Hệ Thống Máy Khắc Laser

Dòng 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_2 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 phông chữ, mã hoặc đồ họa cùng tốc độ dây chuyền lên tới 900 m/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 liền 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 dễ 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^2 đến 601 x 439,8 mm^2

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_2 kín, loại công suất 30 Watt

Độ lệch chùm tia
Chùm hướng với máy quét điện kế 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 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 bằng đồ họa
Dễ dàng cấu hình hệ thống và thông số
Trình 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 / thông 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 không 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

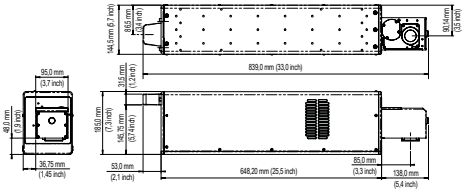
Môi trường
Nhiệt độ 40 – 105°F (5 – 40°C)
Độ ẩm 10% – 90%, không ngưng tụ

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

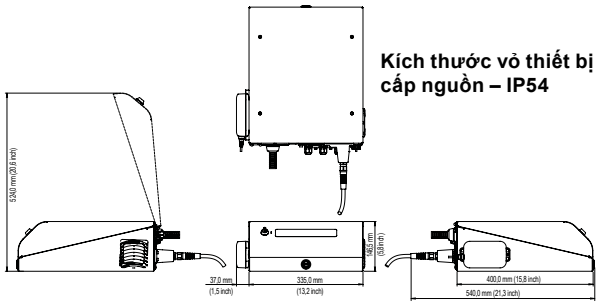
Trọng lượng xấp xỉ
Thiết bị cấp nguồn: 25,4 lb (11,5 kg) đối với IP54/IP65
Thiết bị khắc: 42,1 lb (19,1 kg) đối với IP54; 44,1 lb (20 kg) đối với IP65

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)



Kích thước vỏ thiết bị cấp nguồn – IP54



Gọi đến số **(+84) 83 805 1033**
Gửi email đến
marketing.singapore@videojet.com
hoặc truy cập vào
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. 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.

Bộ Phận Số SL000722
ss-3350-vt-0523