




Đầu khắc laze
sợi quang nhỏ
gọn nhất

Hệ thống máy khắc laze

**Máy in laze sợi quang Videojet® 7340 &
7440 Trang bị Lightfoot™**

 **VIDEOJET**



Mã sắc nét, bền bỉ,
tồn tại suốt vòng đời
sản phẩm

Khi không gian sản xuất bị hạn chế, bạn cần một giải pháp khắc lazer mới...



Giới thiệu Lightfoot™, đầu khắc lazer nhỏ nhất thế giới!

Videojet đã định nghĩa lại công nghệ lazer sợi quang với hệ thống máy khắc lazer sợi quang Videojet 7340 (20-Watt) và 7440 (30-Watt), giúp đặt lại tiêu chuẩn về việc đơn giản hóa quy trình tích hợp máy in lazer vào dây chuyền đóng gói.



Đây là loại máy in lazer sợi quang đầu tiên của Videojet trang bị đầu khắc Lightfoot, đưa sản phẩm trở thành loại máy in lazer sợi quang nhỏ gọn nhất cũng như dễ dàng tích hợp, vận hành và bảo trì nhất.

Đầu khắc Lightfoot là một sản phẩm độc đáo. Ngoài kích thước và trọng lượng nhỏ nhất trong ngành, sản phẩm còn đạt tiêu chuẩn IP69 để có thể sử dụng trong môi trường rửa trôi và khắc nghiệt.

Được phát triển cho không gian hạn chế nhất.

Được phát triển để đáp ứng nhu cầu của các nhà sản xuất có không gian nhỏ, máy in laser sợi quang Videojet 7340 và 7440 trang bị đầu khắc Lightfoot - đầu khắc laser sợi quang nhỏ gọn nhất trên thị trường.

Máy in laser sợi quang 7340 và 7440 là giải pháp lý tưởng cho các nhà đóng gói hợp đồng và nhà sản xuất OEM trong ngành Thực phẩm, Đồ uống và Hàng tiêu dùng có không gian hạn hẹp, đang tìm kiếm hệ thống tích hợp đơn giản hoặc thường xuyên phải thay đổi nhanh.



Tích hợp đơn giản

Đạt được khả năng tích hợp dễ dàng và tính linh hoạt cao hơn trong không gian hẹp với đầu khắc laser sợi quang có trọng lượng chưa đến 1kg / 2,2 lb – đầu khắc laser sợi quang nhỏ nhất và nhẹ nhất trên thị trường.

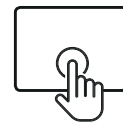
Với kích thước nhỏ gọn, đầu khắc laser sợi quang 7340 và 7440 có thể dễ dàng tích hợp vào dây chuyền sản xuất hoặc máy móc phức tạp, giúp mở rộng phạm vi lắp đặt máy in laser.



Lắp đặt nhanh hơn

Tận hưởng giải pháp máy in laser sợi quang đa năng thiết lập nhanh chóng, hầu như không có vật tư tiêu hao. Giảm giá đỡ lắp đặt giúp điều chỉnh dễ dàng đầu khắc laser sợi quang, hỗ trợ thiết lập và định vị lại đầu laser nhanh hơn.

Với quy trình lắp đặt căn chỉnh theo tiêu chuẩn dựa trên chùm tia dẫn hướng, 7340 và 7440 đảm bảo việc lắp đặt dễ dàng hơn, nhanh hơn và chính xác hơn.



Vận hành liền mạch

Điều khiển máy in laser sợi quang 7340 và 7440 thông qua một loạt các giao diện Videojet quen thuộc, dễ sử dụng, để dây chuyền sản xuất của bạn luôn hoạt động liền mạch.

Videojet Touch Control Software (TCS+) cho phép điều khiển từ xa thông qua màn hình cảm ứng rộng 10 inch giống như máy tính bảng hoặc từ các thiết bị dùng trình duyệt tương thích.

Bộ điều khiển laser Videojet CLARITY™ nâng cao là giao diện người dùng thay thế, có màn hình cảm ứng trực quan quen thuộc với người dùng các giải pháp đánh dấu và in mã khác của Videojet.



