



연속식 잉크젯 프린터

Videojet 1880 HR

뛰어난 고해상도 극소문자 인쇄로
한 차원 높은 품질 실현

 **VIDEOJET**

탁월한 극소문자 인쇄 품질 보장

1880 + 플랫폼을 기반으로 하고 고유한 연결 기능을 갖춘 1880 HR은 최적화된 폰트, 재설계된 프린트 헤드 및 우수한 유압장치를 통해 최소 크기로 고해상도 문자를 인쇄합니다. 이 프린터는 유지 보수가 적은 지속 가능한 설계를 적용하여 2D, QR코드 및 추적 인쇄에 대한 요구 사항을 충족하도록 설계되었습니다. 전자, 제약, 화장품, 제과 등 다양한 적용 분야에서 가장 안정적이고 일정한 코드를 인쇄할 수 있도록 개발되었습니다.



고해상도
고해상도

최적의 품질로 고해상도 극소문자 인쇄

1880 HR은 분당 최대 394m

의 속도로 높이 1.2mm 이상의 탁월한 인쇄 품질을 제공합니다. 이 모델은 최대 3라인의 복잡한 2D 바코드를 인쇄할 수 있어 가독성이 중요하고 인쇄 공간이 제한적인 애플리케이션에 적합합니다. 할로겐 프리 전자 잉크와 결합된 1880 HR은 산업 규제 표준을 준수하는 데 도움이 될 수 있습니다.

정밀도 및 성능 활용: 우수한 인쇄 품질을 위한 우수한 기술

업데이트된 자동 조정 기능과 우수한 유압 장치를 갖춘 1880 HR의 컴팩트한 프린트 헤드 설계는 최적화된 잉크 분사와 우수한 잉크젯 안정성을 제공합니다. 환경 온도에 따라 잉크 스트림을 자동으로 조정하며, 실시간 점도 측정을 통해 고속에서 잉크 분사를 정밀하게 제어할 수 있습니다. 이 프린터는 각 폰트에 대해 최적의 일정한 코드 품질을 보장합니다. 오버 몰딩된 공급선을 함께 제공하여 애플리케이션 이동 시 우수한 내구성을 제공합니다.



극소문자 인쇄를 위한 사용자 정의 폰트

인쇄된 문자의 디자인을 세분화하여 인쇄 폰트를 개선했으므로 1880 HR은 극소문자 인쇄에서도 탁월한 인쇄 품질을 유지합니다. 1880 HR은 특수 QR 코드 폰트를 사용하여 추적성을 위한 선명하고 깨끗한 코드를 인쇄합니다.



Videojet 1880 HR 고해상도 잉크젯 코드



일상 유지 보수 간소화: 계획된 연간 모듈 교체를 5분 이내에 완료

교체가 간편한 색상별 Videojet SmartCell™
부품을 사용하여 1880 HR는 장기간 개입 없이
프린터 조작을 줄여 유지 보수 생산중단을
최소화하고 최적 성능을 제공합니다.

가동시간 극대화: 사전 알림, 간편한 세척, 조작 감소

혁신적인 센서를 통해 프린트 헤드 잉크 축적을 감지하여 잠재적인
인쇄 품질 문제가 확대되기 전에 사용자에게 알립니다. 편리한 자
동 세척 기능은 한 번의 클릭으로 간편하고 일정하며 효율적인 프
린트 헤드 청소 공정을 보장합니다. 이 혁신적인 시스템은 잉크 축
적과 관련된 코드 클리핑이 거의 없습니다. 또한 이프린터는 업그
레이드된 유압 관리 시스템, 확장된 희석제 탱크, 더 큰 1리터 카트
리지를 사용할 수 있는 유연성을 자랑합니다.

잉크 교체를
최대

33%감소



향상된 연결 활용:

원활한 통합 및 생산성 향상

필요한 모든 연결을 제공하도록 설계된 1880 HR 지능형 I/O
기능은 생산 시스템에 원활하게 통합될 수 있는 표준 산업용
프로토콜을 제공합니다. 또한 내장된 Wi-Fi 및 셀룰러* 연결을
통해 연속식 잉크젯 인쇄의 성능을 한 차원 높입니다. 쉽고 안전한
무선 통신을 제공하여 VideojetConnect™ Remote Service 가
문제 해결을 자동화하고, 원격 작업을 간소화하며, 실시간으로
전체 프린터 및 라인 생산성을 향상시킵니다.

