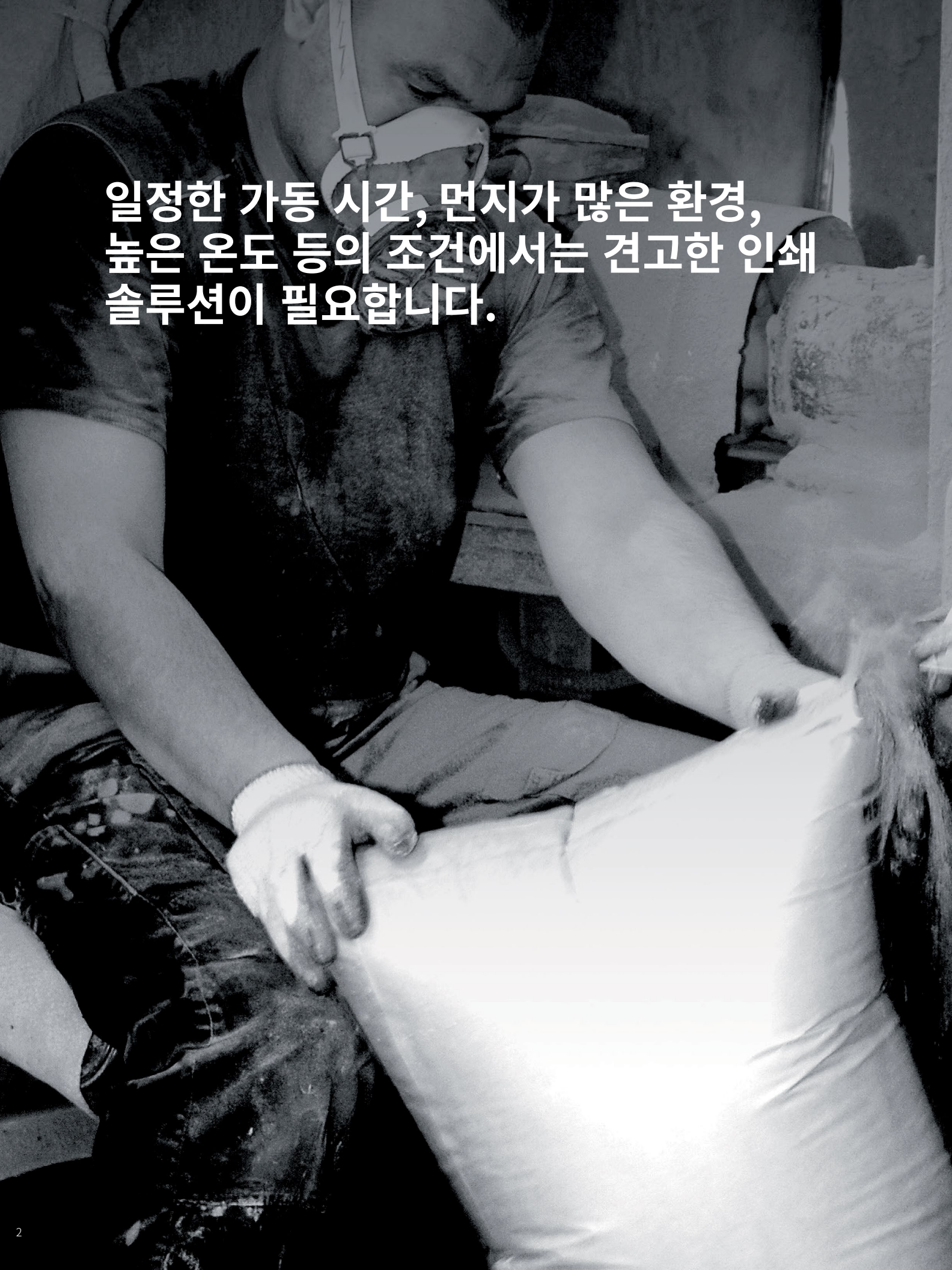
