



Videojet LifeCycle Advantage™
Enabled



연속식 잉크젯 프린터

Videojet 1860

스마트한 인쇄 방법.

 **VIDEOJET®**

예측 가능성과 생산성으로 투자 설비의 수명 동안 비용을 낮출 수 있습니다.

나날이 기대치가 높아지는 환경에서 더욱 뛰어난 생산 라인 성능을 달성하려면 보다 지능적인 생산 라인 장비도 필요합니다. Videojet 1860 연속식 잉크젯 프린터는 성능에 대한 기대 수준을 높여줍니다.

Videojet은 1860을 통해 완전히 새로운 연속식 잉크젯 인쇄 기술을 개발했습니다. 1860은 첨단 내장 정보(intelligence) 및 통신 기능과 혁신적인 기술 요소를 통합합니다. 1860은 최고의 가동시간을 제공할 뿐만 아니라 생산성을 높이고 프린터 수명 동안 비용을 낮추도록 고안되었습니다.

1860은 혁신적인 노즐 시스템과 SIMPLICITY™ 인터페이스 덕분에 아주 쉽게 다룰 수 있습니다. 향상된 감지 및 데이터 처리를 바탕으로 한 혁신적인 예측 기능을 통해 잠재적인 작업중단에 대해 미리 경고할 수 있습니다. 1860은 사전 알림을 통해 계획된 라인 중단 중에 시정 조치를 취하여 라인 생산성을 극대화할 수 있도록 도와줍니다. 또한 VideojetConnect™ Remote Service 옵션을 통해 Videojet 전문가의 도움을 받아 생산성을 높이고 잠재적인 문제를 해결할 수 있습니다.

Videojet은 40년 이상 업계를 선도해온 연속식 잉크젯 전문성을 바탕으로 업계에서 가장 스마트하고 조작이 쉽고 효율적인 연속식 잉크젯 프린터를 제공합니다.



Videojet LifeCycle Advantage™

Videojet LifeCycle Advantage™ 으로 라인 생산성 및 생산 품질 극대화

Videojet 1860은 우수한 분석, 원격 연결, 업계 최대의 서비스 역량을 활용하여 가동시간 보장 약속을 지키고 장시간에 걸쳐 운영을 개선하며 예기치 않은 중단으로부터 신속한 복구를 돕습니다.

프린터 성능을 최적으로 유지

오류를 신속하게 복구하고 생산성을 유지

장기적으로 프린터의 기능과 활용도를 개선

확실한 성능 언제나 가동시간을 확보

- 정상적인 작동 환경에서 오류를 일으키는 가장 일반적인 조업중단에 대해 최대 8시간 전에 미리 알려주는 예측 기능
- 노즐 막힘 및 EHT 오류에 대한 사전 경고를 제공하는 업계 최초의 잉크 축적 센서
- VideojetConnect™ Remote Service 옵션을 통해 예기치 않은 조업 중단을 줄임으로써 현장 서비스 콜 필요성을 최소화

생산 라인에 자연스럽게 통합 원하는 방식으로 작업 진행

- 최대 20% 효율적인 솔벤트 사용으로 운영 비용 절감*
- 열악한 세척 환경에도 견딤
- 산업 가이드라인을 따르는 위생 설계
- 혁신적인 프린트 헤드 설계로 특정 적용 분야에서 최대 20% 속도 향상
- 업계 표준 프로토콜과 작업공정 모듈 옵션을 사용하여 공장 시스템에 통합
- 옵션인 90도 프린트 헤드는 생산라인과 최적의 통합을 위해 350도 래치 가능

최소의 터치 설계 작업자가 생산에 집중 가능

- 우수한 코드 인식을 통해 작업자 오류 대폭 감소
- 일상적인 프린터 작업을 위해 내장된 동영상 안내 이용
- 교체하기 쉬운 3가지 SmartCell™ 부품으로 예방적 유지 보수
- VideojetConnect™ Remote Service 옵션을 통해 버튼 터치 한 번으로 기술 전문가 지원 받기

