



고해상도 잉크젯 마킹기

Videojet® 8530

생산 속도 저하 없이 신뢰할 수 있는 고해상도 인쇄

고속 생산 라인을 위한 설계

Videojet® 8530은 제약, 화장품, 식품, 음료 및 전자 산업의 1차 및 2차 포장에 선명하고 빠르게 건조되는 잉크 기반 코드를 제공합니다. 2D 바코드/QR 코드부터 로트 번호, 유통기한, 로고까지 다양한 정보를 플라스틱, 금속, 골판지 및 종이 포장재에 선명하게 인쇄합니다.

검증된 신뢰성

반복되는 인쇄에서도 신뢰할 수 있는 인쇄

- 최대 600dpi의 선명한 고해상도 인쇄를 제공하여 작은 글자부터 큰 글자까지 일관된 가독성을 지원합니다.
- 다양한 바코드를 제품 및 포장에 인쇄하여 추적성과 규정 준수를 지원합니다.
- 카트리지를 분리했다가 다시 장착해도 잉크 사용량 데이터를 정확하게 유지하는 카트리지 내 잉크 잔량 추적 기능을 통해 잉크를 정확하게 관리하고 예기치 않은 잉크 소진을 줄일 수 있습니다.
- 고속 일련번호 인쇄를 지원하는 첨단 통신 기술



손쉬운 통합

생산 라인에 자연스럽게 적용되도록 설계

- 기존 TIJ(고해상도 잉크젯) 환경과 원활하게 호환되어 기존 설비에 대한 투자를 보호하고 업그레이드를 더욱 간편하게 지원합니다.
- 산업 표준 통신 프로토콜*을 지원하여 포장 설비 및 제어 시스템과의 통합을 더욱 간편하게 구현할 수 있습니다.
- 기존 생산 공정에 손쉽게 연결되어 최소한의 엔지니어링 작업만으로 빠르게 설치하고 운영을 시작할 수 있습니다.



*지원되는 프로토콜: ZBC, ZTC, CimComms, DCP, Wolke 프로토콜, Sato SPL, Zebra ZPL

안정적인 가동 시간

생산 라인의 안정적인 운영 지원

- 구동 부품이 없는 솔리드 스테이트(Solid-state) 설계로 마모로 인한 고장을 줄여 안정적인 생산을 지원합니다.
- 잉크 카트리지를 제외한 정기 교체 부품이 없어 유지보수 부담을 최소화합니다.
- 잉크가 새거나 흘러내리지 않는 클린(No-mess) 설계로 더욱 안전하고 효율적인 생산 환경을 지원합니다.



사용이 간편한 TIJ(고해상도 잉크젯) 마킹 솔루션

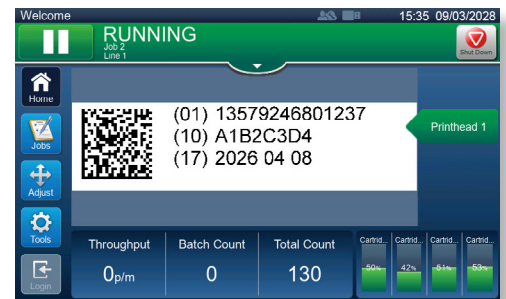
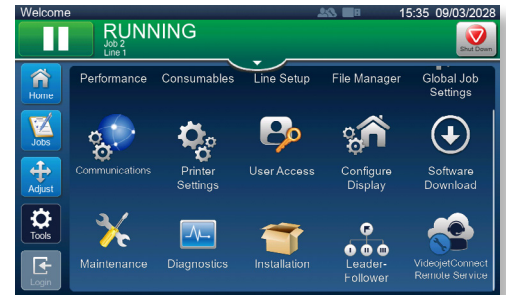
SIMPLICITY™ 사용자 인터페이스는 별도의 설정 없이도 코드 품질을 지원하며, 편집 가능한 항목, 허용되는 데이터 형식, 날짜 입력 범위 등 다양한 오류 방지 규칙을 제공하여 프린터 조작을 최소화하고 작업자 실수를 크게 줄여줍니다.

