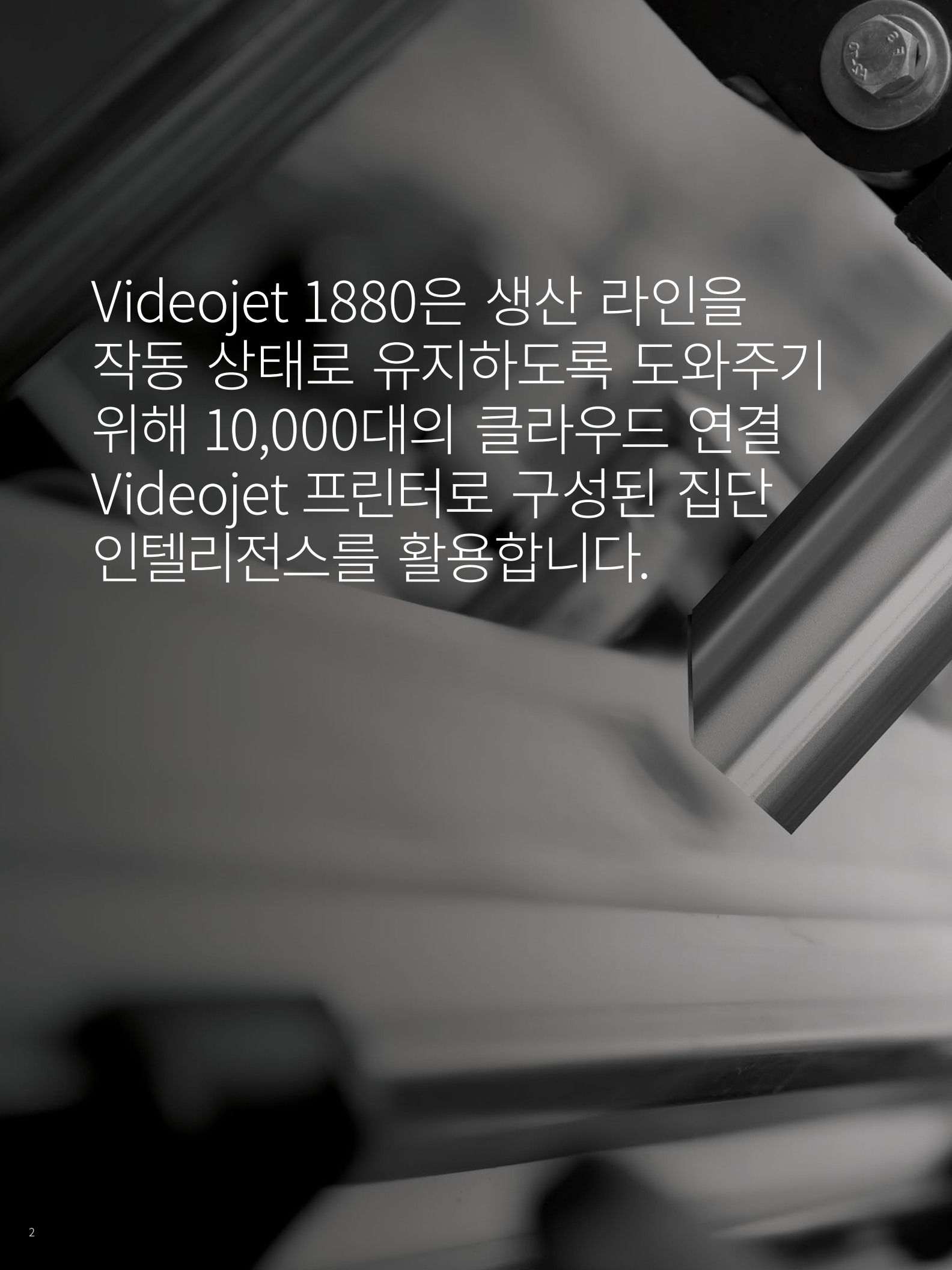
Industry 4.0
생산성을 선도하는
개척자 지원

연속식 잉크젯 프린터

Videojet® 1880

VIDEOJET®



Videojet 1880은 생산 라인을 작동 상태로 유지하도록 도와주기 위해 10,000대의 클라우드 연결 Videojet 프린터로 구성된 집단 인텔리전스를 활용합니다.

