



Hệ thống máy khắc laser

Giải pháp đóng hộp Videojet® Lightfoot™

Giải pháp đóng hộp Videojet Lightfoot là một hệ thống laser fiber tất cả-trong-một được thiết kế riêng để đáp ứng các yêu cầu đầy thách thức của hoạt động đóng hộp đồ tốc độ cao.

Giải pháp đóng hộp Videojet đáp ứng được các nhu cầu sản xuất khắc khe ngay cả trong môi trường khắc nghiệt với các tính năng như hai đầu khắc laser fiber Lightfoot, vỏ máy đạt chuẩn cho môi trường vệ sinh và các biện pháp an toàn tối ưu.

Giải pháp đóng hộp Videojet Lightfoot là hệ thống chìa khóa trao tay chuyên dụng cho hoạt động đóng hộp đồ uống. Videojet Lightfoot mang đến tốc độ, chất lượng và độ tin cậy trong một hệ thống toàn diện.



Được thiết kế riêng để in đồ đóng hộp/lon

- Tốc độ khắc lên đến 100.000 lon mỗi giờ*
- Tối ưu hóa để vệ sinh với vỏ máy đạt chuẩn IP65
- Dễ dàng đáp ứng điều kiện môi trường ẩm ướt hoặc nhiều đường khắc nghiệt với đầu khắc đạt chuẩn IP69
- Duy trì hoạt động của dây chuyền với tính năng dự phòng tích hợp từ hai đầu khắc

Giải pháp hoàn chỉnh

- Giúp đảm bảo an toàn cho người vận hành với vỏ máy kín chặn tất cả bức xạ quang học
- Giảm việc vệ sinh với vòi phun khí ngăn bụi tích tụ trên chùm tia thoát ra từ đầu khắc
- Có thể kết nối với các hệ thống dây chuyền chung cũng như hệ thống quản lý mã
- Tăng tối đa năng suất với dịch vụ từ xa VideojetConnect™ Remote Service đi kèm

*Tốc độ in sẽ thay đổi tùy theo yêu cầu ứng dụng

Giải pháp đóng hộp Videojet® Lightfoot™

Hệ thống máy khắc laser

Trường khắc

	Khoảng cách làm việc: (CFS-X)	Kích thước x	Kích thước y
Trung bình (-M)	112,50	48,27	89,30

Định dạng khắc

Phông chữ chuẩn (Windows® TrueType®/ TTF; PostScript®/ PFA, PFB; Open Type®/ OTF) và các phông chữ riêng, ví dụ như tốc độ cao hoặc OCR
Mã đọc được bằng máy: ID-MATRIX; ECC thuần; MÃ VẠCH/ -stacked omnidirectional/ -limited [CCA/B]/ expanded

Chi tiết đồ họa/đồ họa, logo, biểu tượng, v.v. (dxf, jpg, ai, v.v.)

In khắc văn bản tuyến tính, tròn, góc; xoay, phản chiếu, mở rộng, thu nhỏ nội dung in khắc

Trình tự và đánh số thứ tự; Tự động mã hóa ngày, lớp và thời gian, đồng hồ thời gian thực; Mã hóa trực tuyến dữ liệu cá nhân (trọng lượng, nội dung, v.v.)

Nguồn laser

Máy khắc laser sợi quang Ytterbium (Yb)

Loại công suất 30 Watt

Bước sóng phát xạ trung tâm: 1.040 - 1.090 nm (1,04 - 1,09 μm)

Độ lệch chùm tia laser

Quét điện kế tốc độ cao kỹ thuật số

Hướng chùm tia laser

Thẳng (CFS-x)

Giao diện người dùng

Trình chỉnh sửa tích hợp dạng tự do dựa trên trình duyệt TCS+

Phần mềm Smart Graph cho PC; có thể cấu hình bằng 20 ngôn ngữ (tùy chọn) CLARITY™

TCS +

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

Cấu hình hai đầu khắc laser sử dụng mẫu hình dẫn đầu/theo sau với tính năng điều khiển phần mềm tích hợp duy nhất

