



레이저 마킹 시스템

Videojet® 3350 시리즈

복잡하고 우수한 품질의 코드를 초고속으로 인쇄하는 데 가장 적합한 레이저 솔루션의 탁월한 디지털 지원 기능 제공

고속 마킹에서 선명한 우수한 품질 코드가 필요한 포장 작업에서 Videojet 3350 CO₂ 레이저를 사용하여 일정한 인쇄 품질로 생산량을 극대화할 수 있습니다. 폰트, 코드 또는 그래픽 관련 제약이 거의 없으며 900m/분의 생산 라인 속도가 가능한 3350은 식품, 음료, 화장품, 제약, 압출 등의 산업에서 고속으로 복잡한 코드를 마킹하는 데 적합한 솔루션입니다.

3350 스마트 포커스는 최첨단 자동 동적 마킹 기능을 탑재하여 수동 개입 없이 원활한 제품 전환이 가능하므로 Industry 4.0을 향한 여정을 지원합니다.



가동시간 증대

- 최적화된 출력으로 레이저 성능 및 레이저 소스 수명을 45,000 시간까지 연장
- 공기 냉각 레이저 소스로 유지 보수 주기 거의 없음
- CLARiTY™ 레이저 컨트롤러 옵션과 함께 사용 가능한 생산 라인 설정 마법사로 신속한 제품 교체, 설정 관련 오류 방지, 조업중단 최소화

생산성 향상

- 고속 마킹 기능으로 텍스트, 바코드, 그래픽 및 기타 정보를 초당 최대 2,000자 인쇄
- 업계 최대의 인쇄 영역으로 적용 분야에 가장 적합하도록 적용하며 생산량 향상
- Wi-Fi 및 셀룰러* 연결 기능으로 우수한 원격 서비스를 제공하여 프린터 가용성 및 전체 장비 효율성(OEE) 향상
- 자동 마킹 기능을 제공하는 스마트 포커스 프린트 헤드를 탑재하여 수동 개입 감소

*해당 국가에 따라 사용하지 못할 수 있음

코드 인식

- 선택사항인 CLARiTY™ 레이저 컨트롤러가 작업자 오류를 최소화하여 제품의 코드 인쇄 정확성을 보장하는 내장형 소프트웨어
- 영구적인 우수한 품질의 코드를 인쇄하여 제품 추적 및 위조 방지를 지원하는 고해상도 프린트 헤드
- 고해상도 프린트 헤드로 일정하고 선명한 코드 인쇄

간편한 사용

- 다양한 프린트 헤드와 파장으로 다양한 재질에 유연하게 인쇄
- 생산 라인에 연결이 쉬운 공급선 케이블로 신속하고 간편한 설치 및 부품과 연결
- 운영자 인터페이스 옵션 및 작업에 적합한 네트워킹 통신 선택

Videojet® 3350 시리즈

레이저 마킹 시스템

인쇄 속도

최대 2,000자/초(애플리케이션에 따라 다름)

라인 속도

최대 15m/초(49ft/초)(애플리케이션에 따라 다름)

인쇄 영역

약 30.8x38.2mm²~601.0x439.8mm²

파장

10.6µm, 10.2µm 및 9.3µm

인쇄 형식

표준 산업 폰트(Type 1 Windows® TrueType®) 및 1라인 폰트 기계 판독형 코드(OCR, 2D-matrix 등)
 바코드: BC25, BC251, BC39, BC128, GS1-128, EAN13, UPC_A, RSS14, RSS14 Truncated, RSS14 Stacked, RSS14 Stacked, Omnidirectional, RSS Limited, RSS Expanded 등
 2D 코드: Datamatrix, DMRE, GS1, QR
 그래픽, 로고, 기호 등
 선형, 원형, 기울임, 역방향, 회전
 순차 및 배치 번호 지정
 자동 날짜, 레이어 및 시간 인쇄, 실시간 클럭
 도트 모드로 기존 그리드 모드와 비교하여 2D 코드 인쇄 속도 향상

레이저 튜브

밀폐형 CO₂ 레이저, 전력 등급 30W

레이저 빔 편향

디지털 고속 검류계 스캐너로 빔 조정

초점

초점 길이: 64/ 95/ 127/ 190/ 254mm (2.5/ 3.75/ 5.0/ 7.5/ 10.0인치);
 63.5/ 85/ 100/ 150/ 200/ 300/ 351/ 400mm(2.50/ 3.35/ 3.94/ 5.9/ 7.87/ 11.8/ 13.8/ 15.75인치); 400/ 500/ 600mm(15.75/ 19.68/ 23.62인치)
 94~144mm(3.7~5.6인치)(스마트 포커스 헤드만 해당)