주요 특징

- **SIMPLICITY:** 직관적이고 사용하기 쉬운 인터페이스를 통해 코드 품질을 지원하며, 설정부터 운영까지 모든 과정을 단계별로 안내하여 더욱 간편하게 사용할 수 있습니다
- **Code Assurance:** 작업자를 안내하는 마법사(Wizard)와 다양한 제어 기능을 통해 코딩 오류를 예방하여 폐기와 재작업을 줄이고 운영 비용 절감에 기여합니다.
- **사용 용이성:** 직관적인 사용자 인터페이스를 적용하여 별도의 전문 교육 없이도 작업자가 안내에 따라 손쉽게 사용할 수 있습니다.

작업(Job) 콘텐츠 지원

- 텍스트 편집(고정 텍스트, 가변 데이터, 날짜/시간, 가격 정보)
- 그래픽, 로고 및 제품 정보
- Code128, EAN128, PDF417, GS1 DataBar, DataMatrix, Micro PDF417, QR Code Model 2 등 다양한 바코드 형식 지원



소프트웨어 및 디지털 솔루션

VRS(원격 서비스)*

원격 알림은 실시간 알림을 제공하여 문제가 프린터 성능에 영향을 미치기 전에 신속하게 대응할 수 있도록 지원합니다. 대시보드는 공장 내 프린터의 상태, 설정 및 성능 추이를 한눈에 확인할 수 있는 정보를 제공하여 더욱 빠르고 선제적인 의사결정을 지원합니다. 원격 복구를 통해 Videojet 전문가 또는 고객의 운영팀이 원격으로 프린터를 진단하고 설정을 조정할 수 있어 가동 중단 시간을 줄이고 불필요한 서비스 방문을 최소화할 수 있습니다.

CLARISUITE™

CLARISUITE는 인쇄 작업(Job) 관리, 데이터 소스와의 향상된 연결성, Videojet 프린터 및 주변 장치의 모니터링과 제어를 통합적으로 지원하는 종합 솔루션입니다.

Videojet 라벨 생성 및 관리

Velocity™ Design*은 클라우드 기반의 템플릿 및 라벨 관리 소프트웨어입니다. 규정을 준수하는 신뢰할 수 있는 라벨을 손쉽게 설계할 수 있으며, 운영을 중단하지 않고도 변화하는 요구사항에 유연하게 대응할 수 있습니다. 또한, 내장된 보안 기능과 중앙 집중식 관리 기능을 통해 생산 규모가 확대되어도 효율적으로 운영할 수 있습니다.

CLARISOFT®는 직관적인 Windows® 기반 패키지 코딩 설계 소프트웨어로, 모든 코딩 작업에 사용할 수 있는 표준화된 설계 환경을 제공합니다. 여러 종류의 마킹 및 코딩 기술을 함께 사용하는 환경에서도 올바른 제품에 일관되고 정확한 인쇄 정보를 적용할 수 있도록 지원하여 작업의 정확성과 효율성을 높여줍니다.

* 해당 국가에 따라 사용하지 못할 수 있음

Videojet® 8530

고해상도 잉크젯

라인 속도 / 해상도 기능

최대 해상도 600x600 dpi
600x240 dpi에서 1.5-109mpm (5-360fpm))
낮은 수평 인쇄 해상도에서 더 높은 라인 속도가 가능합니다.

인쇄 기능

TrueType® 글꼴을 사용하는 전체 다운로드 가능한 글꼴 지원
고정, 변수 및 병합된 텍스트 필드
유연한 날짜/시간 및 교대 코드 형식
자동 유통 기한 계산
자동 증가/감소 텍스트 및 카운터
여러 그래픽 형식 지원 (최대 인쇄 영역까지)
고속 일련번호 인쇄를 지원하는 첨단 통신 기술

바코드

EAN8, EAN13, UPC-A/E, CODE 39, CODE128, EAN128, GS1 데이터바 (2D 복합 포함), DataMatrix, QR, PDF417

프린트 카트리지

최대 4개의 12.7mm 높이, 600 dpi 프린트 카트리지(스택형/스티치형 또는 독립적으로 배치 가능)

정품 Videojet TIJ 잉크 카트리지의 기능: 자동 카트리지 인식 및 매개변수 설정, 잉크 배치/로트 번호 추적; 휴대용 잉크 레벨 추적 및 향상된 인쇄 속도

