phút. Máy dễ sử dụng nhờ có bộ điều khiển trực quan với màn hình cảm ứng 5 inch giống như máy tính bảng cùng với giao diện Videojet CLARITY™.

Có kết nối Bluetooth®\*\*\*, bạn cũng có thể điều khiển 6230 bằng điện thoại Android\*\*\*\*, giúp đơn giản hóa thao tác của người vận hành máy in và dây chuyền sản xuất.

\*\* Tùy thuộc vào khả năng cung cấp tại quốc gia của bạn.

\*\*\* Cần có bộ điều hợp USB Bluetooth khi sử dụng ứng dụng Videojet 6230. Chúng tôi chỉ đảm bảo rằng máy in Videojet 6230 có thể hoạt động với bộ điều hợp USB Bluetooth được Videojet khuyến nghị.

\*\*\*\* Ứng dụng Videojet 6230 hỗ trợ hệ điều hành Android, Phiên bản 4.4.4 (KitKat) trở lên. Điện thoại Android cần phải cho phép ghép nối Bluetooth khi sử dụng ứng dụng Videojet 6230.

Sản phẩm của chúng tôi được sử dụng rộng rãi trên khắp các thị trường đồ ăn nhẹ, bánh mì và bánh kẹo, và sản phẩm cũng mang lại hiệu suất vượt trội trong ngành thực phẩm đông lạnh, thịt và gia cầm, mỹ phẩm, dược phẩm và thực phẩm chức năng.

Nhờ am hiểu thế giới của bạn, chúng tôi đã có thể thiết kế ra Máy in truyền nhiệt tích hợp liền mạch với hệ thống máy đóng gói.

# Ứng dụng và mẫu in mã

Dòng Máy in truyền nhiệt của Videojet lý tưởng cho các ứng dụng đóng gói linh hoạt. Khi dùng ứng dụng in mã để in nội dung trên sản phẩm theo đúng yêu cầu luật định, chẳng hạn như danh sách thành phần, tuyên bố dinh dưỡng, thông tin truy xuất nguồn gốc hoặc thời hạn sử dụng, phần mềm Videojet CLARITY™ sẽ giúp đảm bảo in đúng thông tin trên đúng bao bì, và in liên tục.

Thông thường, các máy in TTO có khả năng in nhãn bóng và đủ các loại bao bì được niêm phong đơn giản. Máy in TTO của Videojet cũng có thể in trên đủ các loại bao bì màng bọc mới như túi bọc kín, gói dạng thanh và túi nhỏ, cho phép khách hàng có thêm nhiều cách đóng gói và in mã lên sản phẩm.



# Ruy băng đáp ứng mọi nhu cầu

Các ruy băng truyền nhiệt của Videojet cho hiệu suất cao, chất lượng in vượt trội và độ bền vượt trội. Bạn có thể thoải mái lựa chọn trong các dòng sản phẩm đa dạng của chúng tôi, trong đó có ruy băng được thiết kế đặc biệt để đáp ứng các thách thức trong ứng dụng đóng gói linh hoạt.



So sánh ruy băng truyền nhiệt của Videojet

Cấp	Màu sắc	Ứng dụng
<b>Y</b> Chống nước rửa vệ sinh	●	Chịu được một số loại dung môi/mức nhiệt độ nhất định
<b>C</b> Chống hóa chất	●	Chịu được một số loại dung môi
<b>R</b> Cao cấp	●○●● ●●●●	Bền và đa dụng
<b>U</b> Siêu cao cấp	●	Bền, tốc độ cao, thời gian hoạt động dài
<b>P</b> Tiêu chuẩn cao cấp	●○●	Bền và có tốc độ cao
<b>X</b> Nhiệt độ cực cao	●	Dùng cho một số ứng dụng chiết rót nóng
<b>Z</b> Kết cấu gồ ghề	●	Giấy kết cấu gồ ghề và Tyvek®
<b>S</b> Tiêu chuẩn	●○●● ●●●● ●●●●	Đa dụng và tốc độ cao
<b>B</b> Cơ bản	●	Nhãn giấy

