Giải pháp laze sợi quang tiên tiến cho ứng dụng đóng hộp tốc độ cao

Hệ thống máy khắc laze

Giải pháp đóng hộp Videojet® Lightfoot™

VIDEOJET®

Đi tiên phong với hệ thống laze sợi quang toàn diện dành riêng để mang đến thành công cho quy trình sản xuất đồ uống của bạn. Giới thiệu giải pháp đóng hộp Videojet Lightfoot™.

Chuyển đổi liền mạch sang laze với hệ thống được thiết kế đặc biệt cho hoạt động đóng hộp tốc độ cao.

Hệ thống đóng hộp Videojet chìa khóa trao tay đa năng kết hợp tốc độ của hai đầu khắc Lightfoot với độ tin cậy của công nghệ laze sợi quang tiên tiến nhằm cung cấp giải pháp được thiết kế để đáp ứng nhu cầu sản xuất khắt khe và môi trường khắc nghiệt của hoạt động đóng hộp tốc độ cao.

Giải pháp toàn diện có thiết kế dạng mô-đun vừa vặn với không gian của bạn, đầu khắc đạt chuẩn IP69 phù hợp với môi trường của bạn và các biện pháp an toàn tối ưu giúp bảo vệ người vận hành.

Công nghệ laze giúp bạn tập trung vào sản xuất thay vì in mã. Với chiếc máy in laze hầu như không cần bảo trì, không có vật tư tiêu hao và tuổi thọ lâu dài, bạn có thể dễ dàng tạo ra các mã vĩnh viễn, chất lượng cao.

Dành riêng để đóng hộp

Được thiết kế dựa trên chuyên môn sâu rộng về ứng dụng đồ uống, giải pháp đóng hộp Videojet chuyên dụng đáp ứng nhu cầu về chất lượng, độ tin cậy và hiệu suất trong lĩnh vực đóng hộp đồ uống tốc độ cao.

Chạy nhanh nhất có thể

Hoạt động in mã không nên trì hoãn dây chuyền sản xuất. Hai đầu khắc Lightfoot™ do một bộ điều khiển duy nhất hướng dẫn giúp in mã liền mạch với tốc độ lên đến 100.000 lon mỗi giờ*.

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

Dễ dàng đương đầu với môi trường khắc nghiệt

Môi trường đóng hộp đồ uống ẩm và nhiều đường có thể ảnh hưởng xấu đến giải pháp in mã tiêu chuẩn, dẫn đến không đọc được hoặc thiếu mã. Giải pháp đóng hộp Videojet trang bị hai đầu khắc IP69 giúp dễ dàng xử lý các môi trường khắc nghiệt này và đảm bảo luôn in mã rõ nét, chất lượng cao.

Rửa trôi mà không bị gián đoạn

Việc di chuyển thiết bị ra khỏi dây chuyền để rửa trôi khi sản xuất tốn nhiều thời gian và công sức. Với vỏ máy được xếp hạng IP65, bạn có thể vệ sinh dễ dàng và nhanh chóng hơn vì mọi bộ phận đều giữ nguyên vị trí.

Không còn tình trạng ngừng hoạt động toàn bộ

Hệ thống laze có một đầu khắc đòi hỏi phải ngừng hoạt động hoàn toàn dây chuyền để sửa chữa hoặc hoán đổi thiết bị trong trường hợp xảy ra lỗi. Giải pháp Videojet có tính năng dự phòng tích hợp với hai đầu khắc, hỗ trợ bạn điều chỉnh thành hoạt động laze đơn lẻ và duy trì hoạt động của dây chuyền* ngay cả khi đầu khắc theo sau bị hỏng.

* Tốc độ lên đến 50.000 lon/giờ. Chỉ đầu in laze dẫn đầu mới có thể hoạt động ở chế độ laze đơn và cần điều chỉnh thủ công tùy chọn cài đặt laze.

Giải pháp hoàn chỉnh trong một gói

Giải pháp đóng hộp Videojet kết hợp tất cả các tính năng an toàn, vận hành và hiệu suất vào một gói toàn diện. Thay vì phải vất vả xây dựng một hệ thống với nhiều nhà cung cấp và thành phần không tương thích, bạn có thể tìm thấy mọi thứ bạn cần ở Videojet, bao gồm cả dịch vụ hỗ trợ trọn đời dựa trên chuyên môn sâu rộng về ứng dụng.