Industry 4.0 생산성을 선도하는 개척자를 위해 제작된 Videojet 1880 스마트 연속식 잉크젯 프린터(CIJ)로 제조 생산중단을 방지하십시오.

Videojet 1880 CIJ 프린터는 업계 최대 규모의 클라우드 연결 Videojet 프린터에서 얻은 포괄적인 통찰력을 바탕으로 Industry 4.0을 향한 여정을 지원합니다.

수백만 시간 분량의 실제 프린터 데이터가 1880 설계에 정보를 제공하여 고급 디지털 지원 솔루션이 탄생했습니다. Videojet 1880은 프린터 매개 변수를 지속적으로 모니터링하고 추적하여 사용자가 잠재적인 프린터 문제를 사전에 해결하고 생산 라인이 중단 없이 작동하도록 보장할 수 있습니다.

업계 최초의 잉크 축적 센서와 Videojet MAXIMiZE™ 내장형 진단 제품군을 포함하는 1880은 탁월한 성능을 제공합니다.

1880은 탁월한 가동시간을 지원할 뿐만 아니라 생산성을 높이고 프린터 수명 기간 동안 비용을 절감하도록 고안되었습니다.

디지털 탄생: 생산성 여정 지원

내장된 중요 사안 모니터링 시스템, 스마트 경고, 주문형 원격 기술 지원, Wi-Fi 연결 및 고급 자동 문제 해결 프로그램을 활용하여 1880은 잠재적인 프린터 문제를 제때 예측하여 문제를 방지하고 생산중단이 발생할 경우 신속하게 복구할 수 있도록 해줍니다.

계획되지 않은 프린터 생산중단의 근본 원인 감소

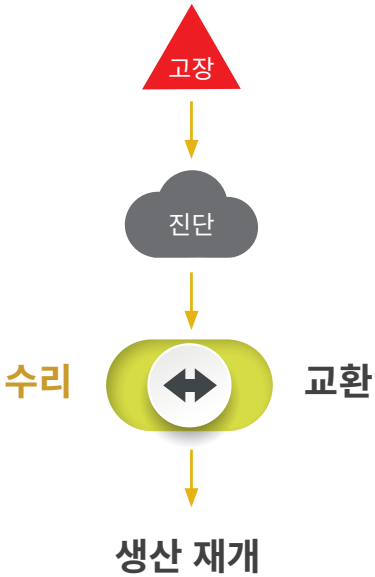
Videojet MAXIMiZE™ 고급 진단 제품군은 프린터 상태 매개 변수를 지속적으로 모니터링하여 운영자가 오류 발생 가능성을 쉽게 식별할 수 있도록 도와줍니다. 이 프린터는 화면 알림을 제공하고 내장된 동영상을 통해 사용자에게 예측 유지 보수 루틴을 안내합니다.

제일 먼저 알아야 할 내용

프린터 필요 사항, 경고 또는 고장 상태에 대한 실시간 알림

가장 먼저 반응

중요한 프린터 및 생산성 정보를 즉시 파악



고장을 실시간에 원격으로 파악하여 신속하게 대응

VideojetConnect™ Remote Service*는 프린터 문제에 대한 실시간 알림을 제공하여 Videojet 전문가와 기술자 모두가 문제를 원격으로 진단할 수 있도록 지원합니다.

고장으로부터 신속하게 복구

Rapid Recover™*에서는 최첨단 자동화 문제 해결을 통해 프린터 설정을 자동으로 전송하여 프린터 고장을 신속하게 복구할 수 있는지 예비 프린터를 배치해야 하는지 여부를 신속하게 결정함으로써 생산 라인을 20분 이내에 복구할 수 있도록 지원합니다.

* 해당 국가에 따라 사용하지 못할 수 있음

항상 올바른 품질의 올바른 코드 보장

코드 관리 및 생산라인 통합 기능을 사용하여 작업자 오류를 줄입니다. 인쇄 품질 문제를 신속하게 감지하여 수정합니다.

