



## Máy khắc Laser **Videojet® 3640**

Với tốc độ in ấn vượt qua cả sự mong đợi của khách hàng, máy khắc laser Videojet 3640 được thiết kế để in các mã phức tạp trên các dây chuyền sản xuất với tốc độ cao nhất, với vùng in rộng nhất.

Với khả năng in ấn ở tốc độ cao, máy khắc laser CO<sub>2</sub> Videojet 3640 đáp ứng nhu cầu in ấn các mã vĩnh viễn của khách hàng.

Với tốc độ in lên đến 2100 ký tự/giây và 150.000 sản phẩm/giờ, máy khắc laser 3640 là giải pháp lý tưởng cho các ứng dụng tốc độ cao và lưu lượng lớn nhất trong ngành dược phẩm, thuốc lá và đồ uống.



### Hoạt động vượt trội

- Tối ưu cho các dây chuyền sản xuất với tốc độ và lưu lượng cao
- Tối đa hóa tính khả dụng của máy in với nguồn laser bền, được làm mát bằng không khí
- Tùy chọn Dịch vụ từ xa VideojetConnect cho phép truy cập đến các chuyên gia của Videojet để giúp nâng cao năng suất và khắc phục các vấn đề tiềm ẩn.

### Kiểu dáng công nghiệp

- Thích hợp cho môi trường khắc nghiệt, nơi bụi và độ ẩm là một thách thức và là nơi mà hệ thống thường xuyên được rửa bằng nước
- Có sẵn với mức bảo vệ IP65
- Được thiết kế để hoạt động 24/7 trong ngành đồ uống, thực phẩm, dược phẩm và thuốc lá.

### Tính năng Code Assurance

- Tùy chọn bộ điều khiển Laser CLARiTY™ cung cấp các tính năng phần mềm tích hợp giúp giảm các lỗi vận hành và đảm bảo in ấn chính xác.
- Các mã được khắc vĩnh viễn trên với chất lượng cao giúp đảm bảo truy xuất nguồn gốc sản phẩm và chống giả mạo.
- Đầu in độ phân giải cao cung cấp các mã sắc nét, chất lượng nhất quán.

### Tích hợp đơn giản

- Hệ thống khắc laser nhỏ gọn, có công suất cao
- Dễ dàng tích hợp, kể cả các dây chuyền sản xuất có hạn chế về không gian
- Vùng in rộng nhất giúp giảm số lượng laser cần thiết để có thể hoạt động hiệu quả trên các ứng dụng đa làn/phức tạp.

# Videojet® 3640

## Hệ thống khắc laser

### Tốc độ in

Tối đa 2100 ký tự/giây<sup>(1)</sup>

### Tốc độ dây chuyền

Lên đến 15m/giây. (49ft/giây.)<sup>(1)</sup>

### Vùng in

Khoảng từ 30.8 x 38.2mm<sup>2</sup> đến 601.0 x 439.8mm<sup>2</sup>

### Bước sóng laser

10.6µm, 10.2µm và 9.3µm

### Các định dạng in

Font chữ chuẩn (Windows® TrueType® Loại 1) và font chữ đơn

Các mã máy có thể đọc được (OCR, 2D-matrix,...)

Mã vạch: BC25, BC251, BC39, BC128, GS1-128, EAN13, UPC\_A, RSS14, RSS14 Truncated, RSS14 Stacked, RSS14 Stacked Omnidirectional, RSS Limited, RSS Expanded,...

Đồ họa, logo, biểu tượng,...