생산성 향상 현재와 미래를 위한 작업 개선 가능

- 워크플로 모듈 옵션으로 프린터를 업그레이드하여 향후 더 많은 작업 수행
- 예측 기능 업데이트를 활용하여 예기치 못한 조업중단 감소
- Videojet 서비스와 협력하여 자세한 분석과 보고를 통해 점차 더 효과적으로 운영

*기존 1000 시리즈 모델 대비

Videojet 1860
오늘의 생산성 향상은
내일의 수익 증대로



확실한 성능... 언제나 가동시간을 확보

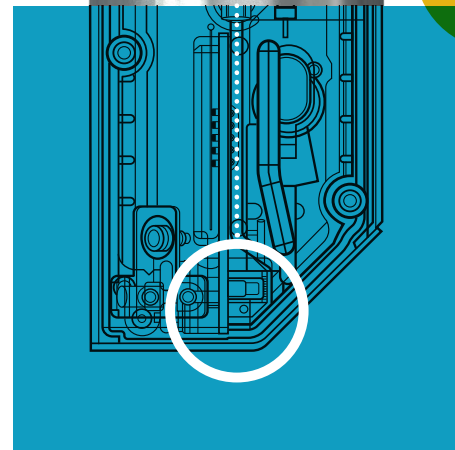
중단 없는 진정한 연속식 잉크젯 프린터

1860 프린터는 업계 최초의 예측 기능을 통해 우수한 가동시간과 성능을 제공하도록 설계되었습니다. 그 결과 현재는 물론 미래의 인쇄 목표를 달성할 수 있는 혁신적인 설계가 탄생했습니다.

1860은 예측 기능과 예방 기능을 모두 갖추고 있어 여타 연속식 잉크젯 장비에서 문제가 되는 일반적인 인쇄 클리핑이나 EHT 오류가 대폭 감소합니다. 프린터는 예기치 않은 조업중단을 미리 경고하고 작업자의 입력 오류를 줄이며 원격으로 기술 지원 연결을 제공합니다. 문제가 발생할 경우 VideojetConnect™ Remote Service 옵션을 통해 다양한 오류 상황에서 복구할 수 있고 현장 서비스 호출을 최소화할 수 있습니다.