인쇄 클리핑 감소

클리핑된 코드

고품질 코드

1880 프린트 헤드는 프린터 헤드에서 잉크 축적을 감지할 수 있는 고유한 센서가 통합되어 있어 사용자에게 잠재적인 인쇄 품질 문제를 알려줍니다.

버튼을 한 번만 누르면 1880 자동 세척 기능이 프린트 헤드를 간편하고 일정하게 청소하므로 코드 클리핑의 주요 원인인 잉크 축적이 크게 감소됩니다.

인쇄 오류(발생한 경우) 파악

인쇄 품질이 중요한 어플리케이션을 위해 1880은 각 코드를 확인하는 업계 최고의 비전 시스템 연결을 지원합니다.

교체를 간소화하고 오류 발생 가능성 감소

1880 제품군의 라인 통합 및 코드 관리 기능을 활용하여 잠재적인 작업자 오류를 제거하십시오.

CLARiSUITE™
Code Assurance Solution

Videojet 메시지 설계 및 코드 관리 소프트웨어를 사용하면 생산 라인 설정 시간과 교체시간을 단축하고 불필요한 작업자 개입을 제거하여 잠재적인 인쇄 오류를 줄일 수 있습니다.

EtherNet/IP ODVA

PROFINET®

OPC FOUNDATION

Ethernet/IP™는 ODVA의 상표입니다. PROFINET®은 Profibus & Profinet International(PI)의 등록 상표입니다. OPC Foundation®은 OPC Foundation의 등록 상표입니다.

모든 단계를 이해하기 쉽게 설명

SIMPLICiTY™ 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.

운영자 중단 최소화

Videojet의 최첨단 프린터인 1880은 청소 간격과 카트리지 교체를 줄이고 간소화하여 운영자가 생산에 집중할 수 있도록 하기 위해 설계되었습니다.

* 다른 Videojet 모델과 비교

업계 최저 수준의 희석제 소비(3.5ml/hr)

0.75L 및 1L 카트리지 중에서 선택합니다. 올바른 카트리지 크기를 지정하면 잉크 낭비를 줄이거나 희석제 교체 간격을 2배로 늘릴 수 있습니다.

VideojetConnect™ Remote Service를 통한 원격 접속†

버튼을 터치하여 세계 최대의 연속식 잉크젯 프린터 전문가 네트워크에 접속할 수 있으며, 생산 라인에 비디오젯 기술자와 직접 연락하여 문제 해결과 원격 프린터 복구 지원을 받을 수 있습니다. 필요할 때 올바른 결정을 돕기 위해 이보다 더 빠르게 도움을 제공하는 기술은 없습니다.

† 해당 국가에 따라 사용하지 못할 수 있음

확장된 프린트 헤드 청소 간격

지능형 시작/중지 시퀀스를 사용하는 최첨단 프린트 헤드 설계는 필요한 경우에만 운영자에게 알림을 제공하여 프린트 헤드 청소 필요성을 최소화합니다.

연간 5분에 불과한 간단한 예방 유지 보수

운영자가 수행하는 연간 예방 유지 보수를 생산 일정 내에서 손쉽게 처리할 수 있습니다.

Videojet 기술 지원 팀은 고객이 새로운 인쇄 메시지를 설정하여 실행 지연을 방지할 수 있도록 원격으로 도와줍니다.

