

Giảm thời gian ngừng hoạt động, giảm lãng phí và giảm lượng in lại không mong muốn



Home	RUN
JOB	20239015
Performance	1kg Carrots MP
Throughput	
Batch Count	41 p/m
iAssurance	1729
	99.8%

In truyền nhiệt

Videojet DataFlex® 6530 & 6330



Là công ty dẫn đầu thế giới trong ngành in mã hóa, Videojet đã nghiên cứu, thiết kế và phát triển hàng loạt sản phẩm in truyền nhiệt tiên tiến, có thể đáp ứng các yêu cầu khắt khe của bạn.



Giới thiệu các sản phẩm Máy in truyền nhiệt Videojet DataFlex® thế hệ tiếp theo

6530 và 6330 nằm trong loạt Máy in truyền nhiệt (TTO) Videojet DataFlex®, được thiết kế để mang lại hoạt động hiệu quả hơn. Các máy in Videojet mới này được tích hợp công nghệ mới nhất để cải thiện thời gian hoạt động, đồng thời giảm được thời gian kiểm tra chất lượng, giảm lãng phí và giảm lượng in lại, qua đó thúc đẩy năng suất, chất lượng và hiệu suất.

Thời gian hoạt động ưu việt

- Giảm chi phí và thời gian ngừng hoạt động, tăng tối đa tuổi thọ của đầu in và đạt được chất lượng in đồng đều, ổn định nhờ công nghệ Videojet Intelligent Motion™ không dùng khí nén
- Độ dài 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

Đảm bảo chất lượng mã in

- Công nghệ Videojet iAssure™*, công cụ kiểm tra chất lượng 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 nhất quán

Sử dụng dễ dàng

- Giao diện vận hành 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

Tích hợp sẵn cài đặt năng suất

- Sử dụng cài đặt mặc định, bạn có thể duy trì chất lượng mã in ổn định cũng như không còn phải cài đặt khí nén và năng lượng thông thường mà người vận hành có thể điều chỉnh quá mức
- Phát hiện nhanh các vấn đề về độ rõ của mã in, báo ngay khi thấy có khả năng cần phải bảo trì máy in
- Thiết kế cuộn băng đơn giản hàng đầu trong ngành giúp thay thế nhanh ruy băng để tăng tối đa thời gian hoạt động
- Công suất tối đa lớn hơn 25% so với các dòng máy TTO trước của Videojet



* iAssure không có đầu in với chiều rộng 107mm

Videojet DataFlex® 6530 & 6330

Máy in truyền nhiệt Videojet DataFlex® được thiết kế nhằm chống chịu môi trường khắc nghiệt của dây chuyền sản xuất. Với các bộ phận có mức hao mòn thấp nhất, thiết kế hoàn toàn bằng điện tử mà không dùng khí nén và cuộn ruy băng thay nhanh, dòng sản phẩm TTO Dataflex 6530 và 6330 tiên tiến mang lại lợi thế về thời gian hoạt động ở mức tối đa và khả năng tích hợp linh hoạt.



Videojet DataFlex® 6530 (107mm)

Dataflex 6530 107mm là TTO không dùng khí nén 107mm đầu tiên, giúp cắt bỏ được phần chi phí khí nén vốn rất tốn kém cũng như không còn phải cài đặt khí nén và năng lượng thông thường mà người vận hành có thể điều chỉnh quá mức.

Dataflex 6530 107mm được thiết kế nhỏ gọn và theo dạng mô đun, phù hợp với hầu hết mọi dây chuyền sản xuất. Công suất 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, cải thiện thời gian hoạt động.

**DataFlex 6530 107mm là
đầu in TTO 107mm không
dùng khí nén đầu tiên trên
thị trường**



Videojet DataFlex® 6530 (53mm)

DataFlex 6530 53mm sử dụng 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.

Dataflex 6530 53mm là máy in TTO tốc độ cao, mang lại tốc độ in lên tới 1000mm/giây và công suất lên tới 700 bản in/phút*.

* Tùy 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.

Giảm chi phí và thời gian ngừng hoạt động, tăng tối đa tuổi thọ của đầu in và đạt được chất lượng in đồng đều, ổn định nhờ công nghệ Videojet Intelligent Motion™ không dùng khí nén



Videojet DataFlex® 6330 (32mm và 53mm)

DataFlex® 6330 là thiết bị TTO tầm trung được trang bị công nghệ Videojet iAssure™.