산업

1st

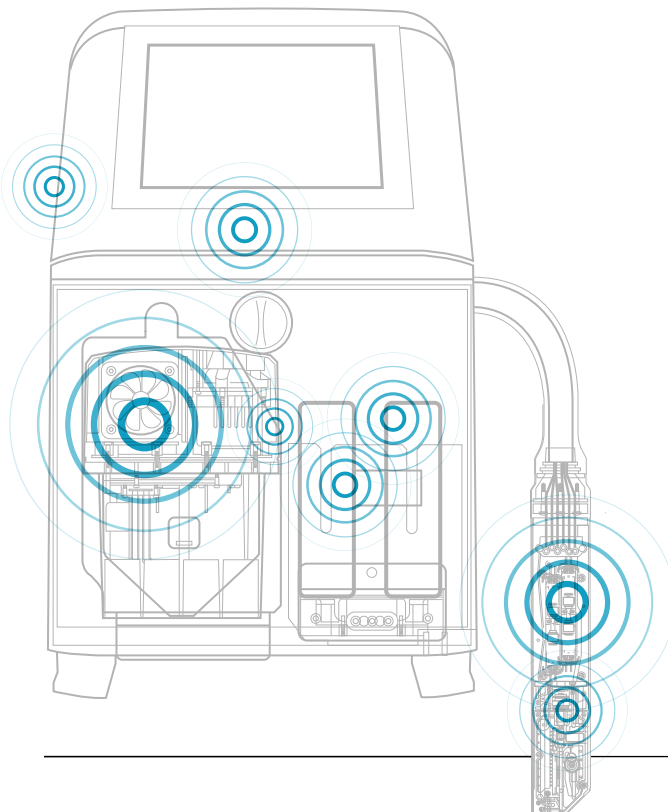


업계 최초의 사전 예측 잉크 축적 센서

업계 최초의 잉크 축적 센서로 예기치 않은 프린터 조업중단의 주된 원인을 획기적으로 줄입니다. 1860 프린트 헤드에 내장된 고유한 센서는 프린트 헤드의 잉크 축적을 감지하여 인쇄 클리핑 및 관련 EHT 오류가 발생하기 전에 미리 사용자에게 경고합니다.

1860 프린터 상태를 지속적으로 모니터링

프린터 성능에 대한 150개 이상의 핵심 지표를 지속적으로 모니터링하는 53개의 센서와 함께 강력한 정보(intelligence)가 회전 시스템에 내장되어 있어 문제를 미리 해결할 수 있도록 전문적인 진단, 분석, 안내를 제공합니다.





빠른 속도와 우수한 품질

1860은 3라인 래스터에서 최대 293mpm(960fpm) 및 92mpm(302fpm)의 속도(이전 세대에 비해 20% 향상된 속도)*를 제공하여 더욱 뛰어난 생산량을 달성하고 높은 품질로 더 많은 정보를 인쇄할 수 있습니다.

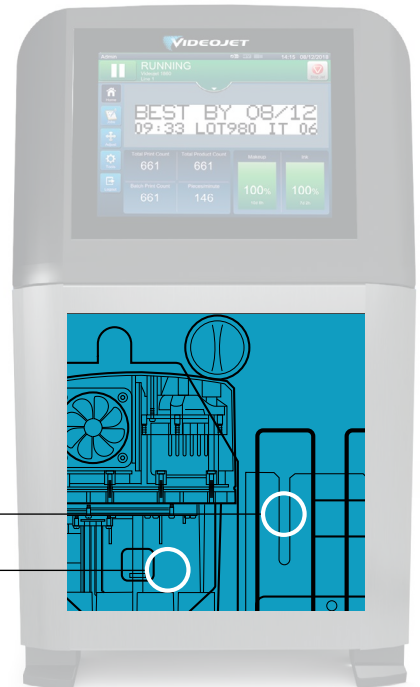
* 1000 시리즈 대비 향상률.

최소 8시간 사용 가능한 희석제 저장 탱크**

희석제 보관 탱크를 추가하면 정상적인 작동 조건에서 생산을 보장함으로써 조업중단 발생 예방을 위한 충분한 경고가 가능합니다.

정확한 잉크 이동 측정으로 잉크와 희석제 혼합의 안정성을 높이고 남은 액체량을 명확히 알 수 있습니다. 1860의 잉크 시스템은 마이크로칩이 내장된 대형 1리터 Smart Cartridge™를 사용하므로 호환되는 잉크나 희석제만 사용하도록 보장할 수 있습니다. 엉뚱한 잉크나 호환되지 않는 희석제를 장착하는 것이 불가능하기 때문에 혼란 작업자 실수를 방지할 수 있습니다.

** 일반적인 작동 기준



Videojet LifeCycle Advantage™

*** 한 대형 제지 업체는 VideojetConnect™ Remote Service를 활용하여 프린터 성능에 대한 원격 경고를 분석하고 근본 원인을 조사하며 운영 절차의 개선 사항을 파악함으로써 프린터 조업중단을 50% 줄였습니다.

프린터
조업중단 50%
감소***



작업자 개입을 최소화한 설계 작업자가 생산에 집중할 수 있음

편리한 스마트 인쇄!

새로운 SIMPLICiTY™ 인터페이스는 작업자의 프린터 조작을 획기적으로 줄여줌으로써 태블릿에서 영감을 얻은 직관적인 10인치 터치 스크린 인터페이스를 통해 사용자 오류 가능성을 줄입니다. VideojetConnect™ Remote Service 옵션은 세계 최고의 기술 지원 팀을 버튼 터치 한 번에 연결해 줍니다.