Máy in laser sợi quang nhỏ gọn nhất

Nặng dưới 1 kg / 2,2 lb và có kích thước tương tự đầu in phun liên tục Videojet



Đầu khắc IP69

Hưởng lợi từ đầu khắc laser sợi quang hợp vệ sinh, kín nước và kín bụi, có khả năng chịu hoạt động rửa trôi áp suất cao, nhiệt độ cao ở cự ly gần



Tốc độ đánh dấu nhanh

Lên đến 2.000 ký tự/giây



Mã vĩnh viễn, có thể truy xuất nguồn gốc và dễ đọc

Mã sắc nét, bền bỉ, tồn tại suốt vòng đời sản phẩm



Hầu như không cần bảo trì

Rất ít bộ phận hao mòn

Kích thước thực tế

205,0 mm / 8,07 inch



Thay đổi sản phẩm nhanh chóng

Thiết lập dễ dàng và thay đổi sản phẩm nhanh chóng với công cụ tìm tiêu điểm bằng chùm tia dẫn hướng tích hợp có thể phản ánh mã và kích thước thực tế của trường đánh dấu



Giao diện người dùng dễ sử dụng

Giao diện người dùng quen thuộc trên màn hình cảm ứng màu



Giảm bớt khung gấn

Đầu khắc nhẹ nhất trong ngành nên cần ít khung gấn hơn, hỗ trợ thiết lập và định vị lại nhanh chóng



Tùy chọn dây nối đầu in 3 m hoặc 10 m

Đảm bảo có thể bố trí bộ phận cung cấp linh hoạt



Máy in laze sợi quang nhỏ gọn giúp dễ dàng:

Tích hợp

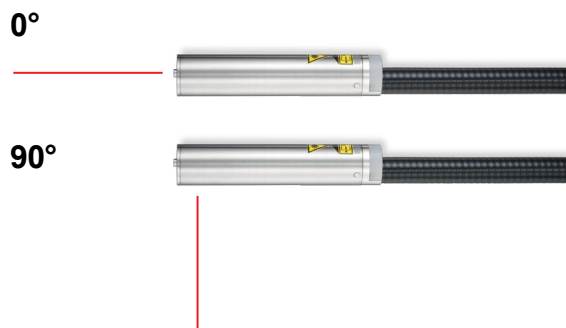
Được tối ưu hóa cho môi trường rửa trôi và khắc nghiệt

Được phát triển cho các nhà sản xuất đòi hỏi sử dụng không gặp sự cố trong môi trường rửa trôi và/hoặc khắc nghiệt, đầu khắc laze sợi quang Lightfoot đạt chuẩn IP69 nên sẽ không cần đến bất kỳ vỏ bọc hoặc thiết bị bảo vệ bổ sung nào.



Tùy chọn đầu khắc 0° hoặc 90°

Đầu khắc 0° hoặc 90° giúp việc tích hợp vào các máy sản xuất có không gian hẹp thậm chí còn dễ dàng hơn nữa. Không giống bất kỳ máy khắc laze nào khác, người dùng có thể dễ dàng lắp vừa đầu laze sợi quang 7340 và 7440 vào các không gian máy móc chật hẹp.



Có sẵn tùy chọn EtherNet/IP™ và PROFINET®

Dễ dàng điều chỉnh giải pháp khắc laze cho phù hợp với dây chuyền của bạn với các giao thức ngành tùy chọn EtherNet/IP™ và PROFINET, cho phép điều khiển, giao tiếp và thu thập dữ liệu tốt hơn.

EtherNet/IP
ODVA

PROFI
NET

* Ethernet/IP là thương hiệu của ODVA. PROFINET là thương hiệu đã đăng ký của Profibus và Profinet International (PI).

Chiều dài dây nối đầu in

Cho dù thiết kế của dây chuyền sản xuất cho phép bố trí đầu khắc và bộ phận cung cấp gần nhau hay yêu cầu khoảng cách xa hơn, hệ thống có sẵn hai tùy chọn chiều dài dây nối đầu in để dễ dàng tích hợp và mang lại sự linh hoạt trong việc định vị máy in laze.