Cấp của Videojet



# Tổng quan



Thông số kỹ thuật	6530		6330		6230
	53mm	107mm	53mm	32mm	
Chế độ in	Chế độ in ngắt quãng và in liên tục				
Khoảng cách in	Đồng đều ở khoảng cách 0,020 inch (0,5mm)				
Chiều rộng ruy băng	0,8 inch (20mm), tối đa 2,2 inch (55mm)	2,2 inch (55mm), tối đa 4,33 inch (110mm)	0,8 inch (20mm), tối đa 2,2 inch (55mm)	0,8 inch (20mm), tối đa 1,3 inch (33mm)	0,8 inch (20mm), tối đa 1,3 inch (33mm)
In mã vạch	EAN 8, EAN 13, UPC-A, UPC-E, Mã 39, EAN 128, Mã 128, ITF, RSS (bao gồm các mã phức hợp 2D); các mã khác có thể được cung cấp theo yêu cầu				EAN8, EAN13, UPCA, UPCE và mã QR
Giao diện vận hành	Màn hình LCD cảm ứng đầy đủ màu sắc TFT SVGA 800x480, chế độ xem trước bản in WYSIWYG, chẩn đoán đầy đủ trên máy, 3 mức độ bảo vệ bằng mật khẩu, hỗ trợ ngôn ngữ toàn diện				Màn hình LCD cảm ứng màu QVGA CSTN 5.0 inch có CLARITY™ (800 x 480 pixel)
Chức năng máy điều khiển/máy phụ thuộc (Một giao diện người dùng có thể điều khiển tối đa 4 máy in)	Có thể điều khiển tới 4 máy in Videojet DataFlex® 6530 qua một thiết bị điều khiển CLARITY™ duy nhất		Có thể điều khiển tới 4 máy in Videojet DataFlex® 6330 qua một thiết bị điều khiển CLARITY™ duy nhất		Có thể điều khiển tới 4 máy in Videojet 6230 qua một thiết bị điều khiển CLARITY™ duy nhất
Kết nối tiêu chuẩn	RS232, kết nối mạng Ethernet 2 cổng, hỗ trợ thẻ nhớ USB và máy quét, giao thức Nhị phân và ASCII, trình điều khiển Windows®, mô phỏng ZPL và SATO				Thẻ nhớ USB, ethernet, RS232, giao tiếp nhị phân và ASCII
Tính năng duyệt web	Có				

## Chế độ in liên tục:

Vùng in tối đa (Rộng x Dài)	Rộng 2,1 inch (53mm) x dài 11,8 inch (300mm)	Rộng 4,3 inch (107mm) x dài 11,8 inch (300mm)	Rộng 2,1 inch (53mm) x dài 7,9 inch (200mm)	Rộng 1,3 inch (32mm) x dài 7,9 inch (200mm)	Rộng 1,26 inch (32mm) x dài 3,93 inch (100mm)
Tốc độ in tối đa	39,4 inch/giây (1.000mm/giây)		29,5 inch/giây (750mm/giây)		19,7 inch/giây (500mm/giây)
Tốc độ in tối thiểu	0.04 in./sec (1mm/sec)		1.6 in./sec (40mm/sec) full print quality; 0.04 in./ sec (1mm/sec) draft mode print quality		1.6 in./sec (40mm/s)
Năng suất tối đa ước tính (Mã dòng đơn)	Lên tới 700 bản in/phút	Lên tới 450 bản in/phút	Lên tới 250 bản in/phút		Lên tới 150 bản in/phút

## Chế độ in ngắt quãng:

Vùng in tối đa (Rộng x Dài)	Rộng 2,1 inch (53mm) x dài 11,8 inch (300mm)	Rộng 4,3 inch (107mm) x dài 11,8 inch (300mm)	Rộng 2,1 inch (53mm) x dài 7,9 inch (200mm)	Rộng 1,3 inch (32mm) x dài 7,9 inch (200mm)	Rộng 1,26 inch (32mm) x dài 3,93 inch (100mm)
Tốc độ in tối đa	31,5 inch/giây (800mm/giây)	23,6 inch/giây (600mm/giây)	29,5 inch/giây (750mm/giây)		11,8 inch/giây (300mm/giây)
Tốc độ in tối thiểu	0,4 inch/giây (10mm/giây)		1,6 inch/giây (40mm/giây) chất lượng in đầy đủ; 0,4 inch/giây (10mm/giây) chất lượng in ở chế độ nháp		1,96 inch/giây (50mm/giây)

Windows® là thương hiệu đã đăng ký của Microsoft Corporation tại Hoa Kỳ và các quốc gia khác.

# Giải pháp nâng cao năng suất

Đi kèm hầu như mọi Máy in truyền nhiệt Videojet, loạt giải pháp nâng cao năng suất của chúng tôi có thao tác vận hành và khả năng tạo thông báo đơn giản, có giao diện tương tự như trong các công nghệ Videojet khác.



