



대문자 잉크젯 프린터

Videojet 2380 고해상도 잉크젯 프린터

상자 및 카톤 박스에 얼룩 없이 인쇄하는 방법 알아보기



생산 가동시간 최대화

Videojet 2380 잉크젯 프린터는 상자 및 카톤 박스 인쇄를 위한 완벽한 솔루션을 제공합니다. 모듈식으로 쉽게 통합할 수 있어 안심하고 작동할 수 있습니다.

이 대문자 마킹 프린터는 최소한의 교육이나 경험으로 모든 사용자가 작동 및 유지 보수를 할 수 있도록 설계되었습니다.

특히 받은 마이크로퍼지 기술이 일상적인 프린트 헤드 청소를 자동으로 수행하여 얼룩 또는 유지 보수를 줄이면서 일정한 인쇄 품질을 보장합니다.

Videojet 2380은 빠른 시동 시간을 제공하고 내구성이 우수한 고해상도 텍스트, 로고 및 바코드를 인쇄하며 유통망의 요구사항을 충족할 수 있습니다.

주문형 박스 인쇄

주문형 박스 인쇄 솔루션은 다음과 같은 상당한 운영상 장점을 제공합니다.

- 로트 넘버, 제조일 등 중요 생산 데이터 사용
- 구매 요구 사항 간소화 및 특정 박스 재고 관리 감소
- 비용, 필요한 보관 공간 및 폐기물 발생 가능성 감소
- 제품 내용 및 제품 요구 사항의 변화에 빠르게 대응할 수 있도록 유연성이 향상됨
- 카톤 박스 부족으로 인한 생산 라인 생산중단을 방지하여 기회 비용 최소화
- 사전 설계된 정보로 운영자 입력 오류 감소



적응형 마킹 솔루션

Videojet 2380 프린터는 고유한 마킹
및 인쇄 요구사항에 맞게 조정되는
다목적 솔루션입니다.



주요 특징:

2개의 프린트 헤드 사용 가능

Videojet 2380을 사용하여 최대 140mm(5.5인치) 높이의
인쇄 공간에 인쇄하거나 상자의 양면에 인쇄할 수 있습니다.
추가 하드웨어 없이 2개의 프린트 헤드를 쉽게 통합할 수 있어
미래 경쟁력이 있는 저비용 솔루션입니다.

연결 및 호환성을 위한 내장형 프로토콜

이 시스템은 USB, VideojetConnect™ 및 ZPL 에뮬레이션을
제공합니다.

바코드 스캐너

HMI를 바코드 스캐너와 쉽게 통합하여 신속하게 작업을
선택하고 데이터를 입력할 수 있습니다.

Wi-Fi 연결 준비 완료

Wi-Fi가 프린터에 내장되어 원격 액세스와 분석 기능을
지원합니다.

유통망 효율성을 위한 신뢰할 수 있는 박스 인쇄

Videojet 2380은 바코드, 텍스트, 로고,
다국어 지원을 포함한 복잡한 인쇄를
처리할 수 있습니다.

또한 박스 인쇄는 다음과 같은 기능을 할
수 있습니다.

- 제품 및 포장 추적성 보장
- 생산업체 규정 준수 지원
- 공장 및 창고 프로세스 자동화
- 박스 외관 및 브랜딩 개선



일정한 마킹 솔루션

Videojet 2380은 카드보드 및 기타 흡수성 재질에 안정적인 우수한 품질의 코드를 지속적으로 인쇄합니다.



주요 특징:

자가 청소 프린트 헤드

생산 라인을 중단하지 않고 특정 간격으로 프린트 헤드를 청소하도록 시스템을 프로그래밍할 수 있습니다.

에어 나이프

프린트 헤드 노즐 플레이트를 청소하여 생산 작업을 장시간 지원할 수 있습니다.

자이로스코프 센서

프린터 장착 각도를 실시간으로 모니터링하여 잉크 누출을 방지합니다. 또한 외부 충격 신호를 감지하여 기록합니다.



일정한 인쇄 품질을 유지하는 기술

Videojet 2380 마이크로퍼지 기술은 프린트 헤드 노즐을 청소하고 막힘을 방지하여 다른 퍼지 방법보다 뛰어납니다.

- 자동이므로 공정 시작을 위해 직원을 배정할 필요가 없습니다.
- 퍼지 시간이 짧아 인쇄 사이에 진행되도록 조정할 수 있습니다.
- 세척된 잉크가 인쇄 시스템으로 되돌아가므로 운영 비용이 절감됩니다.



사용하기 쉬운 마킹 솔루션

터치스크린 사용자 인터페이스는 온보드
작업 편집 기능을 제공하며 작업자를
위한 최적의 위치에 배치할 수 있습니다.



주요 특징:

SIMPLICiTY™ 인터페이스

코드 인식을 제공하고 모든 단계를 이해하기 쉽게 설명하여
프린터 조작과 잠재적인 사용자 오류를 획기적으로 줄여주는
직관적이고 간편한 HMI입니다.

확실히 관리

동일한 터치스크린으로 최대 2개의 프린트 헤드를 관리할
수 있습니다.