운영자 인터페이스

TCS+ 터치 컨트롤 소프트웨어
 PC용 Smart Graph: 30개 언어로 설정 가능(옵션)
 CLARiTY™ 컨트롤 소프트웨어

TCS+

표준 웹 브라우저 호환 장치에서 복잡한 작업을 직관적으로 생성할 수 있는 브라우저 지원 소프트웨어
 30개 언어 지원
 전체 사용자 액세스 제어 및 역할 정의
 사용자 상호 작용 기록을 위한 이벤트 로그
 그래픽 가이드 라인 설치 마법사
 간편한 시스템 및 파라메타 설정
 WYSIWYG 편집기

Smart Graph 소프트웨어

Windows®용 그래픽 중심 사용자 인터페이스
 텍스트/데이터/그래픽/파라메타 편집기
 독일어, 영어, 일본어 등 30개 언어로 설정 가능
 대부분의 주요 파일 형식(dxf, jpg, ai 등)을 지원하는 쉬운 가져오기 기능



통신

이더넷(TCP/IP, 100Mbit LAN), EtherNetIP™, ProfiNet®, RS232, 디지털 I/O 인코더 및 제품 감지 입력
 I/O(시작, 중지, 외부 오류, 작업 선택, 트리거, 트리거 사용, 인코더, 시스템 준비, 마킹 준비, 마킹, 셔터 폐쇄, 오류, 나쁨/좋은 신호, 기계/운영자 연동 장치)
 Wi-Fi 및 셀룰러 기능을 위한 액세스 상자 (지역에 따라 사용하지 못할 수 있음)
 고객 맞춤형 솔루션

통합 가능

인터페이스 스크립트를 통해 복잡한 생산 라인에 직접 통합
 유연한 빔 제공 옵션(빔 연장 장치/빔 회전 장치)
 설비 통합을 위한 공급선 사양; 3가지 길이

전기적 요구 사항

100-240 VAC (자동 범위 설정), ~50/60Hz, 1PH, 0.70KW

냉각 시스템

공기 냉각

환경

온도 5-40°C(40-105°F)
 습도 10%-90%, 비응축

밀봉 및 안전 표준

공급 장치: IP54, IP65 옵션
 마킹 장치: IP54, IP65 옵션
 선택사항인 안전 모듈은 EN ISO 13849-1에 따라 PFL-d(Performance Level d) 제품 IEC/EN 60825-1:2014

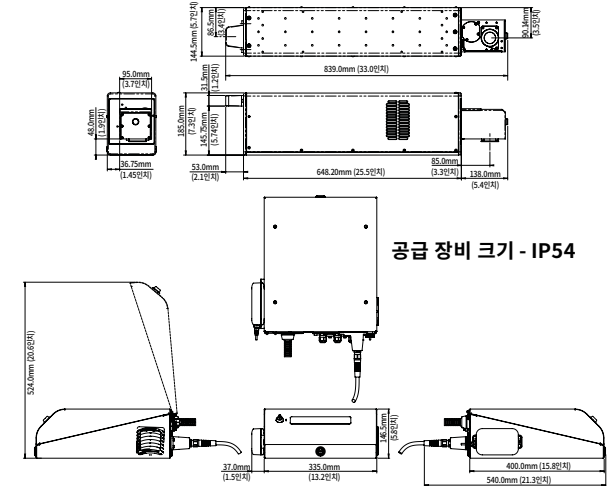
중량

공급 장치: IP54/IP65 11.5kg(25.4lbs.)
 마킹 장치: IP54 19.1kg(42.1lbs.); IP65 20kg(44.1lbs.)

인증서

CE, TÜV/NRTL, FCC, KC, BIS
 규제준수(인증 필요 없음): ROHS, CDRH/FDA

마킹 장치 - IP54(스마트 포커스(SHC-SH) 프린트 헤드 포함)



전화: 080-891-8900

이메일: marketing.korea@videojet.com

또는 웹사이트: www.videojetkorea.com

(주)비디오젯코리아

서울 마포구 성암로 179 (상암동 1623)

한샘상암빌딩 13층

© 2023 (주)비디오젯코리아 — All rights reserved.

(주)비디오젯코리아의 정책은 지속적인 제품 개선입니다.

Videojet은 사전 통보 없이 설계 및/또는 사양을 변경할 권한이 있습니다. Windows는 Microsoft Corporation의 등록 상표입니다. TrueType은 미국 및 기타 국가에서 등록된 Apple Inc.의 상표입니다.

부품 번호 SL000722
 ss-3350-ko-0523