마법사 - 모든 단계를
이해하기 쉽게 설명



마법사가 내장되어 있어 작업자에게 필요한 옵션만 표시되도록 인터페이스를 맞춤 설정할 수 있습니다. 오류 방지 규칙으로 수정 가능한 필드, 허용 데이터 유형, 날짜 범위 제한 등을 정의할 수 있어 프린터 조작 및 잠재적인 사용자 오류가 크게 줄어듭니다.



단계별 동영상 지침이 내장되어 있어 작업자에게 일상적인 작업을 안내합니다.

SmartCell™ 로 간편한
유지 보수

Videojet SmartCell™ 기술 덕분에 몇 분 만에 쉽게 교체할 수 있는 3가지 색상으로 구분된 부품을 사용하여 정기적인 유지 보수가 간편합니다.

화면 경고를 통해 미리 알려주기 때문에 생산 일정에 따라 유지 보수를 수행할 수 있습니다.



인쇄 오류를 크게 줄이는 지능형
메시지 작성

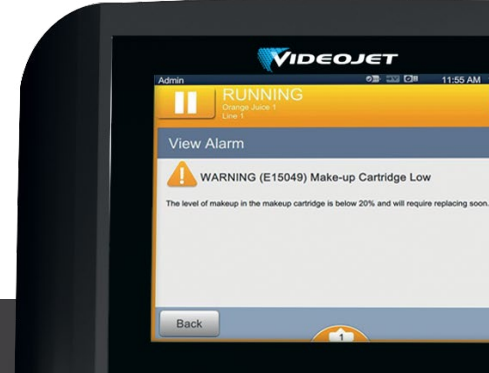
1860의 우수한 코드 인식 기능으로 수동 개입을 0에 가깝게 줄임으로써 작업자가 실수로 틀린 데이터를 입력할 가능성을 차단합니다.

고유한 노즐 시스템

독창적인 노즐 설계로 깔끔한 구동이 가능하고 생산 조건이 크게 변화해도 더 오랜 시간 작동합니다. 향상된 Dynamic Calibration™은 독립적인 점도 모니터링 및 컨트롤을 제공하여 인쇄 작업 시작 전에 시스템 예열을 기다릴 필요가 없습니다.



인쇄 품질 향상을 위해 새로운 동축 충전 전극을 특별히 개발했습니다.



VideojetConnect™ Remote Service* 를 통한 원격 접속

VideojetConnect™ Remote Service 옵션을 추가한 1860 프린터는 내장형 원격 서비스 기능을 제공합니다.

더욱 한 번으로 세계 최대의 연속식 잉크젯 프린터 전문가 네트워크에 접속할 수 있습니다. 문제 해결 및 원격 프린터 복구를 위해 기술자를 현장 라인에 직접 연결하십시오. 필요할 때 올바른 결정을 돕기 위해 이보다 더 빠르게 도움을 제공하는 프린터는 없습니다.

* 국가에 따라 다름



원격 경고:
가장 먼저 파악

프린터 필요 사항, 경고 또는 오류 상태에 대한 실시간 알림

지능형 소프트웨어가 Videojet 프린터 성능에 영향을 줄 수 있는 이상이나 오류를 이메일 알림으로 즉시 알려주기 때문에 신속한 조치가 가능합니다.



대시보드:
가장 먼저 대응

중요한 프린터 활동을 즉시 파악

현장의 모든 Videojet 프린터의 상태를 확인하고 개별 장치에 대한 상세한 정보를 파악하여 사전 대응이 가능합니다. 복잡한 검색 과정 없이 구성 값을 빨리 확인하고 성능 그래프로 장치의 기록을 추적하여 작업중단의 원인을 파악할 수 있습니다.



원격 복구:
가장 먼저 복구

원격 복구를 통해 Videojet의 전문 지식을 클릭 한번으로 이용할 수 있습니다.

