



연속식 잉크젯 프린터

Videojet® 1880 C

유지보수 및 작동이 간편하고, 신뢰성과 가동 시간을 극대화한 고대비 프린터

높은 유지보수 부담 없이 구현하는 고선명 인쇄

Videojet 1880 C 연속식 잉크젯(CIJ) 프린터는 기존 안료 잉크젯 프린터에서 흔히 발생하는 잦은 세척, 빈번한 서비스 요청, 예기치 않은 가동 중단 문제를 해결하기 위해 설계되었습니다. 현대적인 생산 환경에 맞춰 새롭게 설계된 고선명 마킹 솔루션으로, 가시성, 신뢰성, 그리고 사용 편의성을 타협 없이 제공하여 생산성을 극대화할 수 있도록 지원합니다.

까다로운 경질(Hard) 및 연질(Soft) 안료 CIJ 애플리케이션을 위해 특별히 설계되었습니다

1880 C는 안료 잉크를 사용해 선명하고 고대비의 코드를 구현하는 동시에, **염료 기반 프린터 수준의 간편한 운영 및 유지보수 환경을 제공합니다.** 그 결과, 작업자의 개입은 줄이고 가동 시간은 늘리며, 생산 운영에 대한 신뢰를 높일 수 있습니다.

1년 수명의 서비스 모듈로 유지보수 빈도 감소

고대비 프린터는 뛰어난 가독성의 코드 구현을 위해 선택되지만, 동시에 높은 유지보수 부담 때문에 사용을 망설이는 경우도 많습니다. **Videojet 1880 C**는 일상적인 유지보수 개입을 최소화하도록 설계되어, 작업자가 프린터 청소 소비하는 시간을 줄이고 생산 운영에 더욱 집중할 수 있도록 지원합니다.

- 침전 및 안료 축적을 줄이도록 설계된 잉크 시스템으로 더욱 예측 가능한 일상 운영 지원
- 연간 교체가 필요 없는 긴 수명의 잉크 탱크로 계획된 유지보수 중단 최소화
- 최대 1년의 메인 필터 수명으로 서비스 빈도 감소
- 장기간 셧다운 이후에도 수동 세척을 줄여주는 클린 스타트업 루틴으로 프린터 수명 전반에 걸쳐 서비스 비용 절감





표준 코드(좌) / 옵션 굵은 글꼴(우) - 더욱 향상된 코드 가독성 제공.

더욱 간편해진 유지보수

1880 C 잉크젯 프린터는 예측 가능한 유지보수 일정에 따라 부품을 빠르고 쉽게 교체할 수 있도록 설계되었습니다. 색상으로 구분된 **Videojet SmartCell™** 부품은 몇 분 안에 손쉽게 교체할 수 있어 정기 유지보수를 더욱 간편하게 만들어 줍니다



믿고 사용할 수 있는 안정적인 가동 시간

예기치 않은 가동 중단은 고대비 인쇄 애플리케이션에서 가장 큰 위험 요소 중 하나입니다. Videojet 1880 C는 기존 안료 CIJ 시스템의 핵심적인 신뢰성 문제를 개선하여 까다로운 생산 환경에서도 안정적인 가동을 지원합니다. 더욱 안정적인 압력 제어와 위상(Phasing) 관리로 일관된 성능을 제공합니다.

- 개선된 잉크 순환 및 혼합 프로세스를 통해 일관된 안료 농도 유지
- 최대 4주간의 셧다운 이후에도 수동 개입 없이 자동 재가동을 지원하는 자동 복구 기능
- 이전 고대비 프린터 모델 대비 향상된 가동 시간 (Uptime) 성능

더욱 자신 있게 시작하는 고대비 인쇄 업그레이드

기존의 경질(Hard) 안료 CIJ 시스템을 사용하고 있다면, 이미 잦은 가동중단(Downtime), 높은 서비스 비용, 복잡한 운영 문제를 경험하고 있을 수 있습니다. Videojet 1880 C는 최신 설계를 적용하여 고대비 인쇄를 SIMPLICITY™ 시대에 맞게 새롭게 정의합니다.