Văn bản dạng thẳng, tròn, góc cạnh, đảo chiều

Đánh số sequence và số lô

Ngày, lớp và thời gian tự động, Đồng hồ thời gian thực

Chế độ in dạng điểm cho phép in mã 2D nhanh hơn chế độ lưới truyền thống

### Ống laser

Ống laser CO<sub>2</sub> kín, công suất 60 Watt

### Độ lệch chùm tia laser

Chùm tia được định hướng bởi máy quét tốc độ cao

### Thấu kính

Tiêu cự: 64/ 95/ 127/ 190/ 254 mm (2.5/ 3.75/ 5.0/ 7.5/ 10.0 inches); 63.5/ 85/ 100/ 150/ 200/ 300/ 351/ 400 mm (2.50/ 3.35/ 3.94/ 5.9/ 7.9/ 11.8/ 13.8 inches); 400/ 500/ 600mm (15.75/ 19.68/ 23.62 inches)

### Nhiều tùy chọn giao diện điều khiển

Bộ điều khiển cầm tay

Phần mềm máy tính

TCS Touch Control Software

Bộ điều khiển Laser CLARITY™

Smart Graph Com

### Ngôn ngữ<sup>(2)</sup>

Tiếng Ả Rập, Bungari, tiếng Séc, Đan Mạch, tiếng Anh, Tiếng Đức, Hy Lạp, Phần Lan, tiếng Pháp, Do thái, Hungari, tiếng Ý, tiếng Nhật, tiếng Hàn, Hà Lan, Na Uy, Ba Lan, Bồ Đào Nha, Rumani, tiếng Nga, Serbia, tiếng Trung giản thể, Slovak, Tây Ban Nha, Thụy Điển, tiếng Thái, tiếng Trung phồn thể, Thổ Nhĩ Kỳ, tiếng Việt; tùy thuộc vào giao diện. Các ngôn ngữ khác có sẵn với phần mềm Smart Graph.

<sup>(1)</sup> Tốc độ in và tốc độ dây chuyền tối đa phụ thuộc vào ứng dụng

<sup>(2)</sup> Tùy tùy chọn bộ điều khiển laser CLARITY™



### Giao tiếp

Ethernet, TCP/IP và tùy chọn RS232

Đầu vào cho bộ mã hóa và cơ cấu kích hoạt dò sản phẩm

16 cổng vào/ 11 cổng ra cho các tín hiệu khởi động/dừng, khóa an toàn máy/người vận hành, báo động; các mạch an toàn

Các giải pháp cụ thể cho từng khách hàng

### Tích hợp

Tích hợp trực tiếp vào dây chuyền sản xuất phức tạp thông qua giao diện tập lệnh

các tùy chọn bắn tia linh hoạt (thiết bị phát tia/thiết bị chuyển chùm tia)

Có thể tháo lắp dây đầu in để tích hợp đơn giản; Có sẵn 3 chiều dài.

### Yêu cầu về điện

100-240 VAC (dải tự động), ~50/60Hz, 1PH, 1.15kW

### 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

### Chuẩn an toàn

Thiết bị cấp: tùy chọn IP54, IP65

Thiết bị in: tùy chọn IP54, IP65

Tùy chọn mô đun an toàn cung cấp hiệu suất hoạt động ở mức d (PFL-d) theo

tiêu chuẩn an toàn EN 13849-1

IEC/EN 60825-1:2014

### Trọng lượng

Thiết bị cấp: IP54/IP65 25.4lbs. (11.5kg)

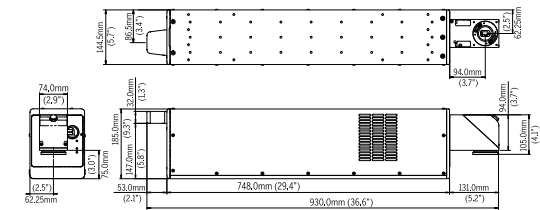
Thiết bị in: IP54 58.4 lbs. (26.5kg); IP65 59.5lbs. (27kg)

### Chứng nhận

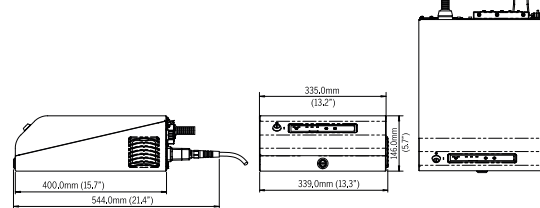
CE, TÜV/NRTL, FCC

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

Kích thước thiết bị in - IP54 với đầu in SHC60c



Kích thước thiết bị cấp - IP54



## 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: 0918 779 138

Email: marketing@huynhlong.com.vn