원격 접속 기능을 통해 사내 전문가 또는 Videojet 기술 지원 팀이 고객의 Videojet 프린터 운영 체제에 온라인으로 접속하여 온라인상에서 문제 해결뿐만 아니라 필요한 설정 내용을 조정할 수 있습니다. 이러한 가상 접속은 신속한 복구에 도움이 되며 현장 서비스 통화 없이 지원할 수 있는 경우가 많습니다.



Videojet LifeCycle Advantage™

** 한 건축 자재 선두주자인 생산업체는 VideojetConnect™ Remote Service를 활용하여 정기 유지 보수 및 청소 절차를 개선하여 예기치 못한 프린터 작업중단을 80% 이상 줄였습니다.



**예기치 않은
프린터 작업중단
80% 감소****

생산 라인에 자연스럽게 통합

1860은 생산 라인에 자연스럽게 통합되어 생산성을 높입니다.

운영 비용 감소

1860 프린터는 가장 효율적인 프린터로
콘덴서 설계와 솔벤트 재사용에 대한
혁신적인 접근 방식으로 최대 20%* 비용을
절감합니다.

* 기존 1000 시리즈 모델과 비교 시.

원하는 방식으로 연결 가능

1860 프린터는 RS-232 및 이더넷 포트와 같은 여러
통합 방식을 제공하고 Ethernet/IP™ 및 Profinet®*과
같은 업계 표준 공장 자동화 프로토콜을 위한
옵션도 제공합니다.

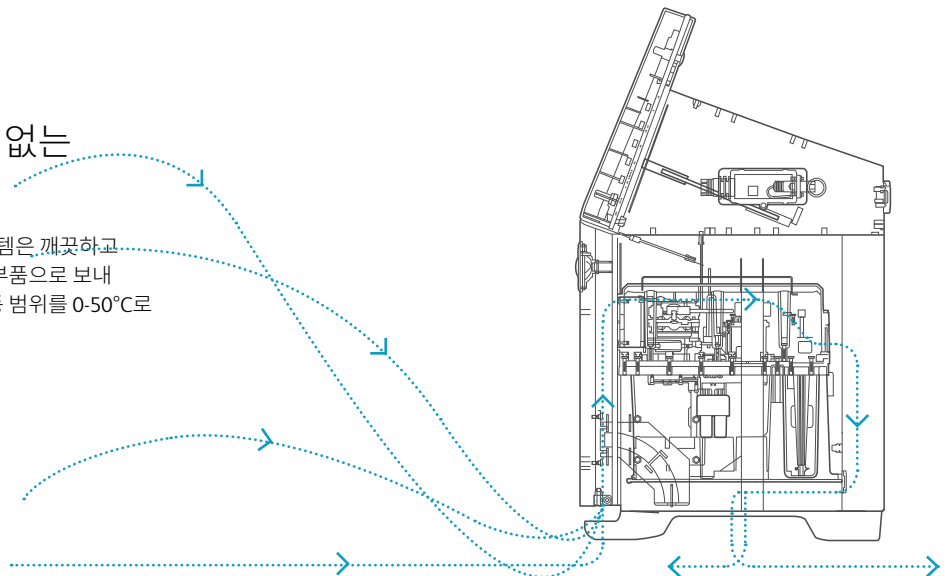
* Ethernet/IP는 ODVA의 상표입니다. Profinet은
Profibus & Profinet International(PI)의 등록 상표입니다.

소비량
절감 최대
20%*



압축 공기가 필요 없는 스마트 온도 제어

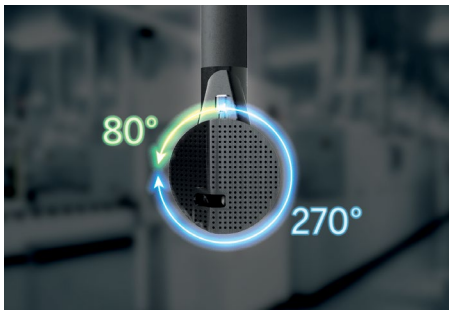
1860의 지능형 공기 흐름 시스템은 깨끗하고
차가운 공기를 프린터의 핵심 부품으로 보내
가장 까다로운 환경에서도 작동 범위를 0-50°C로
확장합니다.



