



연속식 잉크젯 프린터

Videojet 1880 시리즈

가동시간과 생산성을 극대화하여
고속의 성능과 우수한 품질 및
정밀성을 실현합니다.

 **VIDEOJET**

고속.
고해상도.
고성능.
우수한 연결성.

검증된 1880 플랫폼을 한 차원 업그레이드한 혁신적인 Videojet 1880 시리즈 프린터는 첨단 기능과 우수한 디지털 연결성을 결합하여 데이터 기반 미래에 대비한 솔루션을 제공합니다. 최적의 품질과 안정성을 제공하는 이 프린터는 유지 보수가 적은 지속 가능한 설계로 2D, QR 및 추적 인쇄에 대한 요구 사항을 충족하는 선명하고 분명한 코드를 인쇄합니다.

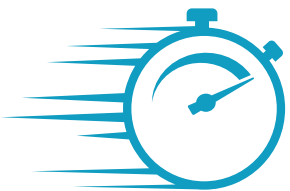


생산성 극대화

Videojet 1880 +

고속 1880 플랫폼을 기반으로 하는 Videojet 1880 +는 **향상된 설계**와 광범위한 **디지털 기능**을 통해 우수성을 재정의합니다. 평평한 표면이나 곡면을 포함한 거의 모든 재질에서 원활한 비접촉식 산업용 인쇄가 가능합니다. 1880 +는 주요 신호 모니터링, 스마트 경고, 원격 지원, 우수한 문제 해결 등 지능형 공장 운영과 사전 분석을 지원합니다.

VIDEOJET의 특수 모델로 1880 + 기능 확장



고속성능

Videojet 1880 UHS

Videojet 1880 UHS는 캔, 음료, 전선 및 케이블 산업의 고속 생산 라인에 가장 적합한 솔루션입니다. **우수한 인쇄 품질과 변함없는 프린터 안정성**을 제공하도록 설계된 이 프린터는 우수한 성능과 속도, 높은 생산량으로 운영을 혁신하는 혁신적인 솔루션을 제공합니다.



고해상도 극소문자 인쇄

Videojet 1880 HR

극소문자, 2D 코드 및 QR 코드를 고해상도로 일정하고 선명하게 인쇄하도록 설계된 Videojet 1880 HR은 성능 저하가 없습니다. 전자, 제약, 화장품 및 제과 공정에서 **최적화된 폰트, 재설계된 프린트 헤드, 자동 조정 기능**을 활용하여 고해상도 인쇄를 가능하게 합니다.

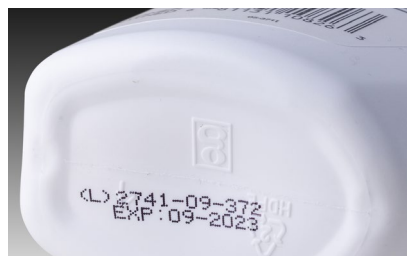
고속 생산 라인에서 생산성 극대화를 통해 전례 없는 효율성과 성능을 경험해 보십시오. 사용 및 작동이 간편한 프린터로 일정한 품질의 고해상도 극소문자를 인쇄할 수 있습니다. 프린터 수명 동안 생산량 향상, 생산중단 감소, 비용 절감 등으로 경쟁에서 앞설 수 있습니다.



식품 - 유리



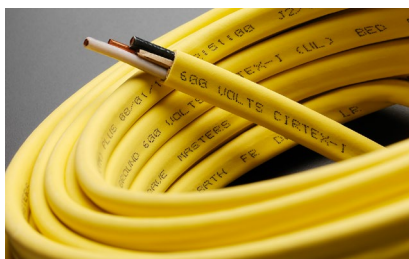
음료 - 코팅된 카드보드



개인용품 - HDPE 플라스틱



음료 - 금속



압출 성형 - 플라스틱



소형 부품 마킹 - 금속



제약 - 종이 보드



전자 - 플라스틱



화장품 - 유리

내장형 Wi-Fi 또는 셀룰러 연결 옵션

작동이 간편한 고성능 프린터

Videojet SIMPLiCiTY™로 인쇄 작업 간소화

SIMPLiCiTY™ 사용자 인터페이스는 편집 가능한 필드, 허용되는 데이터 형식, 날짜 범위 제한 등을 정의하는 오류 방지 규칙에 따라 독창적인 코드 인식을 제공하여 프린터 상호 작용과 잠재적 사용자 오류를 획기적으로 줄입니다.

라인 설정

메시지 설정을 라인 설정에 연결하여 여러 라인의 프린터를 빠르고 원활하게 통합할 수 있습니다.

코드 인식

시스템에는 운영자에게 안내하고 인쇄 실수를 방지하여 폐기, 재작업 및 비용을 줄여주는 마법사와 제어 기능이 포함되어 있습니다.