* 한국은 Wi-Fi 기능을 제공하지 않음



EtherNet/IP
ODVA

PROFI
NET



제약 - 종이 보드



음료 - 플라스틱



압출 성형 - 플라스틱



전자 부품 - 플라스틱

Videojet® 1880 HR

라인 속도 기능

최대 394m/min(1,294ft/min)의 속도로 1~3라인 인쇄 가능
(인치당 10자, 1라인 인쇄)

폰트 매트릭스 구성

1 라인: 4x5, 5x5, 4x7, 5x7, 7x9, 9x12, 10x16, 16x24
2 라인: 4x5, 5x5, 4x7, 5x7, 7x9
3 라인: 4x5, 5x5, 4x7, 5x7

선형 바코드

UPC A&E, EAN 8 & 13, Code 128 A, B & C, UCC/EAN 128, Code 39, Interleaved 2 of 5, GS1

QR 코드

21x21, 25x25
오류 코드 모드 L, M, Q 또는 H

DataMatrix 코드

10x10, 12x12, 14x14, 16x16, 8x18, 18x18, 20x20, 22x22, 24x24, 12x26, 8x32, 12x36, 16x36, 16x48

문자 높이

폰트에 따라 1.2mm(0.047") - 6mm(0.236") 중에 선택

간격

최적: 8.5mm(0.335")
범위: 5mm(0.197") ~ 12mm(0.472")

사용자 인터페이스

10.4인치 고속응답 TFT-LCD 터치스크린
WYSIWYG 화면에서 메시지 편집

사용자 로고/그래픽TM

선택형 CLARISOFT 소프트웨어를 통해 제작 가능*

언어 설정

중국어, 러시아어/불가리아어, 터키어/스칸디나비아어, 루마니아어, 그리스어, 아랍어, 일본어/간지, 히브리어, 한국어, 동유럽 및 유럽 언어/아메리카 언어

언어 및 인터페이스 선택

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

입력/출력

제품 감지 입력, 인코더 입력, 비콘(알람 조명) 출력, 릴레이 출력, USB 2.0(2x), 이더넷 LAN™, 내장된 Wi-Fi**

메시지 저장 공간

250개 이상의 복합 메시지

환경 보호

IP55 표준, 압축 공기 필요 없음, 스테인리스 스틸 캐비닛
IP66 보호 전자장치부 옵션

* CLARISOFT™ 특정 바코드 및 기타 혁신적인 기능을 위해 필요한 포장 인쇄 디자인 소프트웨어

**한국은 Wi-Fi 기능을 제공하지 않음

가열식 프린트 헤드

포지티브 에어를 포함한 CleanFlow™, 압축 공기 필요 없음(옵션) 지름: 41.3mm(1.63") 길이: 269.8mm(10.62")

프린트 헤드 공급선

매우 유연한 길이: 3m(9.84') 옵션 6m(19.69') 지름: 23mm(0.91") 굴곡 반경: 101.6mm(4.0")

희석제 소모량

시간당 2.6ml(20°C MEK)

희석제 용기

잉크 및 희석제 Smart Cartridge™ 750ml(0.793qt), 1000ml(1.06qt)

온도/습도 범위

잉크 선택: 실제로 설치 시 생산 환경에 따라 추가적인 하드웨어가 필요할 수 있습니다.
0%~90% RH 비공포대상

전기적 요구 사항

정격 공급 전원 50/60Hz에서 100-120/200-240 VAC, 70W

중량

미포장 건조된 상태: 21kg(46.3lbs.)

옵션

CleanFlow™ 기술을 적용한 먼지 보호 키트
높은 습도용 공기 건조 키트(압축 공기 필요)
셀룰러 통신
RS232 커넥터 키트(USB-시리얼 DIN-5 수 어댑터)
SIMPLICITY™ 워크플로 모듈
다양한 액세서리