가장 까다로운 요구도 충족

1860은 효율적인 운영과 빠른 라인 재가동을 지원합니다. 위생적인 설계는 업계 가이드라인을 준수하며 기울어진 표면을 사용하여 액체나 이물질의 축적을 방지하고 잠재적인 먼지 유입을 방지합니다.

IP66 등급 옵션이 제공되므로 세척을 위해 프린터를 생산 라인에서 제거할 필요가 없습니다. 1860은 열악한 생산 환경의 라인에서도 작동합니다.

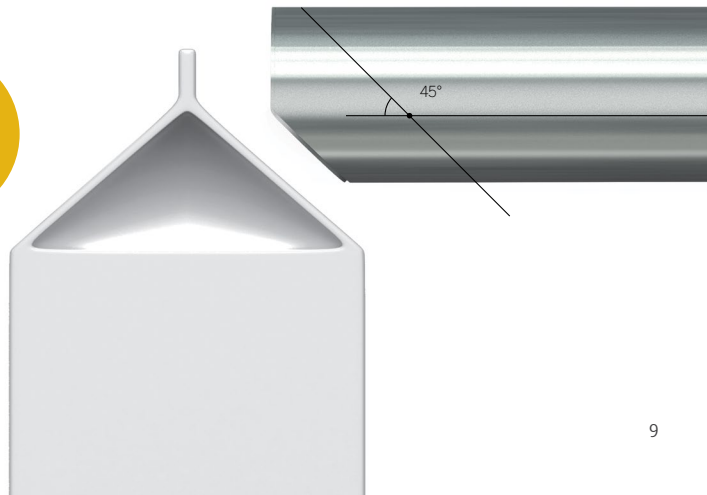


90도 프린트 헤드 옵션

90도 프린트 헤드 옵션은 10도씩 350도까지 래치가 가능하여 프린트 헤드 및 엠브리컬을 35가지 방향으로 생산 라인과 최적으로 통합할 수 있습니다.

45도로 기울어진 프린트 헤드 설계

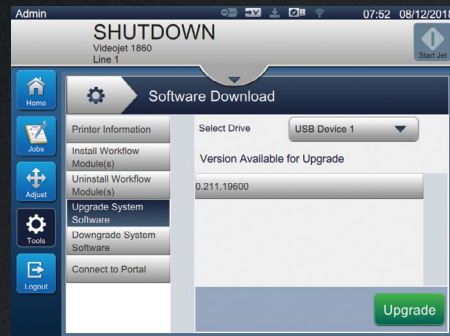
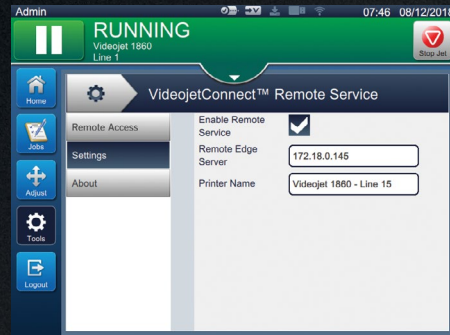
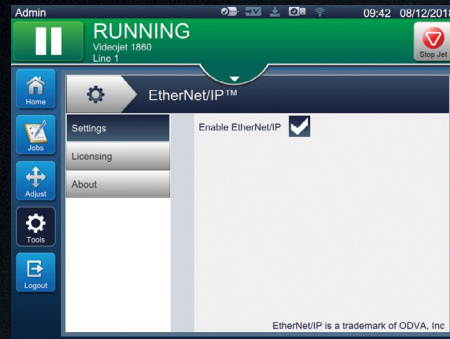
더 많은 마운팅 옵션을 제공하고 제품과의 거리가 가까운 프린트 헤드 설계로 향상된 라인 통합을 지원합니다. 프린트 헤드가 케이블튐이나 경사진 포장에서도 패키지에 최대 2mm까지 가까이 갈 수 있어 보다 선명한 고품질 코드를 인쇄하므로 비용이 줄어들고 품질이 향상됩니다.