간편한 사용

직관적인 사용자 인터페이스는 별도의 교육이 필요하지 않으며 운영자가 지침을 쉽게 따를 수 있습니다.

내장된 교육

운영자에게 일반적인 작업을 안내하는 교육 동영상은 사용자 인터페이스에 내장되어 있습니다.



Videojet MAXIMiZE™를 사용하여 예기치 않은 프린터 생산중단 위험 감소

SIMPLiCiTY™ 제품군의 일부인 Videojet MAXIMiZE™ 우수한 진단 도구 세트는 프린터 상태 판독에서 패턴을 파악하여 발생할 가능성이 있는 고장을 나타냅니다. 이 프린터는 화면 알림을 제공하고 내장된 동영상을 통해 사용자에게 예측 유지 보수 루틴을 안내합니다.



프린터의 상태를 모니터링하여 생산 라인 중단 및/또는 인쇄 품질 저하를 확인 및 방지합니다.



상태 매개 변수가 정상 작동 범위를 벗어나면 사용자에게 경고합니다.



사용자 유지 보수 지침을 따라 잠재적인 라인 생산중단을 방지합니다.



다양한 권장 옵션을 활용하여 성능을 향상하고 총비용을 절감합니다.

서비스를 줄여 더 많은 절감 실현

생산량 증대 및 지속적인 프린터 비용 절감

1880 시리즈는 간편한 유지 보수를 위해 설계되었으며 청소를 간소화하고 청소 간격을 단축했습니다. 따라서 운영자는 최고의 성능과 최적의 인쇄 품질을 유지하는 데 집중할 수 있습니다. 또한 이 프린터는 희석제 소비가 적어서 지속 가능성 목표를 달성하는 데 도움이 됩니다.

잉크 축적 감지

고유한 프린터 헤드 센서를 활용하여 프린트 헤드에서 잉크 축적을 감지하여 사용자에게 잠재적인 인쇄 품질 문제를 알려줍니다.

자동 세척

고유한 프린터 헤드 센서를 활용하여 프린트 헤드에서 잉크 축적을 감지하여 사용자에게 잠재적인 인쇄 품질 문제를 알려줍니다.

예방 유지 보수

교체가 간편한 색상별 Videojet SmartCell™ 부품으로 유지 보수를 간소화하여 5분이면 연간 교체가 가능합니다.

효율적인 희석제

3.5ml/hr 및 1L 카트리지의 낮은 희석제 소비 장점을 활용하여 소모품 교체 주기가 두 배로 늘어나고 낭비가 줄어듭니다.



VideojetConnect™ Remote Service를 통한 강력한 데이터 및 연결로 생산성 및 가동시간 향상

장비 상태 모니터링 및 문제 해결



수리



교체

가장 먼저 확인

프린터에서 멀리 떨어져 있을 때도 실시간 알림을 통해 카트리지 교체 시기 또는 프린터 문제 발생을 알 수 있습니다.

신속한 복구

신속한 자가 수리를 위해 내장된 문제 해결 가이드를 사용하여 복구합니다. 자동 라인/작업 설정 백업 및 예비 및 원격 지원으로 복원 가능

장기적인 성능 및 생산성 향상



신속한 이해

맞춤형 대시보드를 사용하여 생산 셀 또는 라인의 성능과 프린터 가동시간에 영향을 미칠 수 있는 운영자의 행동을 이해할 수 있습니다.

신속한 개선

프린터 상태 데이터와 가동시간 메트릭을 추적 및 분석하고 설정을 확인하고 코드 문제의 원인을 식별하여 성능을 향상시킵니다.

미래를 위한 커뮤니케이션 준비

필요한 모든 연결을 제공하도록 설계된 1880 시리즈는 프리미엄 연속식 잉크젯 인쇄 성능을 한 차원 높여줍니다.

충분한 커뮤니케이션을 통해 설계되어 오늘날의 인쇄 문제와 Industry 4.0의 요구 사항을 모두 충족할 수 있습니다. 1880 시리즈는 단계별 사용자 인터페이스, 내장된 모니터링, 주문형 원격 기술 지원, 통합 Wi-Fi 연결, 우수한 자동 문제 해결 및 신속한 복구를 통해 생산량이 많은 공정에서 효율적이고 생산적인 성능을 제공합니다.

EtherNet/IP[®]
ODVA

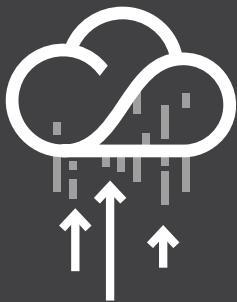


생산 환경에 원활하게 통합

1880 시리즈는 Ethernet/IP, Profinet과 같은 표준 산업 프로토콜을 사용하여 통합을 간소화합니다.

