



레이저 마킹 시스템

Videojet® 7220/7320

7220 및 7320 화이버 레이저 마킹 시스템은 적은 공간 및 낮은 유지 보수로 다재다능하고 영구적인 인쇄가 가능합니다.

작은 크기, 우수한 품질의 마킹. 낮은 유지 보수 Videojet 7220(10W) 및 7320(20W) 진동식 화이버 레이저는 시중의 다른 고체 레이저 마킹기보다 크기가 가장 작고 다용도로 사용할 수 있으며 유지 보수가 간편합니다.

이러한 레이저 마킹기는 CO₂ 레이저로 새기는 플라스틱 재질 변색이나, 연속적인 파장 레이저로 손상을 방지하기 위한 고정밀 열 제어를 요구하는 플라스틱 필름의 잉크 어블레이션에 적합합니다.



가동시간 증대

- 안정성이 뛰어난 화이버 레이저 소스로 Nd:YAG 레이저에서 흔히 발생하는 펌프 챔버 유지 보수 불필요
- 고효율 화이버 레이저 소스 (300VA 미만)가 내부에서 팬으로 냉각되어 조업중단 감소 및 외부 냉각기 유지 보수 불필요

생산성 향상

- 고해상도 스캔 헤드 옵션, 빔 방향 및 출력 수준 선택으로 원하는 시스템을 정확히 구성

코드 인식

- 내용(예: 날짜, 시간, 시프트), 기호, 그래픽 및 외국어를 자동 업데이트하여 인쇄 메시지를 작성할 수 있는 강력한 소프트웨어

간편한 사용

- 시중에서 가장 작고 해상도가 높은 스캔 헤드, 일자 또는 직각 빔 방출 사용 가능
- 선택사양인 고해상도 스캔 헤드로 넓은 인쇄 영역과 인쇄 필드를 지원하여 고속으로 이동하는 제품 인쇄에 적용
- 독립 사용 시 PC가 필요 없어 공간 절약 및 뛰어난 신뢰성

Videojet® 7220/7320

레이저 마킹 시스템

인쇄 필드

	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 코딩

레이저 소스

이테르븀(Yb) 펄스형 화이버 레이저
 전력 등급 10W 및 20W
 중심 방출 파장길이: 1.055~1.075µm (1,055~1,075nm)

레이저 빔 굴절

디지털 고속 검류계 스캔

레이저 빔 방향

90도(표준) 및 일자(옵션)

초점(정밀 광학 장치):

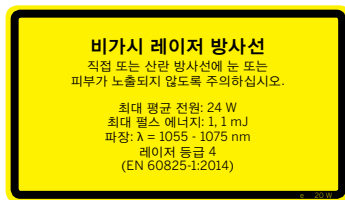
초점 길이 6mm 프린트 헤드: f = 50/ 100/ 165/ 258mm
 초점 길이 10mm 프린트 헤드: f = 100/ 163/ 254/ 420mm

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® 기반 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



Smart Graph Com 소프트웨어

작동 소프트웨어로의 통합을 위한 ActiveX 소프트웨어 인터페이스

통신

이더넷(TCP/IP, 100Mbit LAN), RS232, 디지털 I/O
 인코더 및 제품 감지기 트리거 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), 250VA, 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

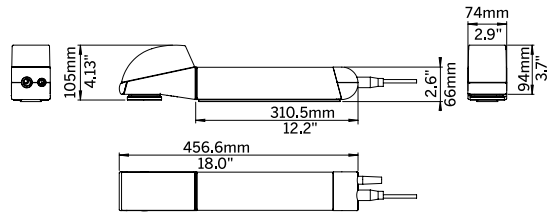
공급 장치 - 19kg/41.9lbs.
 마킹 장치 6mm - 4.4kg/ 9.7lbs.,
 마킹 장치 10mm - 6kg/ 13lbs.

인증서

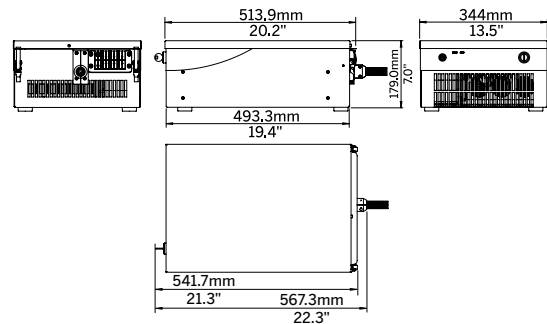
CE

마킹 장치 크기

6mm 프린트 헤드(SHF60A), 표준, 90° 빔 방출



공급 장치 크기



전화: 080-891-8900

웹사이트: www.videojetkorea.com

이메일: marketing.korea@videojet.com

(주)비디오젯코리아

서울 마포구 성암로 179 (상암동 1623)

팬택계열 알앤디센터 13층

© 2017 (주)비디오젯코리아 — All rights reserved.

(주)비디오젯코리아의 정책은 지속적인 제품 개선입니다. 당사는 사전 통보 없이 디자인 및/또는 사양을 변경할 권한이 있습니다. Windows 및 OpenType은 Microsoft Corporation의 등록 상표입니다. TrueType은 Apple Computer, Inc.의 등록 상표입니다. PostScript는 Adobe Systems Inc.의 등록 상표입니다.

부품 번호 SL000651
 ss-7220-7320-ko-0517