쉬운 업그레이드

기존 CLARiTY™ 인쇄 작업이 Videojet 2380과 100%
호환되며 USB를 통해 다운로드할 수 있습니다.

적은 얼룩과 유지 보수

Videojet 2380은 유지 보수를 줄이고
간소화하도록 설계되었습니다.

저비용 리턴 라인 필터를 사용하면 관련
잉크 컵 청소 주기를 수일에서 수개월로
변경할 수 있습니다. 그러면 잉크 누출
위험을 최소화하여 청소 누락과 관련해
빈번하게 겪어야 했던 막힘과 얼룩으로
인한 문제에서 사용자를 해방시킵니다.

프린트 헤드 표면을 닦는 일일 유지
보수만 필요합니다.

프라이밍 프로세스는 외부 장비의
필요성을 없애며 다시 프라이밍이
필요한 경우에 빠르고 간편하게
프린터를 다시 온라인 상태로 되돌릴 수
있습니다.



전문가 마킹 솔루션

Videojet 2380은 내구성이 우수한 304 등급 스테인리스 스틸로 제작되어 2차 생산 환경에 적합합니다.



주요 특징:

잉크 재활용 기능

프린트 헤드 청소에 사용된 잉크를 여과 후 프린터에서 재사용하여 비용을 절감합니다.

대비 조정기

밀도 차를 줄여 잉크 용기당 더 많은 인쇄가 가능합니다.

견고한 프린트 헤드

검증된 인쇄 기술을 통해 최적의 가동시간을 제공합니다.

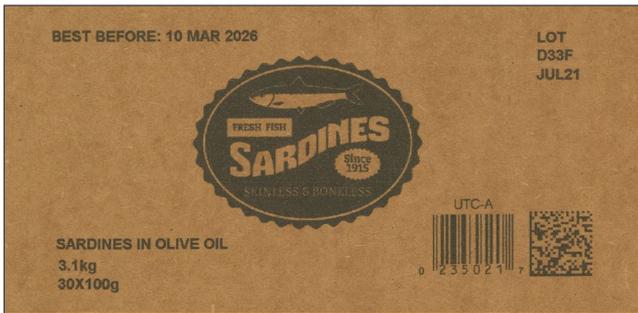
내구성이 우수하며 경제적인 대문자 인쇄

대문자 텍스트와 바코드가 적용된 박스는 다양한 환경 조건에 노출되는 경우가 많습니다.

잉크 기반 코드는 골판지 섬유에 부착하는 데 적합하므로 왁스 기반 인쇄 옵션보다 내구성이 우수합니다.

1분 이내에 인쇄할 수 있으며, 주문형 잉크젯 인쇄 비용은 라벨 인쇄 및 부착 솔루션 비용의 극히 일부에 불과합니다.

Videojet은 2380에 사용할 수 있는 다양한 잉크를 제공합니다.





Videojet LifeCycle Advantage™

Videojet 2380은 우수한 분석, 원격 연결, 업계 최대의 서비스 역량을 활용하여 가동시간 보장 약속을 지키고 장시간에 걸쳐 운영을 개선하며 예기치 않은 중단으로부터 신속한 복구를 돕습니다.

개선

- 프린터 성능을 꾸준히 최적화하기 위해 연결된 프린터 전체에서 데이터를 활용
- 원격 서비스 데이터를 사용하여 운영 개선 사항을 파악하고 효과적인 공장 운영 지원



유지 보수

- 버튼 터치 한 번으로 필요할 때 원격 교육(선택 사항) 이용
- 정기적인 예방 유지 보수를 위한 서비스 패키지로 프린터를 최상의 상태로 유지
- 생산 교대 중에 미리 문제를 해결할 수 있도록 고객에게 보류 중인 오류와 가능한 문제에 대해 알리는 설정 가능한 원격 경고

복구

- 대부분의 수리를 몇 분 만에 Videojet 전문가 팀의 도움으로 현장 서비스 없이 해결 가능
- 업계 최대 규모의 글로벌 서비스 조직을 통해 필요할 경우 현장 지원 가능

지속 가능성 목표를 달성하는 데 도움이 되는 프린터 기술

지속 가능성은 Videojet의 원동력입니다. Videojet 프린터 포트폴리오는 끊임없이 변화하는 규제 및 지속 가능성 요구 사항과 그에 따른 폐기물 감소, 재활용 및 최적화에 대한 유통망 요구 사항에 선제적으로 대응할 수 있는 민첩성을 제공합니다.

낭비를 줄이도록 설계된 프린터

자동 마이크로퍼지 기술은 프린트 헤드 막힘으로 인한 생산중단을 줄이고 특허받은 잉크 재활용 공정을 통해 잉크 낭비를 최소화합니다.

라벨이 필요 없는 박스 마킹

Videojet 제품은 내구성이 우수한 고해상도 바코드, 텍스트 및 로고를 박스 및 배송용 카톤 박스에 직접 인쇄하여 라벨에 종이, 실리кон 및 접착제를 사용하지 않습니다.



