



## Hệ Thống Máy Khắc Laser **Videojet® 3350**

Các khả năng được hỗ trợ kỹ thuật số tuyệt vời từ giải pháp laser tối ưu để khắc các mã chất lượng cao và phức tạp với tốc độ cực nhanh.

Đối với các hoạt động đóng gói yêu cầu mã sắc nét, chất lượng cao để khắc ở tốc độ cao, bạn có thể trông cậy vào giải pháp laser CO<sub>2</sub> của dòng Videojet 3350 để đáp ứng công suất tối đa với chất lượng in nhất quán.

Với việc gần như không có hạn chế về phong chữ, mã hoặc đồ họa cùng tốc độ dây chuyền lên tới 900m/phút, dòng 3350 là một giải pháp lý tưởng để khắc các mã phức tạp ở tốc độ cao trong các ngành công nghiệp thực phẩm, đồ uống, mỹ phẩm, dược phẩm và đúc ép.

Được trang bị khả năng khắc động và tự động tiên tiến, kiểu máy 3350 Smart Focus cho phép chuyển đổi sản phẩm liên mạch mà không cần sự can thiệp thủ công nào, từ đó hỗ trợ hành trình tiến lên Công Nghiệp 4.0.



### Lợi Thế Về Thời Gian Hoạt Động

- Hiệu suất tối đa và tuổi thọ nguồn laser lâu dài (lên tới 45.000 giờ) nhờ tổng công suất đầu ra được tối ưu hóa.
- Nguồn laser làm mát bằng không khí hầu như không cần thời gian nghỉ để bảo trì.
- Trình hướng dẫn thiết lập dây chuyền, có bộ điều khiển Laser CLARiTY™ tùy chọn, hỗ trợ chuyển đổi sản phẩm nhanh, loại bỏ nhu cầu thiết lập theo phương pháp thử và sai, cũng như giảm thiểu thời gian ngừng hoạt động theo kế hoạch.

### Năng suất tích hợp

- Khả năng khắc văn bản, mã vạch, đồ họa và nhiều thông tin khác ở tốc độ cao lên tới 2.000 ký tự mỗi giây.
- Vùng khắc rộng nhất trong ngành mang lại khả năng ứng dụng tối ưu để đạt được công suất cao hơn.
- Sản phẩm có khả năng kết nối Wi-Fi và mạng di động\* để hỗ trợ các dịch vụ từ xa nâng cao, nhờ đó cải thiện phạm vi sử dụng và hiệu quả tổng thể (OEE) của máy in.
- Giảm sự can thiệp thủ công với đầu khắc Smart Focus cung cấp các tính năng khắc tự động.

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

### Đảm Bảo Chất Lượng Mã In

- Bộ Điều Khiển Laser CLARiTY™ tùy chọn có các tính năng phần mềm tích hợp giúp giảm lỗi của người vận hành và đảm bảo sản phẩm được khắc mã chính xác.
- Đầu khắc độ phân giải cao có thể khắc mã vĩnh viễn, chất lượng cao để hỗ trợ truy xuất nguồn gốc sản phẩm và chống hàng giả.
- Đầu khắc độ phân giải cao cho ra mã đồng đều, sắc nét.

### Sử dụng đơn giản

- Đầu khắc và bước sóng đa dạng mang tới khả năng khắc mã linh hoạt trên nhiều loại vật liệu.
- Thiết lập nhanh chóng và triển khai lại dễ dàng thông qua dây nối đầu khắc tháo được để dễ dàng đi dây trên dây chuyền và kết nối các phụ kiện để sử dụng.
- Nhiều tùy chọn giao diện vận hành và phương thức giao tiếp mạng để phù hợp với quy trình làm việc bạn quen dùng.

# Dòng Videojet® 3350

## Hệ Thống Máy Khắc Laser

### Tốc độ khắc

Lên tới 2.000 ký tự/giây (tùy vào ứng dụng)

### Tốc độ dây chuyền

Lên tới 15 m/giây (49 ft/giây) (tùy vào ứng dụng)

### Vùng khắc

Xấp xỉ từ 30,8 x 38,2 mm<sup>2</sup> đến 601 x 439,8 mm<sup>2</sup>

### Bước sóng

10,6 μm, 10,2 μm và 9,3 μm

### Định dạng khắc

Phông chữ công nghiệp tiêu chuẩn (Type 1 Windows® TrueType®) và Phông chữ một dòng Mã đọc được bằng máy (OCR, 2D-matrix, v.v.)

Mã vạch: BC25, BC251, BC39, BC128, GS1-128, EAN13, UPC\_A, RSS14, RSS14

Truncated, RSS14 Stacked, RSS14 Stacked, Omnidirectional, RSS Limited, RSS Expanded, v.v.

Mã 2D: Datamatrix, DMRE, GS1, QR

Đồ họa, logo, biểu tượng, v.v.

