



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.



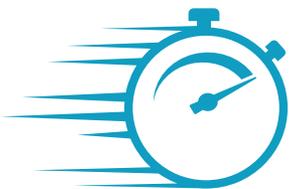
생산성 극대화

### 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



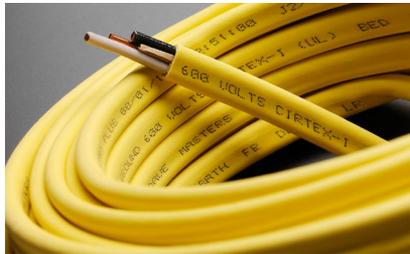
음료 - 코팅된 카드보드



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\*

\* 한국은 Wi-Fi 기능을 제공하지 않음

# 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



#### 가장 먼저 확인

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



수리



교체

#### 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<sup>®</sup>  
ODVA

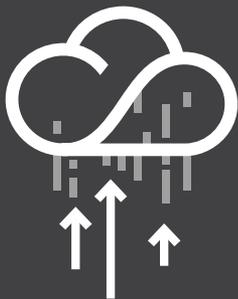


## 생산 환경에 원활하게 통합

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 <sup>(1)</sup>	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		

<sup>(1)</sup> 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