Vỏ hộp loại 1

Vỏ hộp kín giữ an toàn cho người vận hành, chặn tất cả phát xạ laze, ngăn mọi tổn thương có thể xảy ra do bức xạ quang học trong khi vận hành.

Tấm chắn chùm tia dạng mô-đun

Dễ dàng tích hợp vào dây chuyền với tấm chắn chùm tia có thể điều chỉnh cho phù hợp với không gian của bạn.

Bộ chiết khói

Bảo vệ người vận hành bằng cách loại bỏ bụi nhôm và khói laze.

* Kèm theo hợp đồng bảo trì liên tục

Dao khí

Giảm nhu cầu vệ sinh bằng cách ngăn bụi tích tụ trên cửa sổ thoát chùm tia của đầu khắc.

Giao thức tiêu chuẩn của ngành

Kết nối với các hệ thống tích hợp vào dây chuyền và quản lý mã chung.

Tùy chọn dây nối đầu in

Đặt vỏ máy tiếp liệu ở nơi bạn muốn với chiều dài dây nối đầu in là 3 m hoặc 10 m.

VideojetConnect™ Remote Service*

Hãy là người đầu tiên khôi phục với sự hỗ trợ và hướng dẫn kỹ thuật từ xa của chuyên gia theo yêu cầu.

Khả năng đọc tích hợp

Xác minh khả năng đọc mã với khung tùy chọn cho các hệ thống đọc tương thích.

Công nghệ laze sợi quang dành cho ứng dụng đóng hộp tốc độ cao

Dễ dàng chuyển sang giải pháp khắc laze để tận dụng các ưu điểm như chất lượng mã cải thiện, thời gian bảo trì ít hơn và không có vật tư tiêu hao. Giải pháp đóng hộp Videojet được thiết kế để chuyển đổi liền mạch, giúp bạn có thể tập trung vào hoạt động sản xuất.

Bảo trì tối thiểu

Bảo trì tối thiểu

Hoạt động bảo trì cho các giải pháp in phun mã truyền thống thường tốn thời gian, chi phí và xảy ra ngoài dự kiến. Gần như không cần bảo trì trong suốt thời gian sử dụng máy in laze, giải pháp đóng hộp Videojet là lựa chọn ưu việt cho lĩnh vực đồ uống tốc độ cao cần tránh tình trạng ngừng hoạt động và chi phí bảo trì đột xuất.

Không có vật tư tiêu hao

Không lo hết mực và nguy cơ dây chuyền ngừng hoạt động. Hệ thống laze không cần vật tư tiêu hao nên bạn không phải dự trữ mực và dung môi nữa.

Duy trì hoạt động của dây chuyền

Mã dễ đọc vĩnh viễn

Tránh các vấn đề về chất lượng mã đòi hỏi phải làm lại hoặc tiêu tốn phế liệu. Mã laze sợi quang chính xác và vĩnh viễn nên bạn có thể đáp ứng các yêu cầu chất lượng của khách hàng một cách ổn định.

Tích hợp dễ dàng hơn

Việc chuyển sang hệ thống laze trên dây chuyền đóng hộp có thể là một nhiệm vụ khó khăn với các đầu khắc laze lớn và nặng tiêu chuẩn. Giải pháp máy in laze Videojet trang bị hai đầu khắc Lightfoot™ có kích thước và trọng lượng tương đương với đầu khắc của Máy in phun liên tục.

Hợp tác với Videojet để tăng năng suất

Tận dụng dịch vụ hỗ trợ ứng dụng liên tục, khả năng giám sát hiệu suất và phân tích nâng cao của chúng tôi cũng như phạm vi dịch vụ lớn nhất trong ngành.

Hỗ trợ ứng dụng liên tục

Các kỹ thuật viên phòng thí nghiệm mẫu của chúng tôi luôn sẵn sàng kiểm duyệt ứng dụng khi lắp đặt và khi ứng dụng thay đổi, cung cấp dịch vụ hỗ trợ ứng dụng cá nhân hóa trong suốt thời gian sử dụng máy in laze.

