



레이저 마킹 시스템

Videojet® 7230/7330

7230 및 7330은 복잡한 데이터, 손쉬운 작동 및 업계 최고의 통합 기능을 갖춘 고속 마킹을 제공하는 다목적 화이버 레이저 마킹 시스템입니다.

Videojet 7230(10W) 및 7330(20W) 화이버 레이저는 다양한 마킹 적용 분야에 우수한 품질의 영구적인 코드를 제공하도록 설계된 가볍고 컴팩트하고 민첩한 솔루션입니다.

시장에서 가장 넓은 마킹 영역과 결합된 가장 작은 화이버 레이저 헤드는 다른 레이저 생산업체에 비해 부품 마킹, 식품, 음료, 소비재, 의약품 및 화장품 생산업체를 위한 이상적인 솔루션이라는 것을 의미합니다.



가동시간 증대

- 최대 100,000시간의 MTBF(고장 발생까지의 평균 시간)로 더 오래 지속되는 레이저 소스로 성능 극대화
- 공기 냉각 레이저 소스로 유지 보수 거의 없음
- 마모 부품이 없어 조업중단 최소화

간편한 사용

- 추가적인 교육이 필요 없이 운영자가 직관적이고 사용하기 쉬운 레이저 솔루션을 사용하여 생산에 집중하고 사용자 상호 작용 및 유지 보수 비용 절감
- 익숙한 록앤필의 사용자 인터페이스를 통해 작업 및 메시지 생성을 간소화하여 재작업 및 리콜의 위험을 줄임
- Videojet Touch Control Software(TCS+) 및 Videojet CLARiTY™를 비롯한 다양한 사용자 인터페이스 중에서 선택하여 Videojet 레이저 마킹 시스템을 제어할 수 있습니다.

생산성 향상

- 업계에서 가장 큰 마킹 영역과 초당 2000 문자의 인쇄 속도를 결합하여 마킹 생산성을 향상시킵니다 *
- 표준 및 사용자 정의 가능한 통신 프로토콜의 장점 제공
- 이전 Videojet 레이저 대비 빠른 데이터 처리 기능으로 일련번호 데이터 및 복잡한 코드도 최고 속도 달성

손쉬운 통합

- 좁은 공간에서 더 다양한 기능을 활용할 수 있는 4.4kg*의 컴팩트하고 가벼운 프린트 헤드
- EtherNet / IP™ 및 PROFINET을 통해 7230 또는 7330 화이버 레이저를 생산 라인에 원활하게 통합
- 작업 거리 선택과 직선 또는 90도 프린트 헤드의 방향 옵션을 통해 생산 라인 통합의 유연성을 높입니다.

* 6mm 레이저 마킹 헤드

Videojet® 7230/7330

레이저 마킹 시스템

인쇄 영역

	6mm 프린트 헤드 SHF60A				10mm 프린트 헤드 SHF100A			
초점 길이	50	100	165	258	100	163	254	420
최대 높이/mm	19.5	70.2	115.4	180.5	75.8	142.2	215.5	361.5
최대 폭/mm	26	70.2	115.4	180.5	118.7	193.5	301.5	498.5

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 하이버 레이저
 전력 등급 10W 및 20W
 중심 방출 파장길이: 1,055 - 1,075nm(1.055 - 1.075µm)

레이저 빔 굴절

디지털 고속 검류계 스캔

레이저 빔 방향

90도(표준) 및 일자(옵션)

초점(정밀 광학 장치):

초점 길이 6mm 프린트 헤드: f=50/100/165/258mm
 초점 길이 10mm 프린트 헤드: f=100/163/254/420mm

사용자 인터페이스

내장 키패드
 휴대용 제어 장치, 16개 언어로 설정 가능(옵션)
 PC의 Smart Graph 소프트웨어, 20개 언어로 설정 가능(옵션)