## CLARiTY™

Để giúp nhà sản xuất cải thiện chất lượng và tuân thủ các tiêu chuẩn hiện hành, loạt máy in TTO của Videojet được trang bị giao diện màn hình cảm ứng CLARiTY™ đầu ngành của Videojet, bao gồm lựa chọn lệnh in trực quan, phản hồi và chẩn đoán toàn diện để giảm thiểu lỗi do con người.

Giao diện đơn nhất, dễ sử dụng này mang đến cho nhà sản xuất giải pháp Đảm bảo chất lượng mã in tích hợp, giúp in đúng mã trên đúng sản phẩm và in liên tục. Vì vậy, bạn có thể thu về nhiều lợi nhuận hơn nữa từ khoản đầu tư của mình và hoàn toàn tin tưởng vào Máy in truyền nhiệt.



## VideojetConnect™

Videojet hiểu rõ tầm quan trọng của việc áp dụng đúng mã cho sản phẩm một cách đồng đều, ổn định. Việc có sẵn các công cụ và quy trình giúp tránh được chi phí tốn kém do phải in lại, loại bỏ và thậm chí cả tiền phạt, đó là điều tối quan trọng để bảo vệ lợi nhuận.

VideojetConnect™ nằm trong loạt sản phẩm phần mềm dựa trên đám mây của chúng tôi. Đây cũng là giải pháp có thể mở rộng, giúp bạn nắm rõ hoạt động của dây chuyền đóng gói, cho phép tăng tối đa năng suất và giảm chi phí vận hành.



**Các nhà sản xuất có thể sử dụng tính năng tạo mã đơn giản với Phần mềm quản lý mẫu thiết kế VideojetConnect được cung cấp miễn phí trong Gói nâng cao năng suất VideojetConnect™\*.**

\* Tùy thuộc vào khả năng cung cấp tại quốc gia của bạn.



\* Tùy thuộc vào khả năng cung cấp tại quốc gia của bạn

## Dịch vụ từ xa VideojetConnect™

Với Dịch vụ từ xa VideojetConnect™\* tùy chọn, đội ngũ của bạn có thể tiếp cận các chuyên gia của Videojet để giúp cải thiện năng suất và khắc phục các vấn đề tiềm ẩn theo cách độc đáo mà các máy in khác không thể mang lại.

### Cảnh báo từ xa: **Nắm rõ thông tin ngay từ đầu**

Thông báo trong thời gian thực về các yêu cầu, tình trạng lỗi hoặc cảnh báo của máy in

Cho phép bạn hành động nhanh hơn, phần mềm thông minh sẽ gửi các thông báo tức thì qua email để cho bạn biết về bất kỳ sự cố hoặc lỗi nào có thể ảnh hưởng đến hiệu suất của máy in Videojet.



### Bảng thông tin: **Xử lý tức thì**

Nhìn thấy ngay những thông tin quan trọng về hoạt động của máy in

Khi bật tính năng chủ động xử lý, bạn có thể nhìn thấy trạng thái của tất cả các máy in Videojet trong nhà máy và xem thông tin chi tiết của từng thiết bị. Bạn có thể xem nhanh các giá trị cấu hình mà không cần điều hướng phức tạp. Ngoài ra, biểu đồ hiệu suất có thể theo dõi lịch sử hoạt động của thiết bị và giúp xác định nguyên nhân gây ra sự cố ngừng hoạt động.



### Khôi phục từ xa: **Khôi phục nhanh chóng**

Với tính năng khôi phục từ xa, chuyên gia của Videojet sẽ có mặt ngay ở đầu bên kia sau cú nhấp chuột

Với khả năng truy cập từ xa, các chuyên gia nội bộ của bạn hoặc Bộ phận hỗ trợ kỹ thuật của Videojet có thể truy cập điện tử vào hệ điều hành của máy in Videojet, khắc phục sự cố và thậm chí là điều chỉnh trực tuyến các cài đặt cần thiết cho bạn. Hình thức truy cập qua mạng này có thể giúp bạn khôi phục nhanh hơn và thường không cần cuộc gọi dịch vụ hỗ trợ tại chỗ.