Vận hành

Tương thích với hầu hết mọi hệ thống máy khắc laser Videojet, dòng sản phẩm bộ điều khiển laser của chúng tôi hỗ trợ vận hành và tạo bản tin đơn giản, đảm bảo duy trì hoạt động liên mạch cho dây chuyền sản xuất với giao diện quen thuộc.



Đặc điểm	TCS+ trong trình duyệt	TCS+ trên TU440	CLARITY™	SmartGraph	Datamaster
Thiết kế IP65 cho môi trường rửa trôi		✓			
Đảm bảo chất lượng mã in			✓		
Màn hình cảm ứng màu	✓*	✓	✓		
Giao diện thiết bị hỗ trợ trình duyệt	✓				
Giao diện phần mềm PC	✓**			✓	✓
Tạo bản tin đơn giản	✓	✓	✓		
Tạo bản tin phức tạp				✓	
Yêu cầu dữ liệu biến đổi					✓
Điều khiển thiết bị nhiều tia laser	✓***				✓

Người vận hành Videojet TCS+ được hưởng lợi từ bản tin tự động và khả năng nhập mã đơn giản; tính năng ghi nhật ký sự kiện giúp theo dõi các thay đổi của hệ thống; và tính năng kiểm soát truy cập người dùng nâng cao giúp giảm thiểu các lỗi in mã và thời gian ngừng hoạt động do người dùng gây ra.

* Trên máy tính bảng ** Trong trình duyệt trên PC *** Mỗi thiết bị được điều khiển trong một cửa sổ trình duyệt riêng.

Bộ điều khiển laser Videojet CLARITY có phần mềm Đảm bảo chất lượng mã in tích hợp sẵn để giúp giảm thiểu các lỗi in mã và đánh dấu do lỗi của người vận hành.

Videojet SmartGraph là phần mềm PC dùng để tạo lệnh in tinh vi và phức tạp hơn, chẳng hạn như các ứng dụng đánh dấu chuyển động, mã chữ và số, số sê-ri, mã vạch và mã 2D.

Videojet Datamaster là công cụ để cung cấp một lượng lớn dữ liệu biến đổi cho máy in laser, ví dụ như cho ứng dụng xổ số.

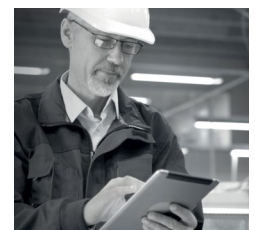
Bảo trì

Phòng ngừa

Videojet cung cấp một loạt các hệ thống và bộ lọc hút khói để giúp giữ cho khu vực sản xuất luôn sạch sẽ và tối đa hóa thời gian hoạt động. Bộ hút khói và bộ lọc là các thành phần quan trọng trong công tác bảo trì phòng ngừa, giúp loại bỏ khói và các mảnh vụn dạng hạt sinh ra trong quá trình đánh dấu.

Từ xa

Bảo dưỡng từ xa VideojetConnect™ cho phép bạn theo dõi các nhu cầu cơ bản của máy in khi ở xa dây chuyền sản xuất. Ngoài ra, bạn có thể yêu cầu Videojet giám sát các cảnh báo quan trọng và chủ động gửi thông báo cho bạn trong trường hợp có thể xảy ra gián đoạn hoạt động.



Đáp ứng tiêu chuẩn của bạn, bất kể yêu cầu là gì

Videojet hiểu rõ những khó khăn gặp phải khi cố gắng lắp máy in laze mới vào dây chuyền sản xuất, dẫn đến việc nhà sản xuất thường phải đánh đổi chất lượng mã in tối ưu, từ đó có khả năng tăng sản phẩm lỗi, chi để lắp vừa máy in.

Với đầu khắc Videojet 7340 và 7440 có đường kính chỉ 41,3 mm, sản phẩm có thể lắp vừa ở mọi nơi trên dây chuyền của bạn, giúp đảm bảo bạn có thể đạt được tiêu điểm và mật độ công suất tối ưu.

Các máy in laze này được thiết kế riêng cho...



Giảm chi phí hư hỏng và làm lại do lỗi in mã gây ra đến 33% bằng cách sử dụng công cụ tìm tiêu điểm bằng chùm tia dẫn hướng.