내부 네트워크에 손쉽게 Wi-Fi 연결

1880 시리즈는 새로운 통합 Wi-Fi 안테나를 통해 내부 네트워크에 쉽게 연결할 수 있습니다. LAN 케이블이나 배선이 필요하지 않아 프린터의 이동성이 크게 향상되었습니다.



클라우드에 직접 셀룰러 연결

기술 전문가가 프린터를 모니터링하기 위해 IT 네트워크에 액세스할 필요 없이 1880 시리즈 프린터는 셀룰러* 기술을 통해 클라우드에 직접 연결하여 신속하게 오류를 감지하고 생산중단, 폐기 및 재작업을 제한할 수 있습니다.

* 해당 국가에 따라 사용하지 못할 수 있음



지속 가능성 목표를 달성하는 데 도움이 되는 기술

Videojet의 고속 연속식 잉크젯 프린터 포트폴리오는 포장 업계에서 끊임없이 변화하는 지속 가능성 규정과 인쇄 요구 사항을 충족할 수 있는 유연성을 제공합니다.

Videojet의 프린터는 효율성을 위해 설계되었으며 **잉크 소비 감소**, 정확한 잉크 방울 분사와 같은 우수한 기능을 통해 **낭비를 최소화**하고 **자원 활용도를 향상**시킵니다.

MEK 및 CMR 물질을 사용하지 않는 **더욱 안전하고 지속 가능한 고성능 잉크** 포트폴리오와 결합된 Videojet의 고속 연속식 잉크젯 프린터 솔루션은 **희석제**

소비를 줄이고(비 MEK의 경우 최대 50% 감소), **VOC(휘발성 유기 화합물)에 대한 운영자 노출과 카트리지의 플라스틱 소비를 줄입니다.**

또한 Videojet 고속 연속식 잉크젯 프린터는 **유지 보수를 줄이도록** 설계되어 기계 생산중단을 줄이고 가용성을 극대화합니다.

효율성, 신뢰성, 환경적 책임을 모두 갖춘 환경에서 지속 가능성 목표 달성을 지원합니다.



Videojet 1880 시리즈

모델명	1880 +	1880 UHS	1880 HR
노즐 크기	60 및 70미크론	50미크론	40미크론
잉크 종류	염료 기반		
잉크 용기 크기 옵션	750ml, 1,000ml		
희석제 소모량 (20°C MEK)	3.5ml/h	2.7ml/h	2.6ml/h
최대 인쇄 라인 수	5	3	3
최대 라인 속도 ⁽¹⁾	334m/분(1,097피트/분)	508m/분(1,666피트/분)	394m/분(1,294피트/분)
문자 높이(폰트에 따라 선택 가능)	2mm ~ 10mm (0.079" ~ 0.40")	2mm ~ 10mm (0.079" ~ 0.40")	1.2mm ~ 6mm (0.047" ~ 0.236")
환경 보호	IP55 또는 IP66		
공급선 길이	3m(9.8ft) 옵션 6m(19.6ft)		
메시지 저장 기능	250개 이상의 복합 메시지		
Smart Cartridge™	√	√	√
프린트 헤드 옵션	직선, 동적(90도)		
USB 2.0	√ (2x)	√ (2x)	√ (2x)
포지티브 에어 / CleanFlow™	옵션		
사용자 인터페이스	SIMPLICiTY™ 기반 10.4인치 컬러 터치스크린		
1차원 및 2D 바코드	√	√	√
QR 코드	√	√	√
DataMatrix 코드	√	√	√
서비스 모듈 1 유지 보수 간격	1년		
통신	이더넷 LAN 및 RS-232 시리얼(RS232 커넥터 키트 필요)		
확장 I/O 포트 및 제어	옵션		
Wi-Fi 및 셀룰러 연결	√	√	√
언어 및 인터페이스 선택	영어, 아랍어, 불가리아어, 체코어, 덴마크어, 네덜란드어, 핀란드어, 프랑스어, 독일어, 그리스어, 히브리어, 헝가리어, 이탈리아어, 일본어, 한국어, 노르웨이어, 폴란드어, 포르투갈어, 러시아어, 세르비아어, 중국어(간체), 스페인어, 스웨덴어, 태국어, 중국어(번체), 터키어 및 베트남어		

⁽¹⁾ 인치당 10자, 1라인 인쇄

문의전화: **080-891-8900**
 이메일: **marketing.korea@videojet.com**
 웹사이트: **www.videojetkorea.com**

(주)비디오젯코리아
 서울 마포구 성암로 179 (상암동 1623)
 한샘상암빌딩 13층

© 2023 Videojet Technologies Inc. — All rights reserved.
 (주)비디오젯코리아의 정책은 지속적인 제품 개선입니다.
 Videojet은 사전 통보 없이 설계 및/또는 사양을 변경할 권한이 있습니다.

부품 번호 SL000725
 br-1880-series-ko-0923