Ngoài ra, công nghệ Videojet Intelligent Motion™ không dùng khí nén còn giúp giảm chi phí và thời gian ngừng hoạt động, tăng tối đa tuổi thọ của đầu in và đạt được chất lượng in đồng đều, ổn định.

6330 giúp giải quyết các lỗi mã hóa, cải thiện Hiệu quả thiết bị tổng thể (OEE) và giảm lãng phí hoặc giảm lượng sản phẩm in lại không mong muốn, đồng thời cho tốc độ in lên tới 750mm/giây và lưu lượng lên tới 250 bản in/phút.*

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.



Giảm lãng phí & giảm lượng in lại bằng công cụ kiểm tra chất lượng mã iAssure™ tích hợp sẵn

Cách thức hoạt động của iAssure™

Công nghệ iAssure™ liên tục kiểm tra lỗi in bằng cách chụp ảnh từng mã, đánh giá chất lượng và nếu số lỗi vượt quá giới hạn đã chọn, máy sẽ từ chối mã hoặc ngừng dây chuyền. Công nghệ iAssure™ được tích hợp riêng cho Dataflex 6530 53mm và 6330.



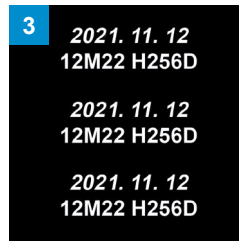
1 Chụp hình ảnh

Các cảm biến tích hợp chụp hình ảnh chính xác của ruy băng TTO đã in khi ruy băng chuyển sang bản in tiếp theo.



2 Phân tích hình ảnh

Từng ảnh sẽ được xử lý trong thời gian thực và được đánh giá về chất lượng và hình thức.



3 So sánh hình ảnh

Chất lượng và hình thức của mã được đánh giá bằng quyết định đạt/không đạt.



4 Sự cố kích hoạt lỗi

Nếu không đạt số lượng mã đã đặt sẵn, máy in sẽ kích hoạt lỗi dẫn đến ngừng dây chuyền hoặc chuyển sản phẩm vào khu vực từ chối hoặc kiểm tra.

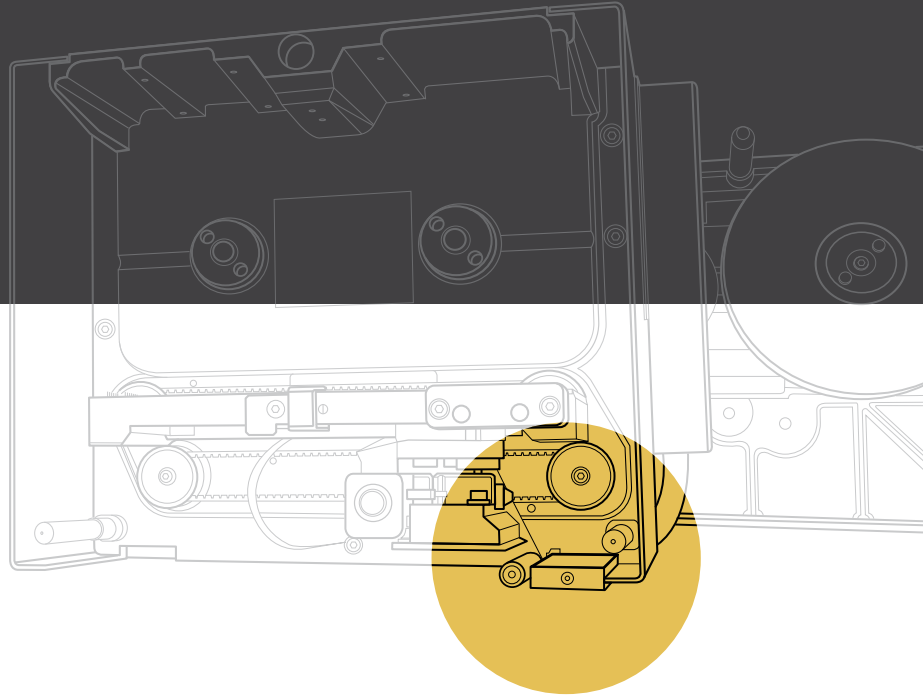
Không phải mã thực tế, chỉ để minh họa

Công nghệ thông minh iAssure™ sẽ kiểm tra chất lượng và hình thức của mã mà không mất thêm chi phí phần cứng, lắp đặt hay đào tạo.