Videojet® 2380

대문자 잉크젯 프린터

인쇄 속도

바코드 인쇄 - 0.6 - 66mpm(2.0 - 216ft/분)
영숫자 텍스트 - 최대 132mpm(433ft/분)
속도는 농도에 따라 달라짐

인쇄 간격

최대 0.5mm ~ 4.0mm(0.02 ~ 0.15")

인쇄 영역(프린트 헤드 당)

70mm(H) x 2000mm(L) (2.8" x 78"), 180dpi

바코드

UPC A&E; EAN 8 & 13; Code 128 A, B & C; UCC/EAN 128; Code 39; 2/5 인터리브;
RSS/GS1 Databar(2D 복합 코드 포함); DataMatrix; QR 코드

사용자 인터페이스

8인치 고속응답 TFT-LCD 터치스크린
WYSIWYG 화면에서 메시지 편집
내장형 진단기능

그래픽, 이미지, 로고

선택형 CLARISOFT™ 소프트웨어를 통해 제작 가능

인쇄 기능

TrueType®폰트(다국어 및 유니코드) 고정, 가변 및 병합 텍스트 필드, 유연한 날짜/시간
포맷, 유연한 시프트 코드 포맷, 자동 유효기한 날짜 계산, 허가 관리, 일정 규칙, 자동 증분
텍스트, 카운터 및 바코드, 다양한 그래픽 형식(최대 인쇄 영역까지), 데이터 베이스에 필드
연결, 크기 가변 텍스트 및 텍스트 블록

언어

영어, 아랍어, 불가리아어, 중국어, 체코어, 덴마크어, 네덜란드어, 핀란드어, 프랑스어,
독일어, 그리스어, 헝가리어, 이탈리아어, 일본어, 한국어, 노르웨이어, 폴란드어,
포르투갈어, 러시아어, 스페인어, 스웨덴어, 태국어, 터키어, 베트남어

온보드 메모리

8GB 메모리

입력/출력

제품 감지 입력 1개, DB15 인터페이스 통합 샤프트 인코더 입력 1개, 작업 선택 입력,
24VDC 출력, 구성 가능한 입력 3개, 릴레이 제어 또는 비전 구동을 위한 출력
프린터 간 제품 감지 및 인코더 신호 공유를 위한 DB9 인터페이스 1개
USB 2.0 호스트 1개

지원되는 필드 형식

고정, 가변(사용자 입력), 통합, 데이터베이스, 카운터, 날짜, 오프셋, 시간, 질(텍스트 블록)
기본 도형 그리기(원, 사각형 등)

외부 통신

이진법 및 ASCII 통신 프로토콜
CLARINET™을 사용한 호스트 PC 모드(원격 데이터베이스)
Zebra(ZPL) 프로토콜
작업 다운로드 및 소프트웨어 업데이트를 위한 USB 연결

연결 옵션

RS232, 듀얼 이더넷 및 Wi-Fi

작동 모드

표준 모드에서 단일 프린트 헤드, 리더/팔로우 모드에서 2개의 프린트 헤드

네트워크 제어 소프트웨어

CLARINET™ 네트워크 관리 소프트웨어

잉크/잉크 시스템

비압축 나사 고정 용기, 175ml 또는 365ml
색상: 검정색, 파란색, 녹색, 주황색, 보라색, 빨간색, 노란색

전원 공급 장치

100V-240VAC, 50/60Hz, 50W

에어 공급

6Bar, 90psi, 건식, 비오염

작동 온도

10°~35°C(50°~95°F)

중량

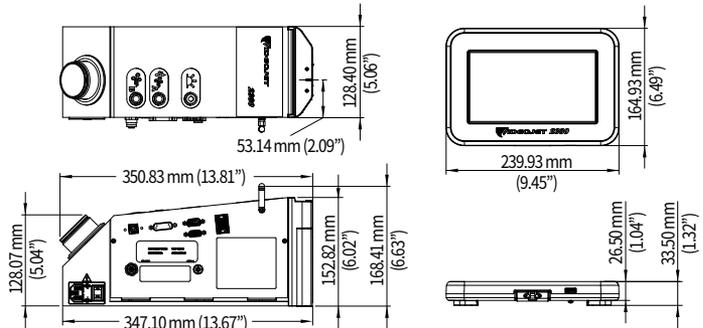
박스 불포함: 3.75kg(8.3lbs); 박스 포함: 7.4kg(16.3lbs)(단일 헤드)

옵션

SIMPLICITY 워크플로 모듈
다양한 액세서리



크기



문의전화: 080-891-8900

이메일: marketing.korea@videojet.com

웹사이트: www.videojetkorea.com

(주)비디오젯코리아

서울 마포구 성암로 179 (상암동 1623)

한샘상암빌딩 13층

© 2024 (주)비디오젯코리아 - All rights reserved.

(주)비디오젯코리아의 정책은 지속적인 제품 개선입니다.
Videojet은 사전 통보 없이 설계 및/또는 사양을 변경할 권한이 있습니다.

부품 번호 SL000729
br-2380-ko-0324