Giấy kim loại/màng

Các nhà sản xuất thực phẩm, đồ uống, hàng tiêu dùng đóng gói (CPG)

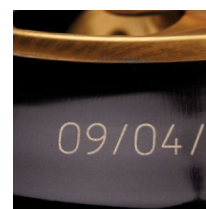
Videojet hiểu rõ những thách thức mà các nhà sản xuất thực phẩm, đồ uống và CPG phải đối mặt khi thực hiện chế độ và quy trình làm sạch trên dây chuyền sản xuất của mình.

Để đáp ứng những nhu cầu này, đầu khắc đạt chuẩn IP69 được thiết kế để có thể hoạt động trong các điều kiện đòi hỏi thực hiện hoạt động rửa trôi hàng ngày. Thiết kế hợp vệ sinh giúp loại bỏ bụi và nước xâm nhập, nhờ đó loại bỏ nhu cầu tháo đầu khắc ra khỏi dây chuyền trong quy trình rửa trôi.

Với máy in laze 7340 và 7440, bạn có thể duy trì hoạt động làm sạch hiệu quả và khởi động lại dây chuyền nhanh hơn khi biết đầu khắc được bảo vệ để có năng suất tối ưu mà không ảnh hưởng đến chất lượng mã in.



Hộp kim loại



Lon thực phẩm/đồ uống



Cốc



Nắp chai đồ uống



Nhựa và kim loại



Nắp lọ

Nhà sản xuất đánh dấu linh kiện

In laser sợi quang là giải pháp lý tưởng cho nhiều nhà sản xuất đánh dấu linh kiện cần đánh dấu các mã in vĩnh viễn, phức tạp trực tiếp lên các linh kiện có hình dạng, kích cỡ và chất nền khác nhau.

Với thiết kế đặc biệt để đánh dấu trên nhựa mật độ cao, nhôm và thép không gỉ, máy in laser sợi quang Videojet 7340 và 7430 cung cấp cho bạn các mã in vĩnh viễn, có thể truy xuất nguồn gốc và dễ đọc.

Điều này đặc biệt quan trọng đối với các nhà sản xuất linh kiện ô tô và hàng không vũ trụ cần in mã DataMatrix và/hoặc thông tin mà con người có thể đọc được ở định dạng bền vững để tồn tại trong suốt vòng đời của sản phẩm.

Nhà sản xuất dược phẩm và mỹ phẩm

Hệ thống máy khắc laser sợi quang Videojet 7340 và 7440 có thể đánh dấu mã in vĩnh viễn ở tốc độ sản xuất cao trên nhiều chất nền đóng gói mật độ cao với nhiều loại vật liệu bao gồm kim loại, nhựa và giấy kim loại mà không ảnh hưởng đến chất lượng mã, thời gian hoạt động, độ dài hoặc nội dung mã.

Khi sản phẩm sử dụng loại bao bì và vật liệu đóng gói khác nhau và bạn cần sự linh hoạt để theo kịp các quy định trên thị trường, máy in laser 7340 và 7440 chính là giải pháp đánh dấu linh hoạt, nhỏ gọn dành cho bạn. Không chỉ nâng cao hiệu suất và bảo vệ thương hiệu của bạn, các hệ thống máy khắc laser này có thể mang đến sự kết hợp lý tưởng giữa tốc độ đánh dấu và mã in vĩnh viễn, giúp đảm bảo độ tin cậy của sản phẩm.



Linh kiện nhựa trên ô tô



Linh kiện nhựa điện tử



Ví thuốc



Bao bì giấy kim loại



Linh kiện kim loại



Các bộ phận bằng thép không gỉ



Ống



Thùng giấy

Sự yên tâm luôn đi kèm sản phẩm

Với công cụ tìm tiêu điểm bằng chùm tia dẫn hướng tích hợp.

Tim tiêu điểm chỉ bằng cách bật sản phẩm!

Được phát triển với mục đích mang đến khả năng sử dụng đơn giản, đầu khắc Lightfoot có tích hợp công cụ tìm tiêu điểm bằng chùm tia dẫn hướng.

Chùm tia dẫn hướng giúp căn chỉnh tiêu cự dễ dàng hơn, nhanh hơn và chính xác hơn trong quá trình lắp đặt hoặc khi cần thay đổi dây chuyền và/hoặc sản phẩm thường xuyên.