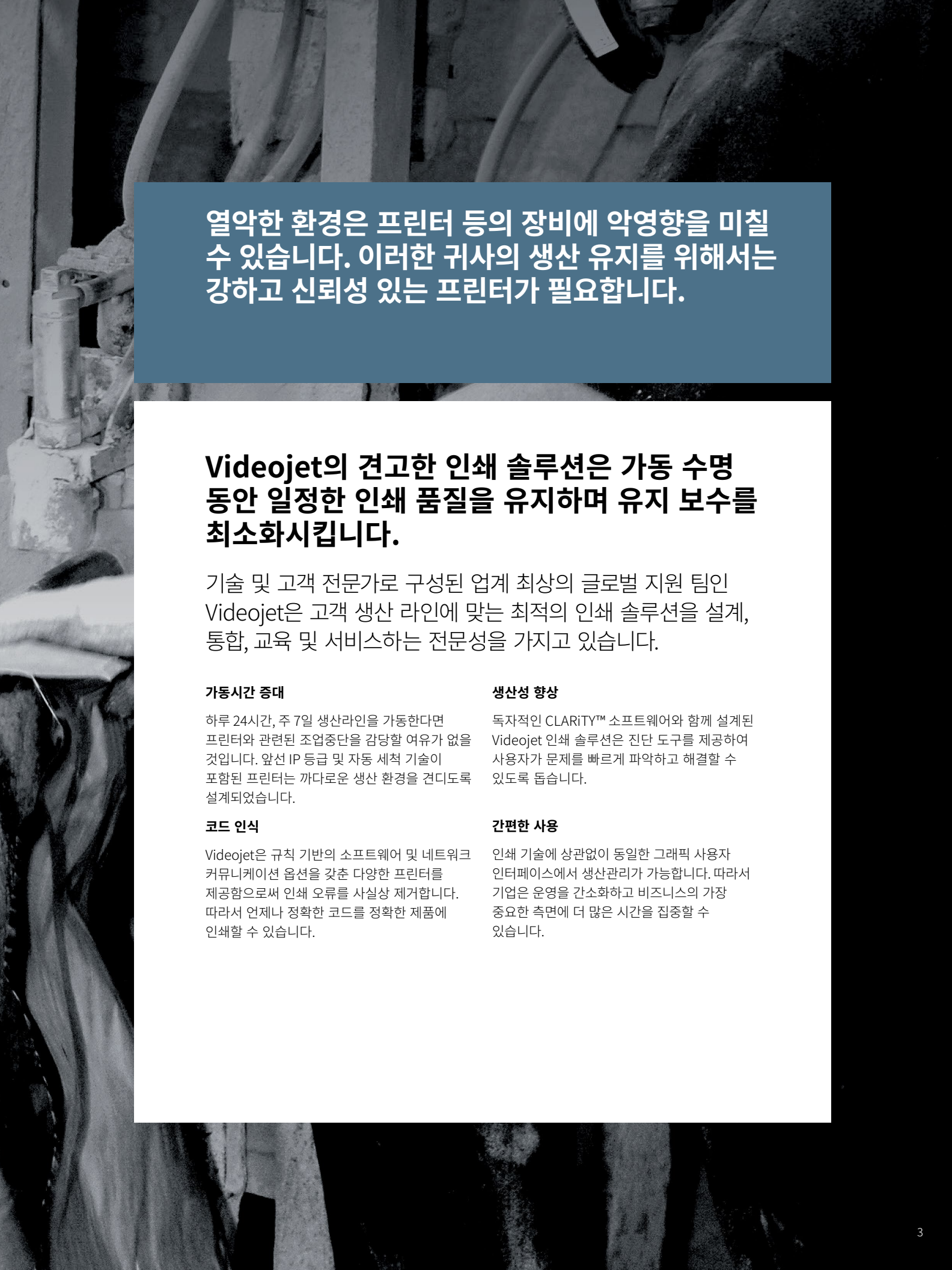
마킹, 인쇄 및 시스템 솔루션