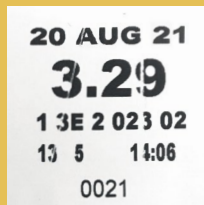
Hệ thống chụp ảnh iAssure™

Hình ảnh cắt từ thiết bị chỉ để minh họa

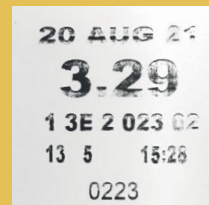


Đảm bảo chất lượng mã in

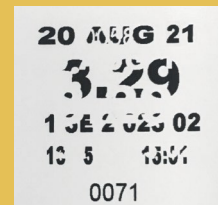
Với công nghệ Videojet iAssure™, các lỗi in về chữ và số như thế này sẽ được tự động phát hiện khi kiểm tra độ rõ của các mã này.



Ruy băng bị nhăn do cuộn băng bị hỏng



Bề mặt in bị mòn làm giảm chất lượng

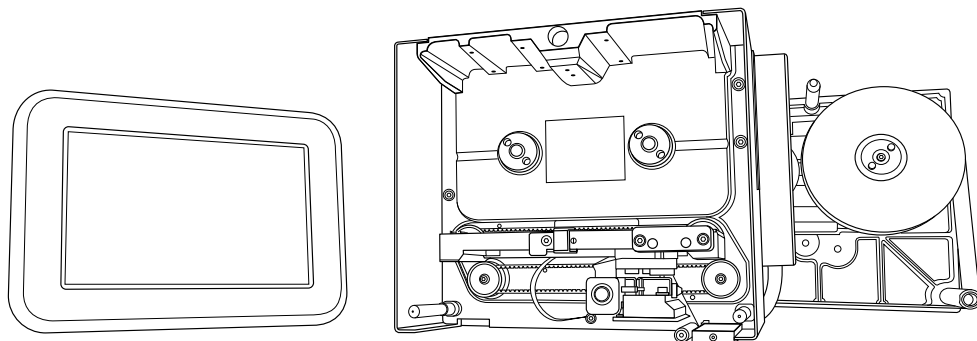


In đề từ ruy băng chạy trước

Công nghệ iAssure™ giúp dây chuyền hoạt động ổn định

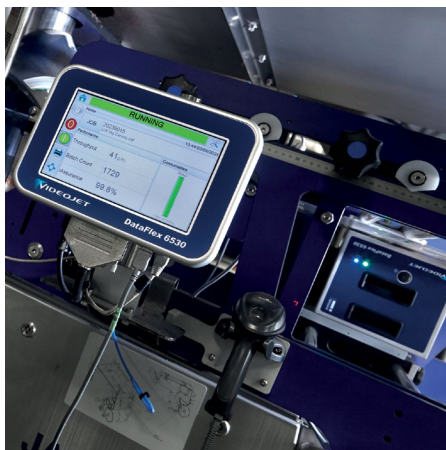
Thiết kế thông minh

Thiết kế dạng mô đun của Dataflex 6530 và 6330 mang lại nhiều lợi ích cho khách hàng



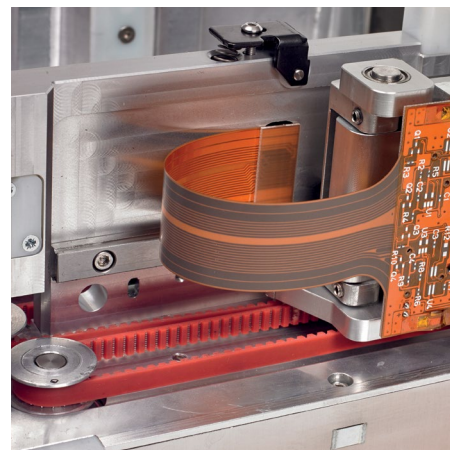
Thiết kế dạng mô đun

Dataflex 6530 & 6330 có thiết kế gọn nhẹ theo dạng mô đun, mang đến cho nhà sản xuất và OEM sự linh hoạt khi chọn cách tích hợp máy in vào dây chuyền sản xuất.