Không cần công cụ đo lường hoặc điều chỉnh, vì người vận hành có thể dễ dàng nhìn thấy chùm tia dẫn hướng trong tiêu điểm và máy in laze sẵn sàng in mã với chất lượng cao nhất, nhờ vào hệ thống tích hợp sử dụng phương pháp tam giác của hai chùm tia.



Chùm tia laze tích hợp dạng tam giác sẽ đặt dấu chấm bên trong vòng tròn khi đạt được tiêu điểm



Không cần thiết bị cơ khí hoặc công cụ



Tích hợp công cụ tìm tiêu điểm




Clarity giúp bạn luôn yên tâm

Lợi thế về thời gian hoạt động

- Tích hợp đơn giản, giảm chi phí lắp đặt và tăng khả năng tự do định vị với đầu khắc laze sợi quang nhỏ gọn đầu tiên trong ngành
- Đơn giản hóa việc điều chỉnh và định vị đầu laze với việc cắt giảm khung gắn đầu laze
- Dễ dàng chuyển sang giải pháp khắc laze, với lợi ích bổ sung về giảm vật tư tiêu hao
- Giảm nhu cầu về vỏ bọc hoặc thiết bị bổ sung với đầu khắc laze đạt chuẩn IP69 kín nước và kín bụi, để có thể yên tâm sử dụng trong môi trường rửa trôi và khắc nghiệt

Đảm bảo chất lượng mã in

- Điều khiển laze thông qua một loạt các giao diện người dùng Videojet quen thuộc, để sử dụng, giúp giảm nhu cầu đào tạo người vận hành cũng như rủi ro in lại và thu hồi sản phẩm
- Làm việc thuận tiện nhờ hoạt động vận hành đơn giản, khả năng tạo bản tin và giảm lỗi thao tác với Videojet Touch Control Software (TCS+) hoặc bộ điều khiển laze Videojet CLARITY™



Nhà sản xuất thiết bị gốc

Một giải pháp được cấu hình cho các ứng dụng của khách hàng

Videojet hiểu rằng việc tích hợp có thể gặp nhiều thách thức về không gian và nhu cầu về phụ kiện lắp đặt. Máy in laze 7340 và 7440 là các giải pháp nhỏ gọn, linh hoạt và dễ dàng cùng với các phụ kiện nhỏ gọn được thiết kế để tích hợp liền mạch và đáp ứng nhu cầu ứng dụng của khách hàng.

Tích hợp cơ học

Các sản phẩm của Videojet có thể được bố trí theo cách phù hợp với bạn. Để giúp đảm bảo hiệu suất dây chuyền và in mã tối ưu, máy in laze sợi quang 7340 và 7440 cung cấp kích thước đầu laze nhỏ nhất để dễ dàng tích hợp vào hệ thống máy móc phức tạp cũng như có nhiều loại giá đỡ để gắn máy khắc laze vào máy của bạn mà không làm gián đoạn hoạt động của máy.

Khả năng cấu hình

Videojet có thể cấu hình máy in laze sợi quang để phù hợp với quy trình làm việc trên thiết bị của bạn. Với đầu khắc 0° và 90°, 3 khoảng cách tiêu điểm, 2 mức công suất và 2 tùy chọn chiều dài dây nối đầu in, các máy in laze này có thể lắp đặt ở nhiều vị trí khác nhau để phù hợp với những nơi chật hẹp, ví dụ như trong máy đóng thùng.

Năng suất tích hợp

- Tốc độ đánh dấu lên đến 2.000 ký tự/giây
- Đến gần sản phẩm hơn với đầu khắc laze sợi quang nhỏ nhất trên thị trường
- Tận hưởng khoảng cách tiêu điểm dễ dàng hơn, nhanh hơn và chính xác trong quá trình thay đổi dây chuyền hoặc sản phẩm với quy trình lắp đặt căn chỉnh tiêu điểm dựa trên chùm tia dẫn hướng