건축 자재

VIDEOJET



일정한 가동 시간, 먼지가 많은 환경, 높은 온도 등의 조건에서는 견고한 인쇄 솔루션이 필요합니다.



열악한 환경은 프린터 등의 장비에 악영향을 미칠 수 있습니다. 이러한 귀사의 생산 유지를 위해서는 강하고 신뢰성 있는 프린터가 필요합니다.

Videojet의 견고한 인쇄 솔루션은 가동 수명 동안 일정한 인쇄 품질을 유지하며 유지 보수를 최소화시킵니다.

기술 및 고객 전문가로 구성된 업계 최상의 글로벌 지원 팀인 Videojet은 고객 생산 라인에 맞는 최적의 인쇄 솔루션을 설계, 통합, 교육 및 서비스하는 전문성을 가지고 있습니다.

가동시간 증대

하루 24시간, 주 7일 생산라인을 가동한다면 프린터와 관련된 조업중단을 감당할 여유가 없을 것입니다. 앞선 IP 등급 및 자동 세척 기술이 포함된 프린터는 까다로운 생산 환경을 견디도록 설계되었습니다.

생산성 향상

독자적인 CLARiTY™ 소프트웨어와 함께 설계된 Videojet 인쇄 솔루션은 진단 도구를 제공하여 사용자가 문제를 빠르게 파악하고 해결할 수 있도록 돕습니다.

코드 인식

Videojet은 규칙 기반의 소프트웨어 및 네트워크 커뮤니케이션 옵션을 갖춘 다양한 프린터를 제공함으로써 인쇄 오류를 사실상 제거합니다. 따라서 언제나 정확한 코드를 정확한 제품에 인쇄할 수 있습니다.

간편한 사용

인쇄 기술에 상관없이 동일한 그래픽 사용자 인터페이스에서 생산관리가 가능합니다. 따라서 기업은 운영을 간소화하고 비즈니스의 가장 중요한 측면에 더 많은 시간을 집중할 수 있습니다.

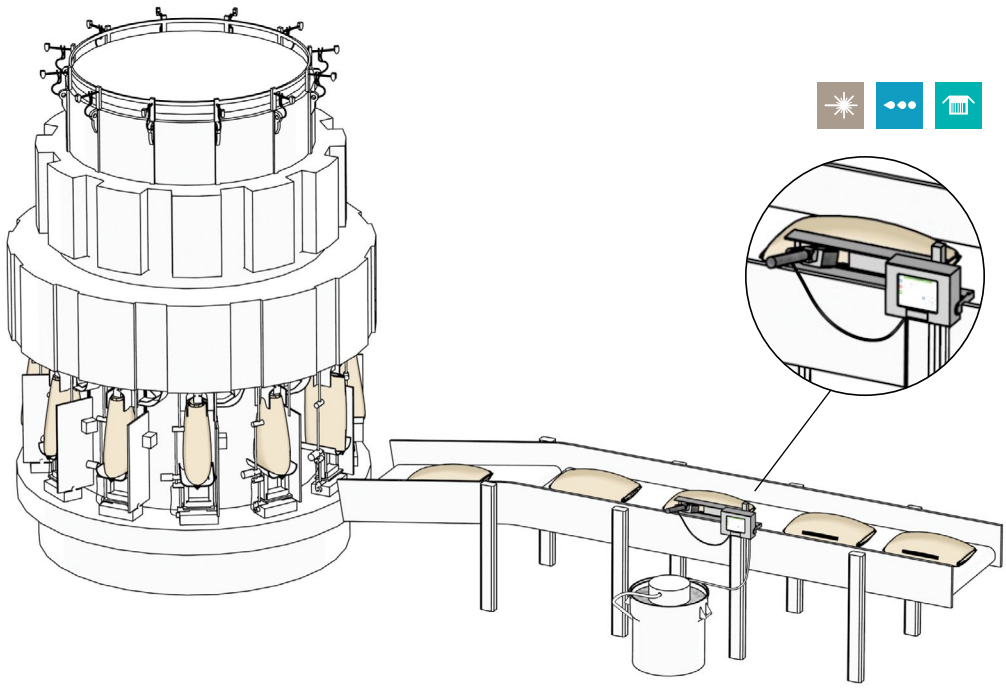
원활한 통합을 위한 전문 기술

40년 이상의 산업 경험을 가진 Videojet은 통합의 복잡한 세부 사항들을 이해합니다. 통합 문제는 설치 공간 및 장착 부품과 관련한 물리적 문제 또는 소프트웨어 및 통신 관련 문제일 수도 있습니다. Videojet은 장비 제조업체와 긴밀하게 협력하여 Videojet 인쇄 솔루션이 생산 라인에 원활하게 통합될 수 있도록 보장합니다. 또한 Videojet의 서비스 및 기술 지원팀은 서로 협력하여 프린터 제공 시 프린터가 올바르게 설치되도록 보장하고 프린터의 수명이 다하는 순간까지 지원을 제공합니다.