Smart Graph 소프트웨어

PC에서 전체 인쇄 작업을 빠르고 직관적으로 준비할 수 있는 Windows® 그래픽 중심 사용자 인터페이스
 시스템 구성
 텍스트/데이터/그래픽/파라메타 편집기
 독일어, 영어, 일본어 등 20개 언어로 설정 가능
 대부분의 주요 파일 형식(dxf, jpg, ai 등)을 지원하는 가져오기 기능으로 표준 CAD 및 그래픽 프로그램에 쉽게 액세스 가능
 WYSIWYG
 다양한 암호 보호 보안 수준

가시 및 비가시 레이저 복사

눈 또는 피부가 직접 또는 산란 방사선에 노출되지 않도록 주의

최대 평균 전원: 24 W
 최대 펄스 에너지: 1.1mJ
 펄스 기간: 1 - 300 ns
 파장: λ = 1055 - 1075 nm
 레이저 등급 4
 (EN 60825-1:2014)



Smart Graph Com 소프트웨어

작동 소프트웨어로의 통합을 위한 ActiveX 소프트웨어 인터페이스

통신

이더넷(TCP/IP, 100Mbit LAN), 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, 나뭇/좋은 신호, 기계/작업자 연동 장치)
 고객 맞춤형 솔루션

통합

레이저 스크리핑 인터페이스를 통해 복잡한 생산 라인에 직접 통합
 이더넷 및 RS232 인터페이스를 통해 통합
 도브테일 조인트를 통한 정확한 측면 높이 조절

전력

100 - 240V(자동 범위), 200VA, 1 PH, 50/60Hz

환경 보호

공급 장치: IP21, 공냉식
 레이저 헤드: IP54, 공냉식

온도/습도 범위

5-40° C(40-105° F) / 10-90 % 비콘덴싱

무게

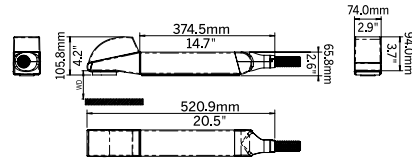
공급 장치 - 18.5kg / 40.8 lbs
 마킹 장치 6mm - 4.4kg / 9.7lbs
 마킹 장치 10mm - 5.4kg / 11.9lbs

인증서

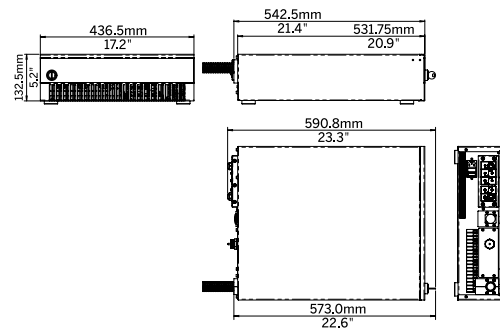
CE, TÜV/NRTL, FCC
 규정 준수(인증 필요 없음): ROHS, CDRH/FDA

마킹 장치 크기

6mm 프린트 헤드(SHF60A), 표준, 90° 빔 출구(요청시 다른 구성에 대한 도안 제공 가능)



공급 장치 크기



전화: 080-891-8900

이메일: marketing.korea@videojet.com

웹사이트: www.videojetkorea.com

(주)비디오젯코리아

서울 마포구 성암로 179 (상암동 1623)

한샘상암빌딩 13층

© 2019 (주)비디오젯코리아 (주) All rights reserved.

(주)비디오젯코리아의 정책은 지속적인 제품 개선에 있습니다. 당사는 사전 통보 없이 설계 및/또는 사양을 변경할 권한이 있습니다. Windows 및 OpenType은 Microsoft Corporation의 등록 상표입니다. TrueType은 Apple Computer, Inc의 등록 상표입니다. PostScript는 Adobe Systems Inc의 등록 상표입니다. Ethernet/IP는 ODVA의 상표입니다. PROFINET은 Profinet & Profinet International(PI)의 등록 상표입니다.

부품 번호 SL000674
 ss-7230-7330-ko-0919