꾸준한 생산성 향상... 현재와 미래를 위한 작업 개선 가능

1860은 생산 프로세스 변화에 따른 인쇄 요구 사항 변화를 지원합니다. 프린터 기능을 확장하는 새로운 기능을 필요에 따라 선택적으로 추가할 수 있습니다.

1860에 탑재된 첨단 소프트웨어의 확장성은 목표 변화에 따라 프린터의 생산성과 수익성을 더욱 높여줍니다. 따라서 1860은 장기간에 걸쳐 운영 가치를 높여주는 프린터입니다.



생산성을 극대화하는 Videojet LifeCycle Advantage™

1860의 우수한 실행시간 분석 및 보고는 지속적인 개선을 도와줍니다. 최대 90일 이전까지 기록된 업무내역을 기록하고 분석할 수 있습니다. VideojetConnect™ Remote Service 옵션으로 쉽게 액세스할 수 있는 드릴다운 보고서를 사용하여 성과를 분석할 수 있습니다.

Videojet 전문가가 종합적인 데이터 로고를 분석하고 원인과 맥락을 파악하여 향후 예기치 않은 조업중단을 줄일 수 있도록 합니다.

Videojet LifeCycle Advantage™

Videojet 1860은 우수한 분석, 원격 연결, 업계 최대의 서비스 역량을 활용하여 가동시간 보장 약속을 지키고 장시간에 걸쳐 운영을 개선하며 예기치 않은 중단으로부터 신속한 복구를 돕습니다.



개선

- 적용 분야에 맞춤형된 프린터 성능을 꾸준히 최적화하기 위해 연결된 프린터 전체에서 데이터를 활용하는 스마트한 프린터
- 원격 서비스 데이터를 사용하여 운영 개선 사항을 파악하고 효과적인 공장 운영을 돕는 상담 서비스
- 1860의 첨단 모니터링 및 로깅 기능을 통해 모든 교대조 시간 동안 전체 프린터 성능을 더 효과적으로 모니터링하여 간소화를 위한 노력을 가속
- 50개 이상의 내장된 센서로 예측 기능을 점차 개선하고 예기치 않은 작업중단을 방지
- 유지 보수 비용 절감을 위한 가동시간 보장 계약 옵션



유지

- 버튼 터치 한 번으로 Videojet 기술 지원 팀의 On-Demand 원격 교육
- 프린터를 최상의 상태로 유지하기 위한 주기적인 예방 유지 보수 서비스 패키지
- 생산 교대 중에 미리 문제를 해결할 수 있도록 고객에게 보류 중인 오류에 대해 알리고 작업중단 발생 전에 경고하는 설정 가능한 원격 경고



복구

- 대부분의 수리 요구 사항을 몇 분 만에 Videojet 연속식 잉크젯 프린터 전문가 팀의 도움으로 현장 서비스 없이 해결 가능
- 업계 최대 규모의 글로벌 서비스 조직으로 복잡한 지원이 필요할 경우 현장 지원 가능

Videojet 1860 - 가동시간을 유지할 뿐만 아니라 점차 성능을 개선하고 더욱 스마트해질 수 있도록 스마트 센서 기술과 함께 설계한 최초의 프린터