Dễ dàng tích hợp

Dataflex 6530 & 6330 dễ dàng tích hợp vào hầu hết các dây chuyền sản xuất, đồng thời có các tính năng lắp ghép đạt tiêu chuẩn ngành nhằm giúp đơn giản hóa việc lắp đặt cũng như cải thiện khả năng tiếp cận và tương tác của người vận hành.



Không sử dụng khí nén

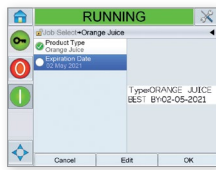
Hoạt động hoàn toàn bằng điện tử mà không dùng khí nén giúp cắt bỏ được phần chi phí khí nén vốn rất tốn kém, đồng thời giúp máy in vận hành hiệu quả hơn.

Việc không cần dùng ống dẫn khí và các bộ phận hao mòn liên quan sẽ giúp người vận hành không cần phải thao tác nhiều.



Giao diện người dùng trực quan

Bộ điều khiển trực quan với màn hình cảm ứng 5 inch giống như máy tính bảng dễ sử dụng, không cần phải thao tác nhiều, từ đó hạn chế các lỗi do người vận hành gây ra.



Intelligent Motion™

Phần mềm CLARiTY™ giúp đảm bảo in đúng mã trên đúng sản phẩm một cách đồng đều, tránh rủi ro xảy ra lỗi in và mã hóa, giảm lãng phí và giảm lượng in lại mà không cần thêm nhân công hoặc thiết bị.



Cuộn băng đơn giản

Cuộn băng được thiết kế độc đáo giúp việc thay thế nhanh nhất trên thị trường, nhằm mang lại hiệu suất hoạt động vượt trội và khả năng thay ruy băng nhanh chóng, giúp tăng tối đa thời gian hoạt động sản xuất. Chiều dài 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.



Ứng dụng phức tạp

Các tính năng bổ sung dành cho ứng dụng trên túi zip vốn rất khó thực hiện và các bề mặt màng không đồng đều giúp nhà sản xuất có nhiều lựa chọn và linh hoạt hơn khi sử dụng máy in với các thiết kế bao bì ngày càng phức tạp.



Intelligent Motion™

CLARiTY™

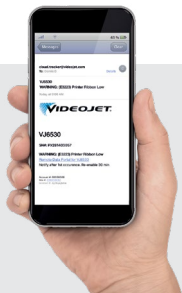
Công nghệ Intelligent Motion™ giúp không cần sử dụng khí nén, cũng như không mất các chi phí và thời gian ngừng hoạt động liên quan, tăng tối đa tuổi thọ của đầu in và mang lại chất lượng in đồng đều, ổn định.



VideojetConnect™

VideojetConnect™

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.



Dịch vụ từ xa VideojetConnect™

Với tùy chọn Dịch vụ từ xa VideojetConnect™*, 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.



Bảng thông tin: Xử lý tức thì

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



Khôi phục từ xa: Khôi phục nhanh chóng

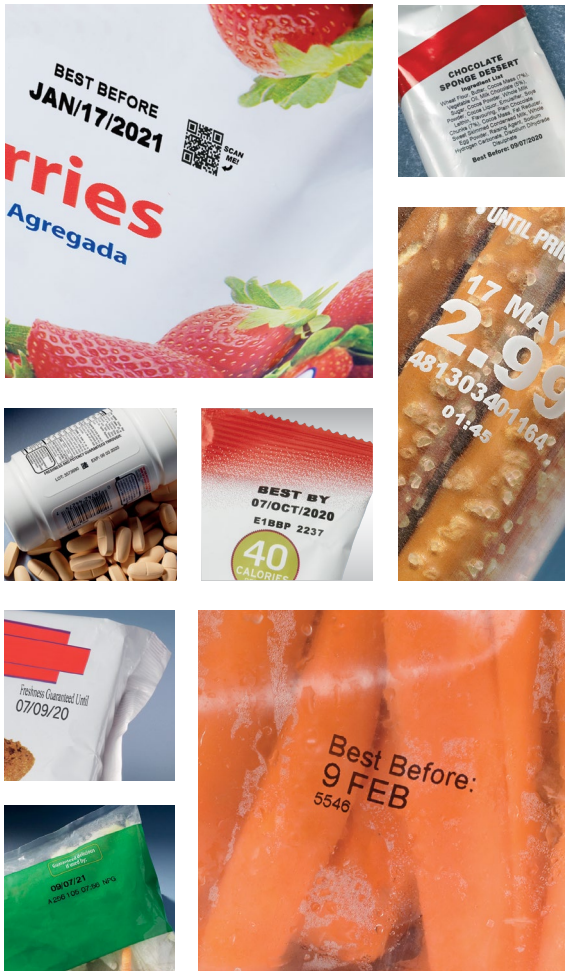
Với tính năng khôi phục từ xa, chuyên gia của Videojet sẽ có mặt ngay ở đầu bên kia sau cú nhấp chuột.

