



레이저 마킹 시스템

Videojet® 7340/7440

7340 및 7440은 쉽게 통합하고, 설치 비용을 절감하며, 광범위한 설치 기회를 높일 수 있도록 고안된 업계 최소 화이버 레이저 마킹 헤드를 탑재한 다목적 화이버 레이저 마킹 시스템입니다.

Videojet 7340(20W) 및 7440(30W) 화이버 레이저는 통합, 작동, 서비스를 간소화하는 Lightfoot™ 프린트 헤드를 탑재한 최초의 제품입니다.

Lightfoot 프린트 헤드는 크기와 무게의 측면에서 업계에서 가장 작고 독보적이며, IP69 규격을 준수하여 세척 및 열악한 환경에서 사용할 수 있습니다. 광범위한 마킹 적용 분야에서 우수한 품질의 영구 코드를 제공하도록 설계된 이 화이버 레이저는 공간이 제한적이고 간편한 통합과 신속한 제품 교체를 원하는 부품 생산, 식음료, CPG(소비재), 제약 및 화장품 생산업체에 적합한 솔루션입니다.



가동시간 증대

- 업계 최초의 컴팩트 화이버 레이저 마킹 헤드로 간편한 통합, 설치 비용 절감 및 배치 부담 감소
- 레이저 헤드 장착 브래킷을 축소하여 레이저 헤드 조정 및 배치 간소화
- 소모품 감소로 인한 추가 혜택을 감안하여 레이저 마킹 솔루션으로

생산성 향상

- 최대 2,000문자/초 인쇄
- 업계 최소의 화이버 레이저 마킹 헤드를 사용하여 제품에 가깝게 배치 가능
- 파일럿 빔 기반 초점 정렬 설치 공정을 사용하여 라인 또는 제품 교체 중에 쉽고, 빠르고, 정밀한 초점 거리 설정

Videojet® 7340/7440

레이저 마킹 시스템

인쇄 영역 (mm)

	작업 거리 (CFS-X)	작업 거리 (CFT-X)	x 크기	y 크기
소(S)	72,00	89,00	37,01	63,58
중(M)	112,50	129,50	48,27	89,30
대(L)	171,00	188,00	64,46	126,30

인쇄 형식

표준 폰트(Windows® TrueType®/ TTF; PostScript®/ PFA, PFB; Open Type®/ OTF) 및 고속 또는 OCR 등 개별 폰트

기계 판독 코드: ID-매트릭스, ECC 일반, 바코드; / -stacked omnidirectional/ -limited [CCA/B]/ expanded

그래픽/ 그래픽 요소, 로고, 기호 등 (dxf, jpg, ai 등)

선형, 원형, 기울임 텍스트 마킹, 인쇄 내용을 회전, 반사, 확장, 압축

시퀀스 및 시리얼 넘버링, 자동 날짜, 레이아웃 및 시간 인쇄, 실시간 클럭, 개별 데이터(무게, 내용물 등) 온라인 인쇄

레이저 소스

이테르븀(Yb) 펄스형 화이버 레이저

전력 등급 20W 및 30W

중심 방출 파장: 1,040 - 1,090nm(1.04 - 1.09µm)

레이저 빔 굴절

디지털 고속 검류계 스캔

레이저 빔 방향

직선형(CFS-x) 및 90도(CFT-x) 옵션

사용자 인터페이스

TCS+ 브라우저 기반 자유 형식 온보딩 편집기

PC용 Smart Graph: 20개 언어로 설정 가능(옵션)

CLARiTY™

TCS+

표준 웹 브라우저 호환 장치에서 복잡한 작업을 직관적으로 생성할 수 있는 브라우저 지원 소프트웨어

27개 언어 지원

전체 사용자 액세스 제어 및 역할 정의

사용자 상호 작용 기록을 위한 이벤트 로그

그래픽 가이드 라인 설치 방법사

간편한 시스템 및 파라메타 설정

WYSIWYG 편집기

Smart Graph 소프트웨어

Windows®

텍스트/데이터/그래픽/파라메타 편집기

독일어, 영어, 일본어 등 20개 언어로 설정 가능

가장 중요한 파일 형식(dxf, jpg, ai 등)을 위한 간편한 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/작업자 연동 장치)

고객 맞춤형 솔루션

통합

레이저 스크립팅 인터페이스를 통해 복잡한 생산 라인에 직접 통합

이더넷 및 RS232 인터페이스를 통해 통합

도브테일 조인트 또는 38mm 튜브를 통한 정확한 측면 높이 조절 튜브

전력

100 - 240V(자동 범위), 360VA, 1PH, 50/60Hz

환경 보호

공급 장치: IP21, 공냉식

레이저 헤드: IP65, IP69, 공냉식

온도/습도 범위

5~40° C(40~105° F)/ 10~90 % 비콘덴싱

무게

공급 장치 3m 공급선 – 23kg/50.7lbs

공급 장치 10m 공급선 – 27kg/59.5lbs

마킹 장치 CFT – 0.64kg/1.4lbs

마킹 장치 CFS – 0.61kg/1.3lbs

인증서

EtherNetIP DOC, ProfiNet/PNO 인증서, CE, TÜV/NRTL, FCC

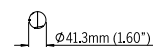
규정 준수(인증 필요 없음): ROHS, CDRH/FDA

프린트 헤드 크기

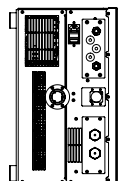
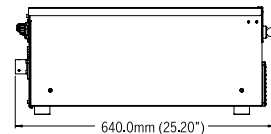
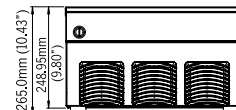
90도



직선형



공급 장치 크기



가시 및 비가시 레이저 복사

눈 또는 피부가 직접 또는 산란 방사선에 노출되지 않도록 주의

최대 평균 전량: 50 W

최대 펄스 에너지: 1.1mJ

펄스 기간: 1 - 300ns

파장: λ = 1040 - 1090nm

레이저 등급 4

(EN 60825-1:2014)

PROFI
NET

EtherNet/IP
ODVA