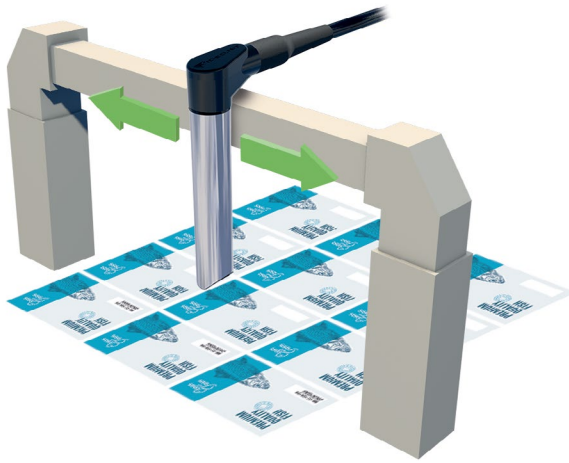
선도적인 식품 생산업체에서 새로운 유형의 박스 및 인쇄 레이아웃 사용을 시작했을 때 운영자는 지식이 없어서 새로운 어플리케이션에 올바르게 프린터 설정을 조정할 수 없다는 것을 깨닫고 Videojet에 지원을 요청했습니다. Videojet의 현장 서비스 엔지니어가 즉시 원격으로 접근하여 장비를 원격으로 설정했습니다.

Videojet Remote Service Proactive Monitoring을 사용하여 고객이 생산중단을 방지할 수 있습니다.

Videojet 기술 지원 팀은 프린터에서 '속도 확인' 경고를 감지하고 생산중단을 방지하기 위해 고객에게 사전에 연락했습니다. 또한 고객의 허락을 받아 원격 접속을 통해 프린터 구성에 접근했습니다. 기술 지원 팀은 범위를 벗어난 샤프트 인코더 파라메타를 수정하여 단 몇 분 만에 프린터 작동을 재개했습니다.

생산라인에서의 적합성

또한 가장 정확한 표준을 충족하고 유연하게 확장할 수 있는 최첨단 기능을 제공합니다.



프린트 헤드가 생산 라인을 방해하지 않고 민첩하게 작동합니다.

고유한 프린터 헤드 옵션은 더 많은 마운팅 옵션을 제공하고 제품과의 거리가 가까운 프린트 헤드 설계로 향상된 생산 라인 통합을 지원합니다.

이동을 지원하는 내구성이 우수한 오버 몰드 공급선

오버 몰드 공급선은 가장 까다로운 이동 환경에서도 견디도록 설계된 내구성이 우수한 슬림형 설계를 채택하여 견고하게 제작되었습니다.

세척에 최적화됨

선택형 IP66 등급을 사용하면 세척 중에 생산 라인에서 프린터를 제거할 필요가 없으며 316 등급 스테인리스 스틸은 탁월한 녹 방지 성능을 제공합니다.

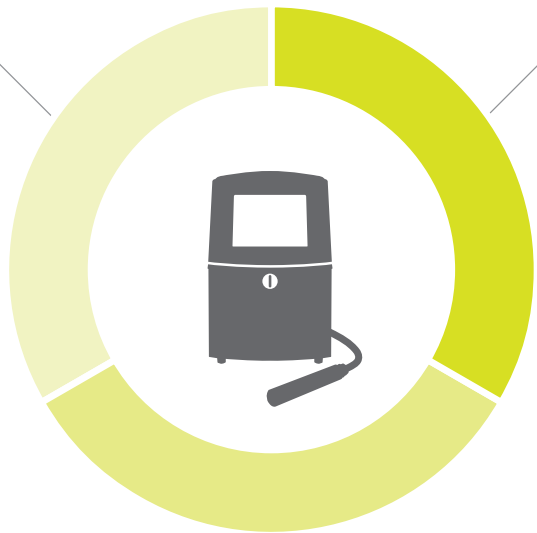
어플리케이션에 맞춘 잉크

30개 이상의 선택 잉크를 포함하여 Videojet은 요구 사항을 충족하는 이상적인 잉크를 제공할 수 있습니다.

생산성 향상을 위한 길

최첨단 분석, 원격 연결 및 업계 최대의 서비스 범위를 자랑하는 Videojet 제품군을 활용하십시오.

