



레이저 마킹기

Videojet® 3020

3020 10W 레이저는 우수한 인쇄 품질의 마킹을 제공하며 다양한 소비재 패키지 제품 및 산업용 어플리케이션에 적합합니다.

컴팩트하고 설치가 쉬운 Videojet 3020은 업계에서 가장 다재다능한 엔트리 레벨의 10W CO₂ 레이저 마킹기입니다. 스크라이빙 레이저 기술과 넓은 인쇄 영역을 가진 Videojet 3020은 종이, 카드보드, 플라스틱 및 여러 재질에서 우수한 마킹 품질을 제공합니다.

Videojet 3020은 다양한 재질의 간단한 인쇄 적용 분야에 적합하도록 설계되었습니다. 설정 및 작동이 빠르고 간편하며 변화하는 생산 수요를 충족할 수 있을만큼 유연합니다.



가동시간 증대

- 고정 혹은 이동하는 제품에 선명한 고품질 인쇄를 제공하는 스크라이빙 기술
- 인쇄 속도 최대 500 문자/초, 최대 라인 속도 60m/분(197ft/min)
- 수명이 긴 레이저 튜브로 오랫동안 안정된 작동 가능

생산성 향상

- 빠른 시작 - 장비 설치에 평균 30분, 라인 변경에 20분 소요
- 스마트 시스템 - 거리 조정용 포커스 파인더 (focus finder) 및 엔코더와 제품 감지기의 자동 신호 감지
- 터치 스크린 사용자 인터페이스에는 코드 작성, 작업 설정 및 전환을 위한 도구가 내장되어 작업자 오류를 줄일 수 있습니다

간편한 사용

- 신속한 설치 및 라인 변경이 용이한 일체형 설계
- 인쇄 영역이 매우 넓어 다양한 위치에서 정확한 코드 인쇄가 가능하며 넓은 영역에 더 많은 내용 인쇄
- 이동식 스탠드로 다양한 각도 및 높이 조절
- 간단한 메뉴 구조와 미리보기 창이 있는 설치 마법사로 신속한 작업 생성 및 프린터 파라메타 설정 가능

Videojet® 3020

레이저 마킹기

마킹 영역(마킹 영역 크기는 그림 참조)

	3개의 초점 렌즈		
작업 거리/mm	100	163	254
초점 길이/mm	100	150	200

인쇄 형식

표준 폰트: 중국어 간체, 서부/동부 유럽어
 옵션 폰트: 벵골어, 베트남어, 태국어, 일본어, 아랍어, 히브리어
 기계 판독 코드: ID 매트릭스, 바코드
 로고 / 기호 (픽셀 기반, 벡터 기반)
 그래픽 요소(타원, 직사각형, 연속선)
 변수 (일련 번호, 텍스트, 날짜, 시간, 시프트 코드)

마킹 속도(적용 분야에 따라 다름)

최대 500문자/초

라인 속도(적용 분야에 따라 다름)

최대 1m/초 (3.26 피트/초)

레이저 마킹 시스템 구성 요소

표준 구성

레이저 마킹 장치: (레이저, 디지털 고속 검류계 스캐너, 렌즈 보호기가 포함된 렌즈, 컨트롤러, I/O 패널, 내장 키패드, 전원 공급 장치, 커넥터, 램프, 스위치, 작업 거리 조정을 위한 포커스 파인더 포함), 레이저 빔 각도: 90도 빔 출구, 제품 감지기, 터치 스크린 태블릿

옵션 및 액세서리

이동식 스탠드, 빔 보호판, 배출 장치, 엔코더, 화이버 센서, 터치 브라킷, 장착 브라킷

레이저 튜브

봉인된(sealed) CO₂ 레이저, 전력 등급 10W
 중심 방출 파장길이: 10.6μm

통합

독립형 스탠드 솔루션
 스탠드가 없을 경우: 브라킷을 장착해 생산 라인에 직접 통합

사용자 인터페이스

터치 스크린 태블릿

PC 기반; 이더넷을 통해 레이저 마킹 장비와 통신
 데이터 교환을 위한 터치-스크린 방식의 USB 인터페이스, IP20 언어 선택: 한국어, 영어, 중국어 (간체, 번체), 태국어, 베트남어, 스페인어, 포르투갈어, 브라질어, 아랍어, 덴마크어, 네덜란드어, 독일어, 프랑스어, 이탈리아어, 폴란드어, 러시아어, 터키어