Hỗ trợ 27 ngôn ngữ

Kiểm 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 đồ họa

Đễ dàng cấu hình hệ thống và thông số

Trình chỉnh sửa WYSIWYG

Tích hợp

Tích hợp trực tiếp vào các dây chuyền sản xuất phức tạp thông qua giao diện viết câu lệnh của máy khắc laser

Tích hợp thông qua giao diện Ethernet và RS232

Điều chỉnh chiều cao bên với độ chính xác cao bằng khớp đuôi én hoặc ống 38 mm

Giao tiếp

Ethernet (TCP/IP, 100Mbit LAN), EtherNet/IP™, 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 không tốt, tín hiệu tốt và khóa liên động của máy/người vận hành

Giải pháp dành riêng cho khách hàng

Các yêu cầu về điện

100 - 240 V (tự động điều chỉnh phạm vi), 360 VA, 1 PH, 50/60 Hz

Bảo vệ môi trường

Thiết bị cấp nguồn: IP65, làm mát bằng không khí

Đầu laser: IP69, làm mát bằng không khí

Phạm vi nhiệt độ/độ ẩm

5 - 40°C (40 - 105°F)/10 - 90%, không ngưng tụ

Trọng lượng

Hầm chắn chùm tia -300 - 148,2 / 326,7 lb

Hầm chắn chùm tia -600 - 230,6 / 508,4 lb

Vỏ hộp IP65 - 78,8 kg/173,7 lb

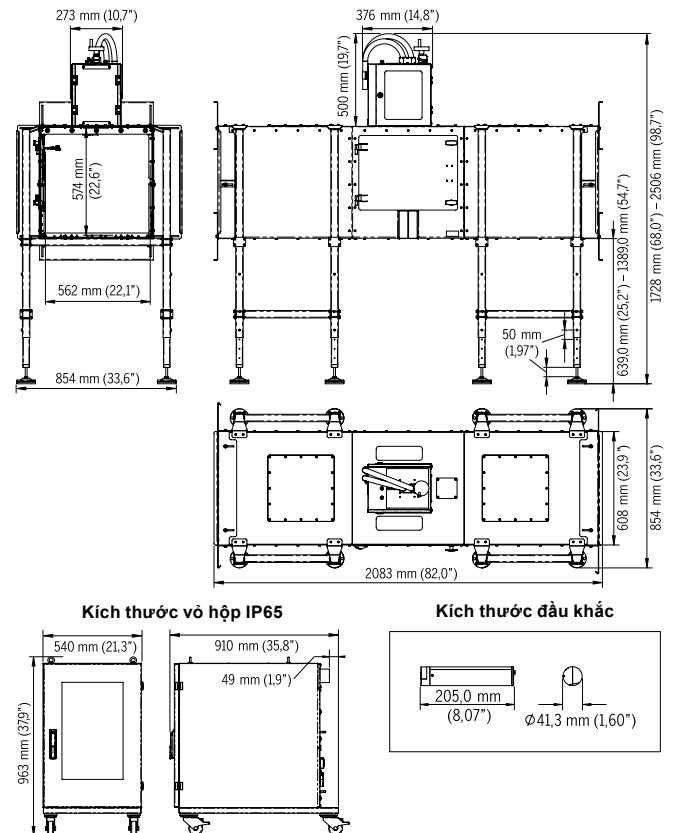
Vỏ hộp đầu khắc - 14,2 / 31,3 lb

Giá đỡ, máy thổi - 3,2 kg / 7,1 lb

Chứng nhận hiện hành

EtherNet/IP DOC, chứng nhận ProfiNet/PNO, CE, TÜV/NRTL, FCC

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



CÔNG TY CP THIẾT BỊ CÔNG NGHIỆP HUYNH 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: <https://huynhlong.com.vn>

Hotline: 0961 166 388

Hỗ trợ kỹ thuật: 0918 779 138

Email: marketing@huynhlong.com.vn