디스플레이

8.0인치(16:9) TFT WVGA(800x480) 풀컬러 LCD 및 터치 스크린
WYSIWYG 인쇄 미리보기
완전한 온보드 진단
세 가지 수준의 비밀번호 보호 또는 고급 구성 가능한 비밀번호 보호
광범위한 언어 지원(총 22개)

데이터 인터페이스

RS232, 독립적인 2개의 이더넷 포트, USB 메모리 스틱 지원, 텍스트 통신 프로토콜

통신 프로토콜

Videojet CLARISUITE™과 호환
Videojet Binary 및 Simple-ASCII 프로토콜 지원
Zebra 또는 Sato 프린트 엔진을 지원하는 모든 라벨 디자인 소프트웨어와 호환
Zebra (ZPL), Sato (SBPL), Wolke Comms 및 Markem-Imaje (Cimcomms, DCP) 프로토콜 지원

유연한 다중 헤드 구성

컨트롤러당 최대 4개의 프린트헤드를 지원하며, 개별 헤드 또는 연결형(stitched) 헤드로 구성할 수 있습니다.

리더/팔로워 작동 방식은 최대 4개의 컨트롤러를 지원하며, 시스템 전반에 걸쳐 최대 4개의 완전한 인쇄 이미지를 생성할 수 있습니다. 각 이미지는 하나 이상의 연결형(stitched) 프린트 헤드를 통해 구성할 수 있습니다.

컨트롤러 치수

244mm (9.6"); 92mm (3.6"); 170mm (6.7")

치수는 프린트 헤드, 액세서리 케이블 및 전원 공급 장치 연결을 제외합니다.

프린트 헤드 치수

라인 통합 요구 사항을 충족하기 위해 서로 다른 치수의 프린트 헤드 옵션이 4가지 제공됩니다. 다음 치수는 표준 블루 프린트 헤드에 해당합니다:

115mm (5인치); 110mm (3인치); 60mm (4인치)

치수는 카트리지 및 케이블 연결을 제외합니다. 빨간색, 녹색 및 금색 프린트 헤드의 치수는 길이와 높이가 다릅니다. 파란색 프린트 헤드에서

온도 범위

5°C에서 45°C (41°F에서 113°F)

전기 요구 사항

100-240 VAC 50/60Hz

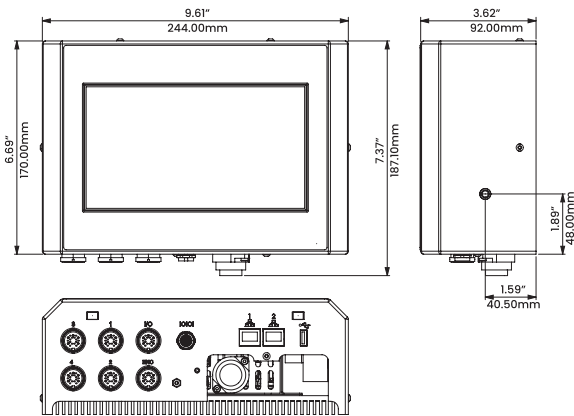
대략적인 무게 (컨트롤러)

3.2kgs (7.0lbs)

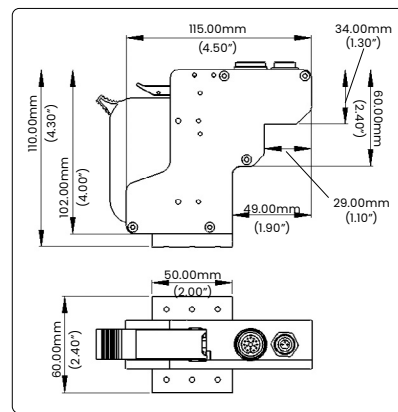
CERTIFIED
ISO 9001
DOCUMENTED QUALITY



컨트롤러 치수:



표준 프린트 헤드 치수:



문의전화: 080-891-8900

이메일: marketing.korea@videojet.com

웹사이트: www.videojetkorea.com

(주)비디오젯코리아

서울 마포구 성암로 179 (상암동 1623)

한샘상암빌딩 13층