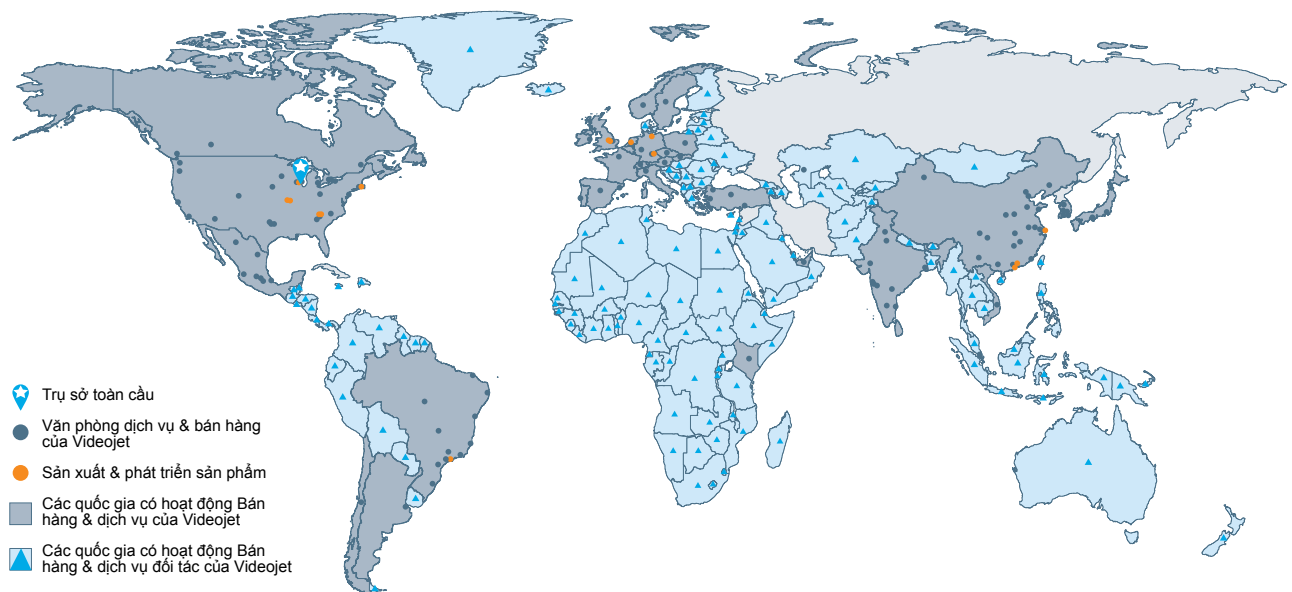


# Sự an tâm của khách hàng là tiêu chuẩn của chúng tôi

Videojet Technologies là công ty dẫn đầu thế giới trên thị trường in nhãn mác nhận diện sản phẩm, cung cấp các sản phẩm in ấn, in mã và khắc laze trên dây chuyền, các lưu chất dành riêng cho cách ứng dụng và các dịch vụ vòng đời sản phẩm.

Mục tiêu của chúng tôi là hợp tác với khách hàng trong ngành hàng tiêu dùng đóng gói, dược phẩm và hàng hóa công nghiệp để cải thiện năng suất, bảo vệ và phát triển thương hiệu của họ, cũng như đi trước xu hướng và tuân thủ quy định của ngành. Với các chuyên gia về ứng dụng dành cho khách hàng cùng công nghệ hàng đầu trong lĩnh vực In phun liên tục (CIJ), In phun nhiệt (TIJ), Khắc laze, In truyền nhiệt (TTO), in mã và nhãn vỏ hộp, cũng như in ấn mảng rộng, Videojet có hơn 400.000 máy in được lắp đặt trên toàn thế giới.

Khách hàng của chúng tôi dùng các sản phẩm của Videojet để in lên hơn 10 tỷ sản phẩm mỗi ngày. Công việc bán hàng, ứng dụng, dịch vụ và hỗ trợ đào tạo dành cho khách hàng được thực hiện thông qua các hoạt động trực tiếp với hơn 4.000 thành viên nhóm tại 26 quốc gia trên toàn thế giới. Ngoài ra, mạng lưới phân phối của Videojet bao gồm hơn 400 nhà phân phối và các OEM, phục vụ cho 135 quốc gia.



Gọi theo số **(+84) 83 805 1033**  
Gửi email đến địa chỉ  
**marketing.singapore@videojet.com**  
hoặc truy cập  
**www.videojettechnologies.com.vn**

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

© 2024 Videojet Technologies Inc. Mọi quyền được bảo lưu.

Chính sách của Videojet Technologies Inc. là không ngừng cải tiến sản phẩm. Chúng tôi có quyền thay đổi thiết kế và/hoặc các thông số kỹ thuật mà không cần thông báo.

Số bộ phận SL000570  
br-tto-product-line-vt-0224