인쇄 투자 최적화

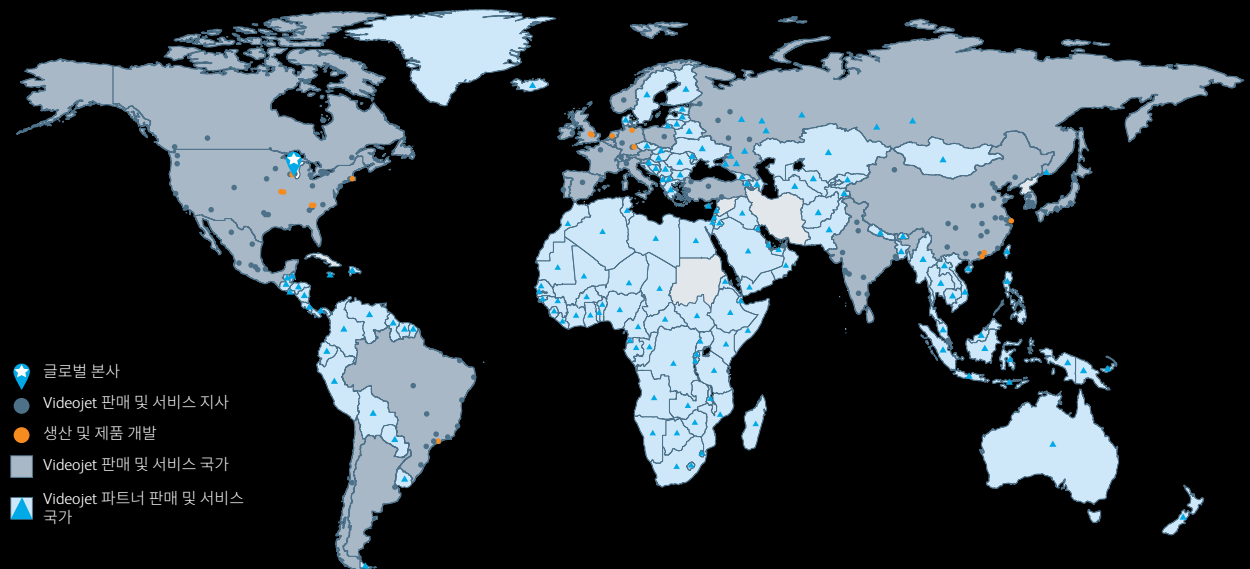
www.videojetkorea.com/LCA

최고의 신뢰성 제공

제품 표시 산업에서 세계 최고인 Videojet Technologies는 제품에 인쇄 및 코딩을 비롯하여 적용 분야별 잉크, 제품 LifeCycle Advantage™ 등을 제공합니다.

Videojet의 목표는 CPG(소비재), 제약 및 산업 용품 등의 분야에서 고객과의 제휴를 통해 고객의 생산성을 높여 브랜드 보호 및 성장에 기여하고, 더불어 산업 동향 및 규정에서 한발 앞서도록 돕는 것입니다. 연속식 잉크젯 프린터(CI), 고해상도 잉크젯 프린터(TII), 레이저 마킹기, 열전사 프린터(TTO), 박스 마킹기(LCM) 및 라벨 부착기(LPA), 그래픽 인쇄 등을 포함한 다양한 인쇄 영역에서 각 분야의 전문가와 우수한 기술력으로 전세계에 Videojet의 제품을 345,000대 이상 설치하였습니다.

고객은 Videojet 제품을 사용하여 매일 100억 개가 넘는 제품에 인쇄를 하고 있습니다. 전 세계 26개 국가에서 4천 명이 넘는 직원과 직영점을 통해 판매, 적용 분야, 서비스, 교육 지원 등을 제공합니다. 또한 135개국의 400개 이상의 대리점과 OEM 업체가 Videojet의 유통망을 구축하고 있습니다.



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

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

© 2019 (주)비디오젯코리아 — All rights reserved.
(주)비디오젯코리아의 정책은 지속적인 제품 개선에 있습니다.
당사는 사전 통보 없이 디자인 및/또는 사양을 변경할 권한이 있습니다.

부품 번호 SL000640
br-1860-ko-0919