Sử dụng đơn giản

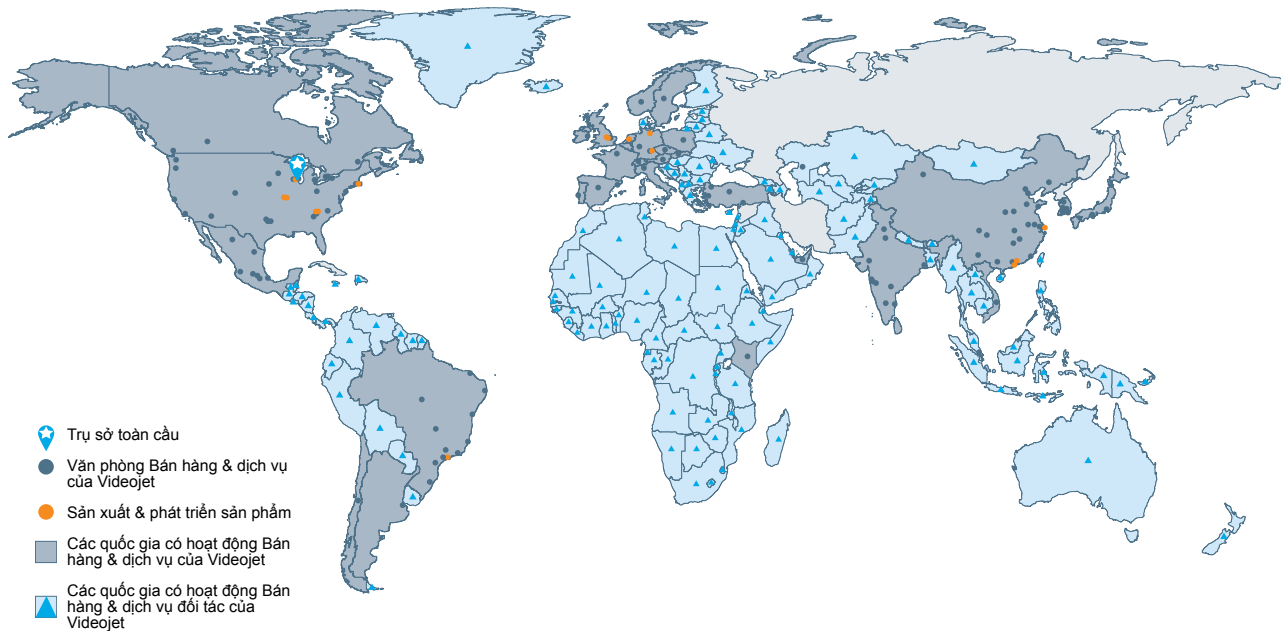
- Thiết lập dễ dàng và thay đổi sản phẩm nhanh chóng với công cụ tìm tiêu điểm bằng chùm tia dẫn hướng tích hợp có thể phản ánh mã và kích thước thực tế của trường đánh dấu
- Tận hưởng đặc tính bảo trì dễ dàng với khả năng loại bỏ hoặc thay thế nhanh chóng máy in laze sợi quang trên dây chuyền sản xuất hoặc trong các máy móc phức tạp
- Tập trung nhiều hơn vào sản xuất, giảm thao tác và hoạt động bảo trì cho người dùng với giải pháp máy in laze vừa dễ sử dụng vừa trực quan cho người vận hành mà không cần phải đào tạo thêm

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

Videojet Technologies là công ty hàng đầu thế giới trong lĩnh vực nhận diện sản phẩm, cung cấp các sản phẩm in ấn, in mã và khắc laze trên dây chuyền, các dung dịch cho từng 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 khách hàng, cũng như đi trước đón đầu xu hướng và quy định của ngành. Với các chuyên gia về ứng dụng khách hàng cùng công nghệ hàng đầu trong lĩnh vực In phun liên tục (CIJ), In mực nhiệt (TIJ), Khắc laze, In truyền nhiệt (TTO), in mã và nhãn vỏ hộp, cũng như in ấn màng rộng, Videojet đã có hơn 400.000 máy in được lắp đặt trên toàn thế giới.

Khách hàng của chúng tôi sử dụng sản phẩm của Videojet để in trên hơn mười 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 OEM, phục vụ 135 quốc gia.



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

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

© 2023 Videojet Technologies Inc. Mọi quyền được bảo lưu.

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

Số bộ phận SL000680
br-7340-7440-vt-0423

Đang chờ bằng sáng chế