- 동일한 Videojet 플랫폼을 기반으로 최소한의 생산 중단으로 업그레이드 가능하며, 빠른 교육, 간편한 운영, 그리고 향후 확장성까지 지원
- 기존 고대비 프린터의 신뢰성 및 유지보수 한계를 개선하여 더욱 높은 가동 시간 제공
- 경질 안료 인쇄 환경에서도 염료 기반 프린터 수준의 운영 및 유지보수 편의성을 제공하여 총소유비용(TCO) 절감

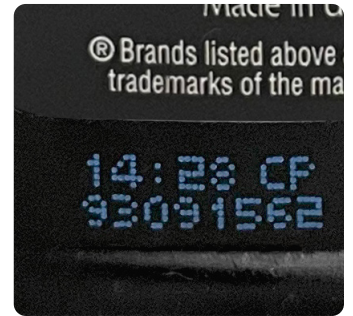
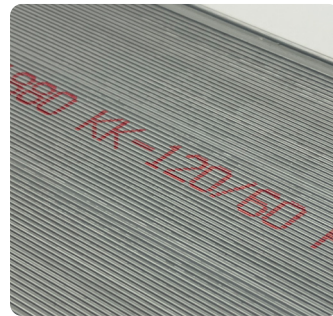
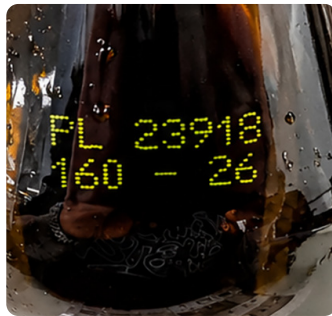


검증된 사용 편의성으로 구현하는 고대비 성능

타협 없는 고대비 인쇄

어두운 소재, 컬러 포장재, 또는 까다로운 인쇄 표면에서도 Videojet 1880 C는 생산 속도를 저하시키거나 특별한 관리 없이 필요한 수준의 선명한 고대비 코드를 제공합니다.

- 다양한 고대비 애플리케이션에 대응할 수 있도록 경질 및 연질 안료 잉크를 모두 지원하여 선명하고 읽기 쉬운 코드 구현
- 검증된 Videojet 잉크젯 기술 기반의 잉크 시스템 적용
- 지속적인 잉크 교반이나 작업자의 상시 관리 없이도 일관된 인쇄 품질 유지
- 표준 Videojet 염료 기반 CIJ 프린터와 동등한 생산 속도를 제공하여 고대비와 생산성을 모두 확보



모든 작업 환경에서 간편한 조작

복잡한 프린터는 작업자 실수, 교육 부담, 그리고 서비스 요청 증가로 이어질 수 있습니다. Videojet 1880 C는 다른 Videojet 제품과 동일한 업계 검증 SIMPLICITY™ 사용자 인터페이스를 적용하여 작업자가 빠르게 익히고 일반적인 운영 실수를 줄일 수 있도록 지원합니다.

- 일관된 터치스크린 인터페이스로 작업자 교육 시간 최소화
- 인터페이스에 내장된 단계별 가이드 워크플로우를 통해 다운타임을 유발하는 오류 감소
- 중요한 알림을 우선적으로 표시하고 불필요한 경고를 최소화하는 직관적인 시각 관리 기능 제공

뛰어난 가시성을 제공하는 고대비 잉크로 생산 라인에서 더욱 선명하게



애플리케이션에 최적화된 컬러로 코드를 더욱 돋보이게 하십시오.

Videojet 1880 C는 다양한 소재, 포장 유형 및 생산 환경에서 우수한 성능을 발휘하도록 개발된 안료 잉크 포트폴리오를 지원합니다. 어두운 소재 위에서도 선명하게 표현되는 흰색 잉크부터 가시성을 높여주는 노란색, 파란색, 빨간색 잉크까지, 모든 잉크는 일관된 대비, 뛰어난 접착력, 그리고 생산 전반에 걸친 안정적인 성능을 제공하도록 설계되었습니다.

각 애플리케이션은 서로 다른 요구사항을 가지고 있습니다. 따라서 이러한 잉크는 연포장 필름, 플라스틱, 유리, 금속, 코팅 표면 등 다양한 인쇄 환경의 과제를 해결할 수 있도록 개발되었습니다. 그 결과, 선명하고 읽기 쉬운 코드를 구현하여 추적성을 향상시키고, 품질 검사를 지원하며, 오독이나 재작업의 위험을 줄일 수 있습니다.

교대 근무가 바뀌어도 일관된 성능을 제공하는 컬러 잉크를 통해 운영의 복잡성을 더하지 않으면서도 자신 있게 인쇄할 수 있습니다.

디지털로 설계하다. 더 스마트한 인쇄의 시작



미래를 위한 연결성

Videojet 1880 C는 인쇄를 더욱 쉽고, 스마트하며, 연결된 방식으로 구현하도록 설계되었습니다. 생산 현장의 흐름을 멈추지 않고, 언제나 자신 있게 운영할 수 있도록 지원합니다.