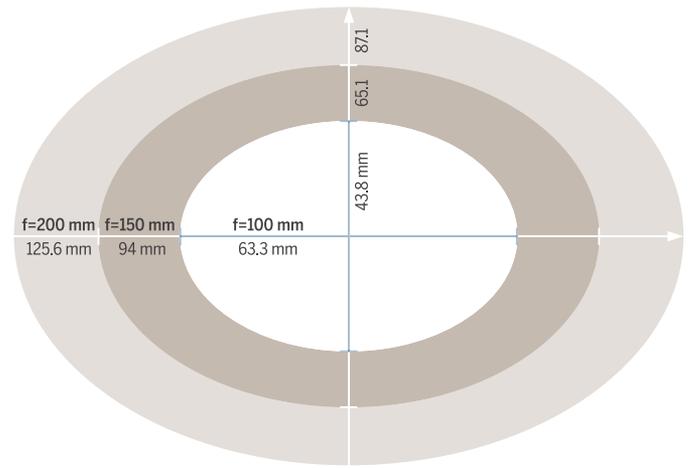
내장 키패드

시작 / 중지 키: 상태, 레이저 방출, 오류용 LED 표시기

소프트웨어

터치 컨트롤 소프트웨어

마킹 작업 준비, 라인 설정, 인쇄 파라미터 설정 및 시스템 구성을 위해 Windows®를 실행하는 터치 스크린식 사용자 인터페이스
 작업 생성 및 편집; 수직 / 수평적 조정, 인쇄 내용과 농도 변화의 교체 및 크기 조정



WYSIWYG

다양한 암호 보호 보안 수준

통신

엔코더 및 제품 감지용 입력
 시작, 중지, 인터락, 셔터락, 준비, 오류, 셔터 닫힘용 디지털 입출력 (I/O)

공급

전기

100~120V/200~240V (자동 범위), 350VA, 1PH, 50/60Hz

환경 보호

먼지 방지, 내부 공냉식
 주변 온도: 5°~40°C (41°~104°F); 자주 사용하지 않는 경우 최대 45°C (113°F)
 습도 범위: 10~90%, 비응축

밀봉 및 안전 표준

IP20; LASER CLASS 4 제품 (ACC. DIN EN 60825-1)

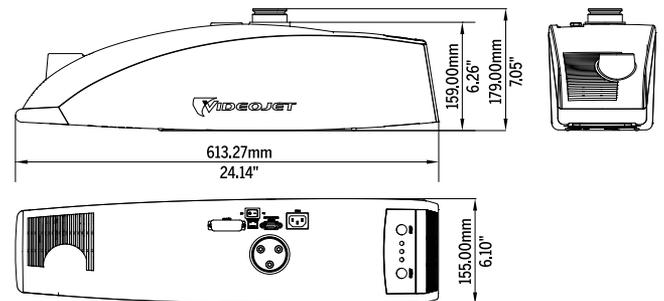
무게(근사치)

마킹 장치: 7kg (15lbs.)

해당 인증

CSA, ROHS, CE

마킹 장치 크기



전화: 080-891-8900

이메일: marketing.korea@videojet.com

또는 웹사이트: www.videojetkorea.com

(주)비디오젯코리아

서울 마포구 성암로 179 (상암동 1623)

한샘상암빌딩 13층

© 2018 (주)비디오젯코리아 — All rights reserved.

Videojet Technologies의 정책은 지속적인 제품 개선에 있습니다.
 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 SL000531
 ss-3020-ko-0218

