



레이저 마킹 시스템

Videojet® 3140

중간 속도로 우수한 품질의 코드를 인쇄하도록 설계된 Videojet 3140 레이저 마킹기로 생산량과 생산성을 높이십시오.

Videojet 10W 3140 CO₂ 레이저 마킹기는 높은 출력의 Videojet 레이저가 제공하는 모든 성능을 갖추었지만 평균 생산 라인 속도의 적용 분야에 더 적합한 출력 소스를 제공합니다.

최대 2000문자/초의 인쇄 속도 및 최대 900m/분의 생산 라인 속도가 가능한 3140 레이저 마킹기는 다양한 재질(종이 보드, 유리, 페인트칠한 금속, 종이 라벨, PET 및 기타 플라스틱 재질)의 간단한 코드 및 복잡한 코드 요구사항을 모두 해결합니다.



가동시간 증대

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

생산성 향상

- 업계 최대의 인쇄 영역으로 적용 분야에 가장 적합하도록 적용하며 생산량 향상
- CLARiTY™ 레이저 컨트롤러 옵션으로 사용 가능한 화면 진단으로 조업중단 원인을 추적하고 신속하게 가동을 재개할 수 있도록 문제해결 지원

코드 인식

- 선택사항인 CLARiTY™ 레이저 컨트롤러가 작업자 오류를 최소화하여 제품의 코드 인쇄 정확성을 보장하는 내장형 소프트웨어
- 우수하고 영구적인 코드 인쇄로 제품 추적 및 위조 방지
- 고해상도 프린트 헤드로 일정하고 선명한 코드 인쇄

간편한 사용

- 32가지 표준 빔 사양이 포함된 가장 유연한 통합 솔루션
- 생산 라인에 연결이 쉬운 공급선 케이블로 신속하고 간편한 설치 및 부품과 연결
- 5개의 인터페이스 옵션 및 작업에 적합한 네트워크

Videojet® 3140

레이저 마킹 시스템

인쇄 속도

최대 2,000문자/초⁽¹⁾

라인 속도

최대 15m/초 (49피트/초)⁽¹⁾

인쇄 영역

약 30.8x38.2mm²~350.8x294.7mm²

파장

10.6μm 및 9.3μm

인쇄 형식

표준 산업 폰트(Type 1 Windows® TrueType®) 및 1라인 폰트
바코드(OCR, 2D-matrix 등)
바코드: BC25, BC25i, BC39, BC128, GS1-128, EAN13, UPC_A, RSS14, RSS14 Truncated, RSS14 Stacked, RSS14 Stacked Omnidirectional, RSS Limited, RSS Expanded 등
그래픽, 로고, 기호 등
선형, 원형, 기울임, 역방향, 회전
순차 및 일련 번호
자동 날짜, 시프트 코드; 실시간 인쇄
도트 모드로 기존 그리드 모드와 비교하여 2D 코드 마킹 속도 향상

레이저 튜브

CO₂ 레이저, 출력 10W

레이저 빔 방향

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)

작업자 인터페이스

휴대용 컨트롤러
PC 소프트웨어
TCS 터치 컨트롤 소프트웨어
CLARITY™ 레이저 컨트롤러
Smart Graph Com

언어⁽²⁾

아랍어, 불가리아어, 체코어, 덴마크어, 영어, 독일어, 그리스어, 핀란드어, 프랑스어, 히브리어, 헝가리어, 이탈리아어, 일본어, 한국어, 네덜란드어, 노르웨이어, 폴란드어, 포르투갈어, 루마니아어, 러시아어, 세르비아어, 중국어(간체), 슬로바키아어, 스페인어, 스웨덴어, 태국어, 중국어(번체), 터키어, 베트남어, 인터페이스에 따라 다른 Smart Graph 소프트웨어에서 추가 언어를 사용할 수 있습니다.

⁽¹⁾ 최대 마킹 및 생산 라인 속도는 적용 분야에 따라 다름

⁽²⁾ CLARITY™ 레이저 컨트롤러 포함(선택사항)

비가시 레이저 방사선

눈 또는 피부가 직접 또는 산란 방사선에 노출되지 않도록 주의

최대 평균 전압: 15W
파장: λ = 9-11nm
레이저 등급 4
(EN 60825-1: 2014)

통신

이더넷, TCP/IP 및 RS232(선택사항)
인코더 및 제품 감지 입력
시작/ 중지 신호의 16 입력/ 11 출력, 기계/ 작업자 연동 장치, 알람 출력(추가 안전 회로)
고객 요구 솔루션

통합

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

전기/전원

100-240 VAC (자동 범위 설정), ~50/60Hz, 1PH, 0.40KW

냉각 시스템

공냉식

환경

온도 5-40°C(40-105°F)
습도 10%-90%, 비콘덴싱

안전 표준

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

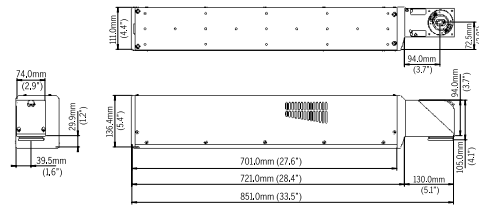
무게

공급 장치: IP54/IP65 11.5kg. (25.4lbs)
마킹 장치: IP54 13kg. (28.7lbs); IP65 14kg. (30.9lbs)

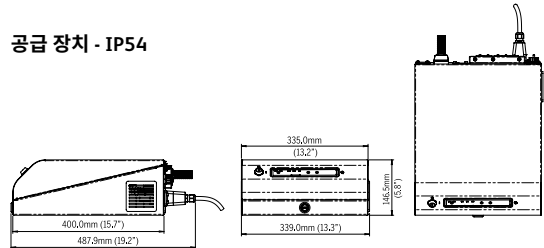
인증서

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

마킹 장치 - IP54(SHC60 프린트 헤드를 포함)



공급 장치 - IP54



전화: 080-891-8900

이메일: marketing.korea@videojet.com

또는 웹사이트: www.videojetkorea.com

(주)비디오젯코리아

서울 마포구 성암로 179 (상암동 1623)

팬택계열 알앤디센터 13층

© 2019 (주)비디오젯코리아 — All rights reserved.

Videojet Technologies의 정책은 지속적인 제품 개선에 있습니다. 당사는 사전 통보 없이 디자인 및/또는 사양을 변경할 권한이 있습니다. Windows는 Microsoft Corporation의 등록 상표입니다. TrueType은 Apple Computer, Inc.의 등록 상표입니다.

부품 번호 SL000630
ss-3140-ko-0819