Địa điểm phòng thí nghiệm mẫu của Videojet

Nắm thông tin đầu tiên

Thông báo theo thời gian thực về các yêu cầu, cảnh báo hoặc tình trạng lỗi của máy in.

Ứng phó đầu tiên

Nắm bắt trực quan tức thì những thông tin quan trọng về máy in và năng suất.

VideojetConnect™ Remote Service

Khả năng nắm bắt trực quan từ xa theo thời gian thực đối với các sự cố máy in hỗ trợ cả chuyên gia Videojet và kỹ thuật viên của bạn phản ứng sớm hơn với lỗi, chẩn đoán từ xa và khôi phục dây chuyền nhanh hơn.

Chuyên môn ứng dụng rộng rãi

Với hơn 400.000 được máy in lắp đặt trên toàn thế giới, các kỹ sư bán hàng của chúng tôi là những chuyên gia đã được chứng minh nhằm đảm bảo bạn có được giải pháp phù hợp cho ứng dụng cụ thể.

Giao thức tiêu chuẩn của ngành

Giảm khả năng xảy ra lỗi của con người bằng cách kết nối với hệ thống tích hợp vào dây chuyền và quản lý mã chung.

Dịch vụ chuyên gia theo yêu cầu

Với phạm vi dịch vụ lớn nhất trong ngành, thời gian đáp ứng tại chỗ của Videojet là vô song. Các kỹ thuật viên dịch vụ của chúng tôi được đào tạo chuyên sâu và chỉ dành riêng cho nhu cầu bảo trì và dịch vụ.

Sự an tâm chính là tiêu chuẩn

Videojet Technologies là công ty hàng đầu thế giới trong lĩnh vực nhận diện sản phẩm, cung cấp các sản phẩm in ấn, in mã và khắc laze trên dây chuyền, các dung dịch cho từng ứng dụng và sản phẩm LifeCycle Advantage™.

Mục tiêu của chúng tôi là hợp tác với khách hàng trong ngành hàng tiêu dùng đóng gói, dược phẩm và hàng hóa công nghiệp để cải thiện năng suất, bảo vệ và phát triển thương hiệu của khách hàng, cũng như đi trước đón đầu xu hướng và quy định của ngành. Với các chuyên gia về ứng dụng dành cho khách hàng cùng công nghệ hàng đầu trong lĩnh vực In phun liên tục (CIJ), In mực nhiệt (TIJ), Khắc laze, In truyền nhiệt (TTO), in mã và nhãn vỏ hộp, cũng như in ấn mảng rộng, Videojet có hơn 400.000 máy in được lắp đặt trên toàn thế giới.

Khách hàng tin tưởng lựa chọn các sản phẩm của Videojet để in hơn mười tỉ sản phẩm mỗi ngày. Công việc bán hàng, ứng dụng, dịch vụ và hỗ trợ đào tạo dành cho khách hàng được thực hiện thông qua các hoạt động trực tiếp với hơn 4.000 thành viên nhóm tại 26 quốc gia trên toàn thế giới. Ngoài ra, mạng lưới phân phối của Videojet bao gồm hơn 400 nhà phân phối và OEM, phục vụ 135 quốc gia.

Gọi đến số **(+84) 838 051 033**
Gửi email đến
marketing.singapore@videojet.com
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.

Số bộ phận SL000691
br-lightfoot-canning-vt-0721

BỨC XẠ LAZE NHÌN THẤY ĐƯỢC VÀ KHÔNG NHÌN THẤY ĐƯỢC
TRÁNH ĐỂ MẮT HOẶC DA TIẾP XÚC VỚI BỨC XẠ TRỰC TIẾP HOẶC PHẢN TÁN

CÔNG SUẤT TRUNG BÌNH TỐI ĐA: 50 W
XUNG NĂNG LƯỢNG TỐI ĐA: 1,1 mJ
THỜI LƯỢNG XUNG: 1 - 300 ns
BƯỚC SÓNG: λ = 1040 - 1090 nm
NHÓM LAZE 4
(EN 60825-1:2014)

VIDEOJET