Videojet LifeCycle Advantage™



장기적으로

프린터의 기능과 활용도 개선

- 예측 분석 및 클라우드 기반 보고
- 최첨단 성능 모니터링을 통해 지속적인 향상 지원
- 최적화를 위한 일대일 자문 서비스

프린터의

성능을 최적으로 유지

- MAXIMiZE™ 진단 제품군
- 현장 예방 유지 보수
- 프린터 상태를 모니터링하는 원격 경고
- 주문형 원격 및 현장 교육

오류를

신속하게 복구하고 생산성을 유지

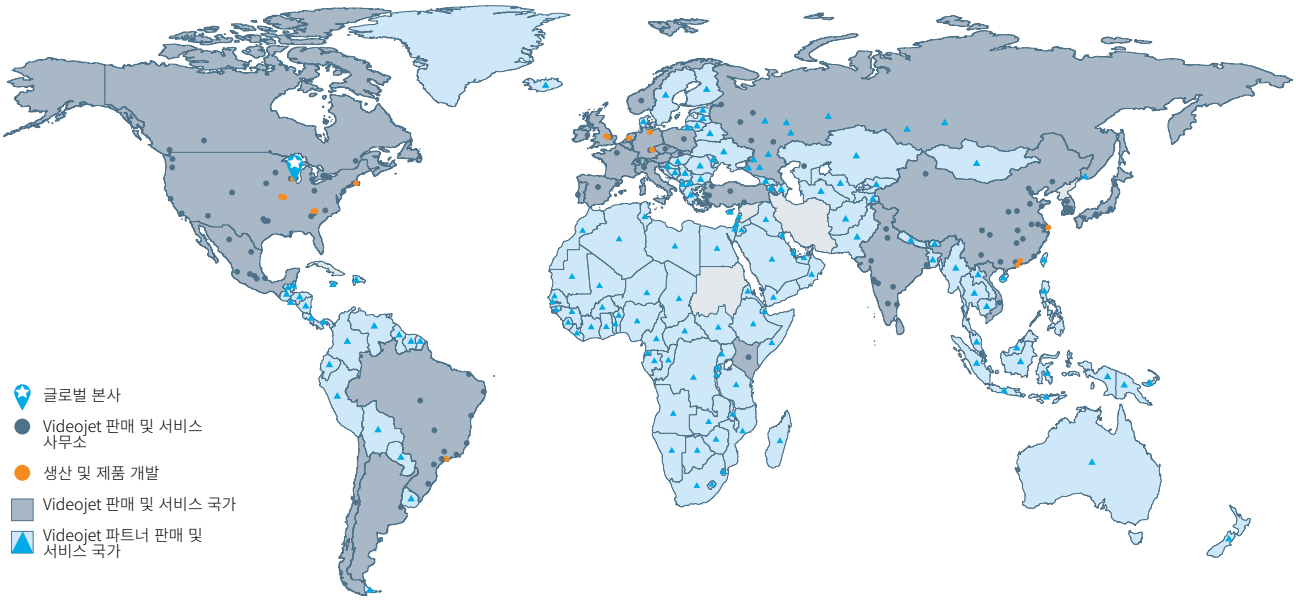
- Rapid Recover™ 자동 문제 해결
- 최고 수준의 응답 시간과 업계 최대의 서비스 범위
- 원격 Videojet CIJ 전문가 지원(주문형)

Peace of mind comes as standard

제품 표시 시장에서 세계 최고 기업 중 하나인 Videojet Technologies는 인라인 인쇄, 코딩 및 마킹 제품을 비롯하여 어플리케이션별 잉크, 제품 LifeCycle Advantage™를 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(CIJ), 고해상도 잉크젯 프린터(TIJ), 레이저 마킹, 열전사 프린터(TTO), 박스 마킹기(LCM) 및 라벨 부착기(LPA), 그래픽 인쇄 등을 포함한 다양한 인쇄 영역에서 각 분야의 전문가와 우수한 기술력으로 전 세계에 Videojet의 제품을 400,000대 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, 어플리케이션, 서비스, 교육 지원 등을 제공합니다. 또한 135개국의 400개 이상의 대리점과 OEM 업체가 Videojet의 공급망을 구축하고 있습니다.



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

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

© 2022 ㈜비디오젯코리아 All rights reserved.
㈜비디오젯코리아의 정책은 지속적인 제품 개선에 있습니다.
당사는 사전 통보 없이 설계 및/또는 사양을 변경할 권한이 있습니다.

부품 번호 SL000688
br-1880-ko-0622