- 필요할 때 즉시 지원받을 수 있는 원격 기술 지원 서비스
- 문제를 더욱 빠르게 식별하고 해결하는 고급 자동 진단 기능
- 원활한 통신과 데이터 접근을 위한 통합 Wi-Fi 및 셀룰러* 연결 기능
- 생산 공정 전반의 개선을 지원하는 프린터 기반 생산 데이터 제공

*해당 국가에 따라 사용하지 못할 수 있음



셀룰러 연결 옵션(안테나 포함)



더욱 스마트해지는 인쇄 운영

Videojet SIMPLiCiTY™ 사용자 인터페이스는 기본으로 제공되는 Code Assurance 기능을 통해 작업자의 실수를 사전에 방지합니다. 편집 가능한 항목, 허용 데이터 형식, 날짜 범위 제한 등 다양한 오류 방지 규칙을 설정하여 정확한 코드 생성을 지원합니다.

SIMPLiCiTY™ 기능

- 태블릿에서 영감을 받은 직관적인 터치스크린 인터페이스로 작업자 조작을 줄이고 사용자 오류를 최소화
- 작업자에게 필요한 기능만 표시할 수 있는 맞춤형 사용자 인터페이스
- 지능형 메시지 생성 기능으로 코드 생성 과정의 오류 가능성 감소

예기치 않은 프린터 가동 중단 (Downtime) 위험을 줄이십시오

Videojet MAXIMiZE™ 진단 도구는 프린터 문제를 사전에 예측하고 대응할 수 있도록 지원합니다. 프린터 상태를 지속적으로 모니터링하고, 문제로 이어질 수 있는 패턴을 식별하여 생산에 영향을 미치기 전에 알려줍니다. 또한 화면 알림과 내장된 동영상 가이드를 통해 간단한 유지보수 작업을 쉽게 수행할 수 있습니다.

MAXIMiZE™ 주요 기능

- 프린터 상태를 지속적으로 모니터링하여 예기치 않은 라인 정지 및 인쇄 품질 저하 위험 감소
- 주요 운영 파라미터가 정상 범위를 벗어날 경우 즉시 알림 제공
- 화면에 표시되는 단계별 가이드를 통해 예방적 유지보수 수행 지원
- 성능 향상을 위한 인사이트를 제공하여 총소유비용 (TCO) 절감 지원



Videojet VRS (Remote Service)*

데이터와 연결성을 활용하여 생산성과 가동 시간을 극대화하십시오

Videojet 원격 서비스는 적시에 알리를 제공하고 예방 유지보수 작업을 촉진하여 예기치 않은 가동 중단(Downtime) 시간을 줄이는 데 도움을 줍니다. 예측 및 사전 대응 기반의 지원 기능을 통해 프린팅 시스템의 전 수명 주기에 걸쳐 생산성과 가동 시간을 향상시킵니다. 또한 VRS를 통해 원격 소프트웨어 업데이트가 가능하여 항상 최신 기술과 기능을 활용할 수 있습니다.

Videojet VRS 주요 기능

- 24시간 원격으로 생산 현황 및 프린터 상태 확인 가능
- 사전 예방적 유지보수 계획을 통해 시간과 비용 절감
- 설비종합효율(OEE) 및 가동 시간 (Uptime) 향상 지원



*해당 국가에 따라 사용하지 못할 수 있음

Videojet® 1880 C

연속식 잉크젯 프린터

생산 라인 속도

최대 334mpm (1,097fpm)의 속도로 1~5줄의 인쇄가 가능합니다(인치당 10자, 단일 인쇄 줄).

폰트 매트릭스 구성

1 라인: 4x5, 5x5, 4x7, 5x7, 7x9, 9x12, 10x16, 16x24, 25x34

2라인: 4x5, 5x5, 4x7, 5x7, 7x9, 9x12, 10x16

3 라인: 4x5, 5x5, 4x7, 5x7, 7x9

4 라인: 4x5, 5x5, 4x7, 5x7

5 라인: 5x5

1 차원 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, 29x29, 33x33

오류 수정 모드 L, M, Q 또는 H

DataMatrix 코드

10x10, 12x12, 14x14, 16x16, 8x18, 18x18, 20x20, 22x22, 24x24, 12x26, 26x26,

8x32, 32x32, 12x36, 16x36, 16x48

문자 높이

폰트에 따라 2mm (0.079")에서 10mm (0.40")까지 선택 가능

간격

최적: 12mm (0.472")

범위: 5mm (0.197")에서 15mm (0.591")까지

더 높은 문자 높이를 구현하기 위해 프린트헤드 간격을 늘릴 수 있으나, 문자 해상도는 낮아질 수 있습니다.

