



Hệ thống máy khắc lazer

Giải pháp đóng hộp Videojet® Lightfoot™

Giải pháp đóng hộp Videojet Lightfoot™ là hệ thống lazer sợi quang đa năng dành riêng để đáp ứng các yêu cầu thách thức của hoạt động đóng hộp đồ uống tốc độ cao.

Giải pháp đóng hộp Videojet đáp ứng được các nhu cầu sản xuất khắt khe ngay cả trong môi trường khắc nghiệt với các tính năng như hai đầu khắc lazer sợi quang Lightfoot™, vỏ máy đạt chuẩn cho môi trường rửa trôi 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, mang đến tốc độ, chất lượng và độ tin cậy trong một gói toàn diện.



Dành riêng để đóng hộp

- Tốc độ khắc lên đến 100.000 lon mỗi giờ*
- Tối ưu hóa để rửa trôi với vỏ hộp 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 hộp kín chặn tất cả bức xạ quang học
- Giảm nhu cầu vệ sinh với dao khí ngăn bụi tích tụ trên chùm tia thoát ra từ đầu khắc
- Kết nối với các giải pháp tích hợp vào dây chuyền hoặc quản lý mã chung với các giao thức tiêu chuẩn của ngành
- Tăng tối đa năng suất với dịch vụ từ xa VideojetConnect™ Remote Service đi kèm

*Công suất tốc độ sẽ thay đổi tùy theo yêu cầu ứng dụng

Giải pháp đóng hộp Videojet® Lightfoot™

Hệ thống máy khắc lazer

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 lazer

Máy khắc lazer 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 lazer

Quét điện kế tốc độ cao kỹ thuật số

Hướng chùm tia lazer

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 lazer 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 lazer

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 lazer: 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

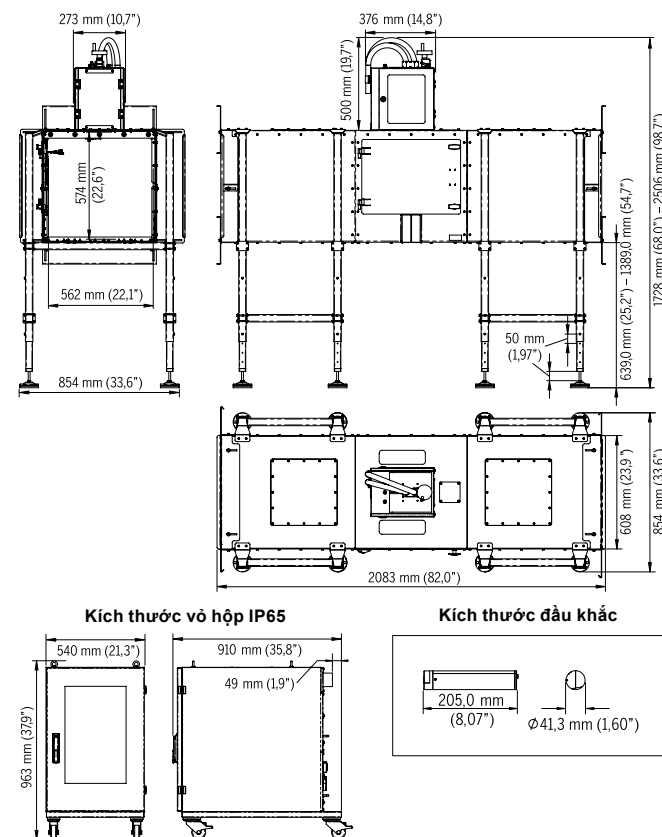
Vỏ hộp đầu khắc – 14,2 / 31,3 lb

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



Gọi đến số (+84) 838 051 033

Gửi email đến

marketing.singapore@videojet.com

hoặc truy cập vào www.videojet.sg

Videojet Technologies (S) Pte Ltd

No. 11 Lorong 3 Toa Payoh

Block B #03-20/21 Jackson Square

Singapore 319579

© 2021 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. Windows là thương hiệu đã đăng ký của Microsoft Corporation. TrueType là thương hiệu đã đăng ký của Apple Inc. tại Hoa Kỳ và các quốc gia khác.

Số bộ phận SL000693
ss-lightfoot-canning-vt-0621