Đường thẳng, hình tròn, góc cạnh, đảo ngược, xoay

Đánh số thứ tự và số lô

Tự động khắc mã ngày, lớp và thời gian; đồng hồ thời gian thực

Chế độ chấm cho phép khắc mã 2D nhanh hơn chế độ lưới truyền thống

### Ống laser

Máy in laser CO<sub>2</sub> kín, loại công suất 30 Watt

### Độ lệch chùm tia

Chùm hướng với máy quét điện kể tốc độ cao kỹ thuật số

### Lấy tiêu điểm

Tiêu cự: 64/ 95/ 127/ 190/ 254 mm (2,5/ 3,75/ 5,0/ 7,5/ 10,0 inch);

63,5/ 85/ 100/ 150/ 200/ 300/ 351/ 400 mm (2,50/ 3,35/ 3,94/ 5,9/ 7,87/ 11,8/

13,8/ 15,75 inch); 400/ 500/ 600 mm (15,75/ 19,68/ 23,62 inch)

94 – 144 mm (3,7 – 5,6 inch)(Chỉ với đầu khắc Smart Focus)

### Giao diện vận hành

Phần mềm điều khiển cảm ứng TCS+

Phần mềm Smart Graph cho PC; có thể cấu hình bằng 30 ngôn ngữ (tùy chọn)

Phần mềm điều khiển CLARITY™

### TCS +

Phần mềm được trình duyệt hỗ trợ để tạo trực quan các tác vụ phức tạp trên thiết bị tương thích với trình duyệt web tiêu chuẩn.

Hỗ trợ 30 ngôn ngữKiểm soát toàn bộ quyền truy cập và định nghĩa vai trò của người dùng.

Nhật ký sự kiện ghi lại lịch sử tương tác của người dùng.

Trình hướng dẫn thiết lập dây chuyền có hướng dẫn bằng đồ họa.

Đề dạng cấu hình hệ thống và thông sốTrình chỉnh sửa WYSIWYG.

### Phần mềm Smart Graph

Giao diện người dùng định hướng đồ họa cho Windows®

Trình biên tập văn bản / dữ liệu / đồ họa / thống số

Có thể cấu hình bằng 30 ngôn ngữ, ví dụ: tiếng Đức, tiếng Anh, tiếng Nhật

Chức năng nhập dễ dàng cho các định dạng tập tin quan trọng nhất (dxf, jpg, ai, v.v.)



### Giao tiếp

Ethernet (TCP/IP, 100Mbit LAN), EtherNetIP™, ProfiNet®, RS232, I/O kỹ thuật số Đầu vào cho encoder và bộ kích hoạt cảm biến sản phẩm.

I/O cho việc khởi động, dừng, lỗi bên ngoài, chọn tác vụ, kích hoạt, cho phép kích hoạt, encoder; hệ thống sẵn sàng, sẵn sàng khắc, khắc, đóng màn trập, lỗi, tín hiệu hoàn thành hợp lệ, tín hiệu hợp lệ và khóa liên động của máy/người vận hành.

Hộp truy cập mang lại khả năng kết nối Wi-Fi và mạng di động (Tùy thuộc vào khả năng cung cấp tại quốc gia của bạn).

Giải pháp dành riêng cho khách hàng .

### Tích hợp

Tích hợp trực tiếp vào các dây chuyền sản xuất phức tạp thông qua giao diện viết câu lệnh Các tùy chọn phân phối chùm tia linh hoạt (thiết bị mở rộng chùm tia/thiết bị xoay chùm tia) Dây nối đầu khắc tháo được giúp tích hợp đơn giản; có 3 tùy chọn độ dài

### Các yêu cầu về điện

100 – 240 VAC (tự động điều chỉnh phạm vi), ~50/60 Hz, 1 PH, 0,70 KW

### Hệ thống làm mát

Làm mát bằng không khí

### Môi trường

Nhiệt độ 40 – 105°F (5 – 40°C)

Độ ẩm 10% – 90%, không ngưng tụ

### Tiêu chuẩn về độ kín và an toàn

Thiết Bị Cấp Nguồn: IP54, tùy chọn IP65

Thiết Bị Khắc: IP54, tùy chọn IP65

Mô-đun an toàn tùy chọn cung cấp Mức Hiệu Suất d (PFL-d) theo

tiêu chuẩn EN ISO 13849-1

IEC/EN 60825-1

### Trọng lượng xấp xỉ

Thiết bị cấp nguồn: 25,4 lb (11,5 kg) đối với IP54/IP65

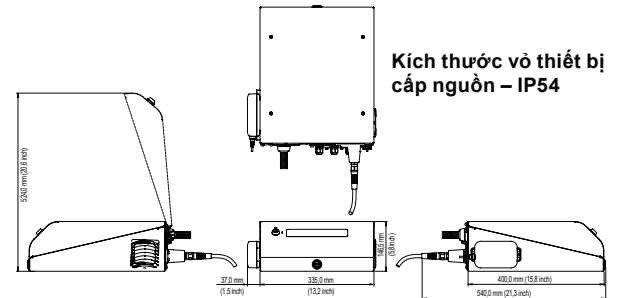
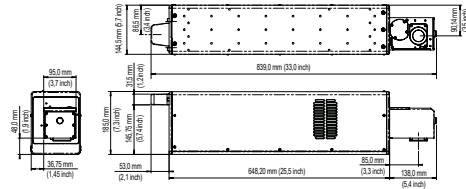
Thiết bị khắc: 42,1 lb (19,1 kg) đối với IP54; 44,1 lb (20 kg) đối với IP65

### Chứng nhận hiện hành

CE, TÜV/NRTL, FCC, KC, BIS

Tuân thủ (không yêu cầu chứng nhận): ROHS, CDRH/FDA

### Kích thước thiết bị khắc – IP54 với đầu khắc Smart Focus (SHC-SF)



## CÔNG TY CP THIẾT BỊ CÔNG NGHIỆP HUYNH LONG

Địa chỉ: Lô J35, KDC Phú Nhuận, 659 Đổ 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: 0918 779 138

Email: marketing@huynhlong.com.vn