사용자 인터페이스

10.4인치 고속응답 TFT-LCD 터치스크린

WYSIWYG 화면에서 메시지 편집

로고/그래픽

옵션인 CLARISOFT™ 소프트웨어를 통해 생성 가능

(고급 기능 사용 시 CLARISOFT Package Coding Design 소프트웨어 필요)

언어 설정

중국어, 러시아어/불가리아어, 터키어/스칸디나비아어, 루마니아어, 그리스어, 아랍어, 일본어/한자, 히브리어, 한국어, 동유럽어 및 유럽/미국어, 태국어, 베트남어

언어 및 인터페이스 옵션

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

입력/출력

제품 감지 입력; 인코더 입력; 비콘(경광등) 출력;

릴레이 출력; USB 2.0 (2x); 이더넷 LAN™; 내장 Wi-Fi

메시지 저장 공간

250개 이상의 복합 메시지

환경 보호(압축 공기 불필요)

IP55 표준, 공장 공기 불필요, 스테인리스 스틸 캐비닛

IP66 보호 전자 제품 선택 가능

CERTIFIED
ISO 9001
DOCUMENTED QUALITY



문의전화: 080-891-8900

이메일: marketing.korea@videojet.com

웹사이트: www.videojetkorea.com

(주)비디오젯코리아

서울 마포구 성암로 179 (상암동 1623)

한샘상암빌딩 13층

프린트 헤드

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

최상의 유연성

길이: 3m (9.84피트), 선택 사항 6m (19.69피트)

지름: 23mm (0.91인치)

굴곡 반경: 101.6mm (4.0인치)

희석제 소모량

시간당 5ml 이하 (20°C에서 MEK)

잉크 용기

잉크 Smart Cartridge™: 연질 안료잉크 - 700ml, 경질 안료잉크 - 600ml

희석제 Smart Cartridge™: 안료선택시 750ml 또는 1000ml

온도/습도 범위

5°C to 45°C (41°F to 113°F)

0% to 90% RH non-condensing

선택된 잉크와 함께, 실제 설치하는 생산 환경 조건에 따라 추가 하드웨어가 필요할 수 있습니다.

전력

정격 공급 전력 100-120 / 200-240 VAC, 50/60 Hz., 70W

중량

미포장 및 건조된 상태: 21kg(46.3lbs.)

옵션

CleanFlow™ 기술 적용 먼지 보호 키트

높은 습도용 공기 건조 키트(압축 공기 필요)

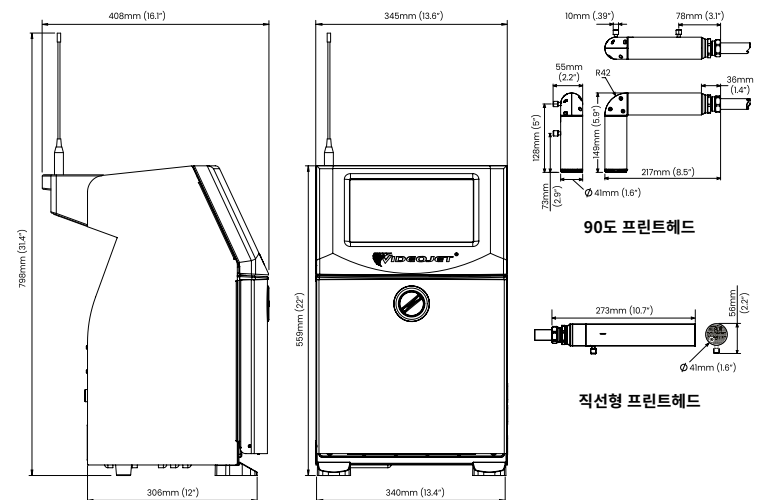
셀룰러 통신 기능

RS232 커넥터 키트(USB-시리얼 DIN-5 수 어댑터)

SIMPLICITY™ 워크플로 모듈

다양한 액세서리

치수(사이즈)



셀룰러 옵션이 표시되어 있습니다. 비셀룰러 모델에는 안테나가 포함되지 않습니다.

Part No. SL000744
br-1880-c-us-0726