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

Ứng dụng thông minh

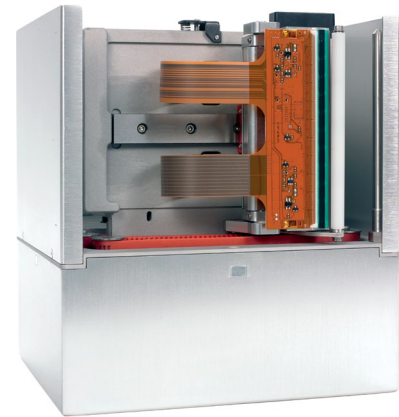
Máy in truyền nhiệt Dataflex 6530 và 6330 lý tưởng cho các ứng dụng in trên các loại bao bì linh hoạt. Khi các ứng dụng mã hóa yêu cầu phải in nội dung trên các sản phẩm để đáp ứng các yêu cầu luật định, chẳng hạn như danh sách thành phần sản phẩm, tuyên bố dinh dưỡng, thông tin truy xuất nguồn gốc hoặc thời hạn sử dụng, phần mềm CLARiTY™ của chúng tôi 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. Giờ đây, các máy in Dataflex 6530 và 6330 có thể in trên các loại bao bì màng bọc mới linh hoạt 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.



Bảo dưỡng thông minh

Dataflex 6530 và 6330 có thiết kế cuộn băng dễ sử dụng, với độ dài ruy băng lên tới 1200m. Cuộn ruy băng đơn giản đảm bảo thay nhanh và mang lại hoạt động hiệu quả hơn, từ đó giảm thời gian ngừng hoạt động.



Các bộ phận hao mòn tối thiểu có thể thay nhanh và dễ dàng, đảm bảo cho các nhà sản xuất sẵn sàng vận hành nhanh nhất có thể. Thiết kế đầu in mới dễ dàng thay thế và người vận hành không phải thao tác gì thêm để tiếp tục in.



Các video trên máy hướng dẫn người vận hành thực hiện bảo trì định kỳ và những công việc khác như vệ sinh và thay thế đầu in.

Tổng quan



Thông số kỹ thuật	6530		6330	
	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)
Hỗ trợ iAssure	Có	Không	Có	Có
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			
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			
Chức năng máy điều khiển/ 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® 6530 qua một thiết bị điều khiển CLARITY™ duy nhất	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® 6530 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			
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)
Tốc độ in tối đa	39,4 inch/giây (1.000mm/giây)	39,4 inch/giây (1.000mm/giây)	29,5 inch/giây (750mm/giây)	29,5 inch/giây (750mm/giây)
Tốc độ in tối thiểu	0,4 inch/giây (10mm/giây)	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 nhập	1,6 inch/giây (40mm/giây) chất lượng in đầy đủ; 0,4 inch/giây (10mm/giây) chất lượng in ở chế độ nhập
Năng suất tối đa ước tính (Mã đồng đơn)	Lên tới 700 bản in/phút	Lên tới 450 bản in/phút	Lên tới 250 bản in/phút	Lên tới 250 bản in/phút

Chế độ in ngắt quãng:

Vùng in tối đa (Rộng x Dài)	Rộng 2,1 inch (53mm) x dài 2,95 inch (75mm)	Rộng 4,3 inch (107mm) x dài 2,95 inch (75mm)	Rộng 2,1 inch (53mm) x dài 2,95 inch (75mm)	Rộng 1,3 inch (32mm) x dài 2,95 inch (75mm)
Tốc độ in tối đa	31,5 inch/giây (800mm/giây)	23,6 inch/giây (600mm/giây)	29,5 inch/giây (750mm/giây)	29,5 inch/giây (750mm/giây)
Tốc độ in tối thiểu	0,4 inch/giây (10mm/giây)	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 nhập	1,6 inch/giây (40mm/giây) chất lượng in đầy đủ; 0,4 inch/giây (10mm/giây) chất lượng in ở chế độ nhập

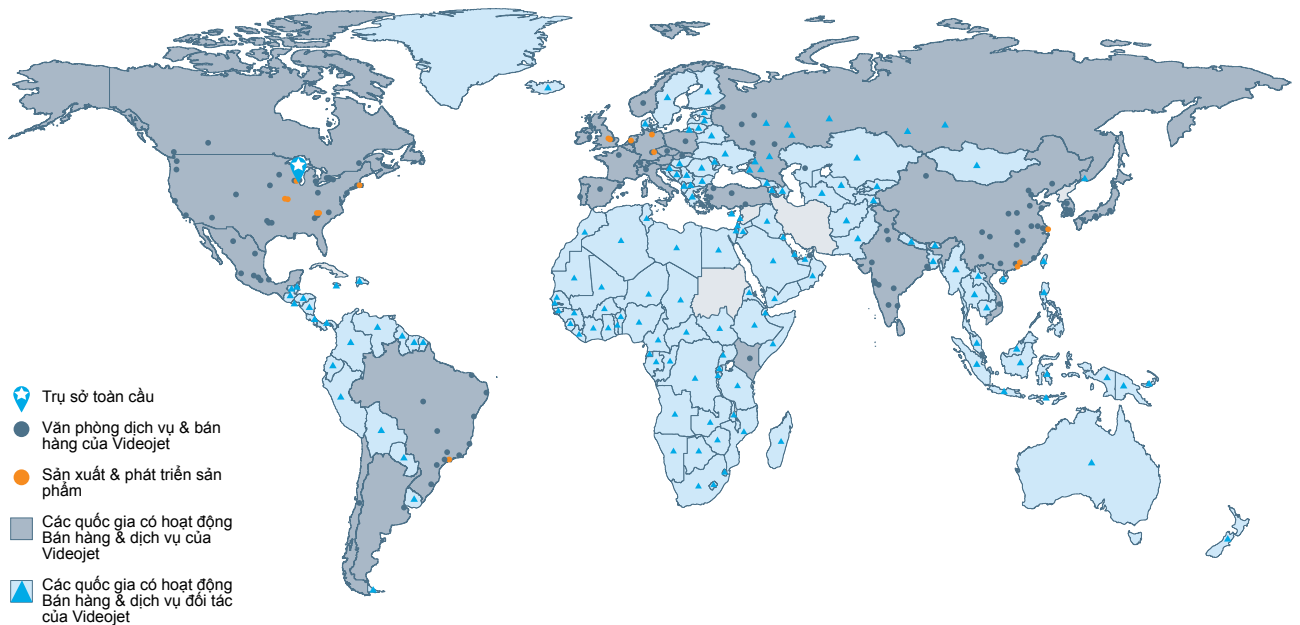
Windows® là thương hiệu đã đăng ký của Microsoft Corporation tại Hoa Kỳ và/hoặc các quốc gia khác.

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

Videojet Technologies là công ty hàng đầu thế giới trên thị trường in nhãn mác nhận diện sản phẩm, cung cấp các sản phẩm in ấn, mã hóa và khắc lazer trên dây chuyền, các lưu chất dành riêng cho cách ứng dụng và sản phẩm LifeCycle Advantage™.

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 lazer, In truyền nhiệt (TTO), in mã và nhãn vở 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) 838 051 033**
Gửi email đến địa chỉ
marketing.singapore@videojet.com
hoặc truy cập **www.videojet.sg**

Videojet Technologies (S) Pte Ltd
No. 11 Lorong 3 Toa Payoh
Block B #03-20/21 Jackson Square
Singapore 319579

© 2022 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 SL000650
br-6530-6330-vt-0522