코드 인쇄 기술

무게 제어 및 봉지 충진

Videojet 프린터는 연속 로터리 포장기와 호환이 가능하며 온도가 불안정하고 먼지가 많은 환경에서도 유지 보수가 용이합니다. 또한 Videojet의 벌크 잉크 용기를 사용하여 더 오래 사용할 수 있으며 잉크 교체 주기가 길어집니다.



레이저 마킹 시스템
세심하게 제어되는 작은 거울로 적외선 빛을 집중시키고 조정하여, 광선의 열이 포장지 표면과 접촉할 때 내용이 표시되는 방식입니다.

고해상도 잉크젯 프린터(TIJ)
포장지 표면으로 잉크를 움직여, 열과 표면 장력을 사용해 인쇄하는 잉크 기반의 비접촉 인쇄 방식입니다. 주로 2차원 DataMatrix 및 기타 바코드 인쇄에 사용됩니다.

연속식 잉크젯 프린터(CIJ)
이동 시스템에 멈춰 있는 포장재를 포함하여 다양한 종류의 포장재에 최대 5라인의 텍스트, 1차원 및 2차원 바코드, 그래픽을 인쇄할 수 있는 잉크 방식의 비접촉 인쇄 방식입니다.

열전사 프린터(TTO)
디지털 제어 방식의 프린트헤드는 리본에서 탄성이 높은 필름에 잉크를 정확한 양만큼 녹여 고해상도 인쇄가 가능합니다.

대문자 마킹 프린터(LCM)
영숫자 로고 및 바코드와 같은 코드를 잉크를 사용해 크게 인쇄하는 비접촉 인쇄 방식으로, 주로 박스에 사용됩니다.

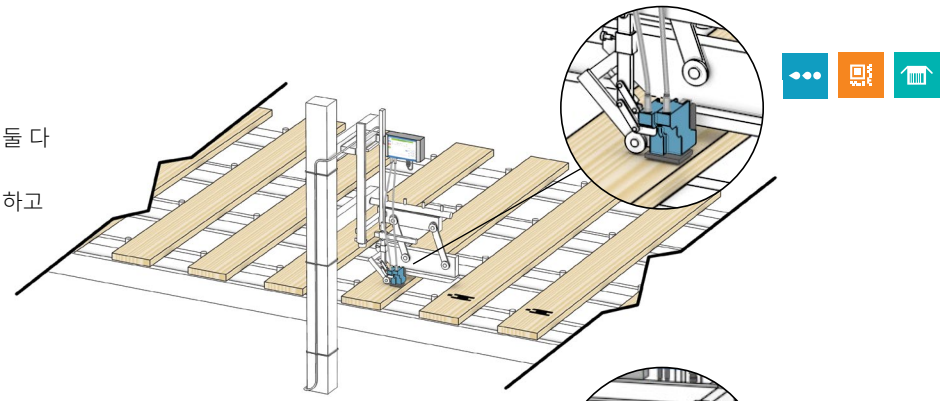
라벨 부착 프린터(LPA)
다양한 포장 형태에 다양한 크기의 라벨을 인쇄 및 부착합니다.

포장 형태에 따른 인쇄 기술:

인쇄 적용 분야	레이저	고해상도 잉크젯 프린터(TIJ)	연속식 잉크젯 프린터(CIJ)	열전사 프린터(TTO)	라벨 부착 프린터(LPA)	대문자 마킹 프린터 (LCM)
봉지	✔		✔			✔
나무 제품 및 타일		✔	✔			✔
압출성형	✔		✔			
유연한 포장재			✔	✔		
단단한 포장재	✔		✔			
카드보드	✔	✔			✔	✔

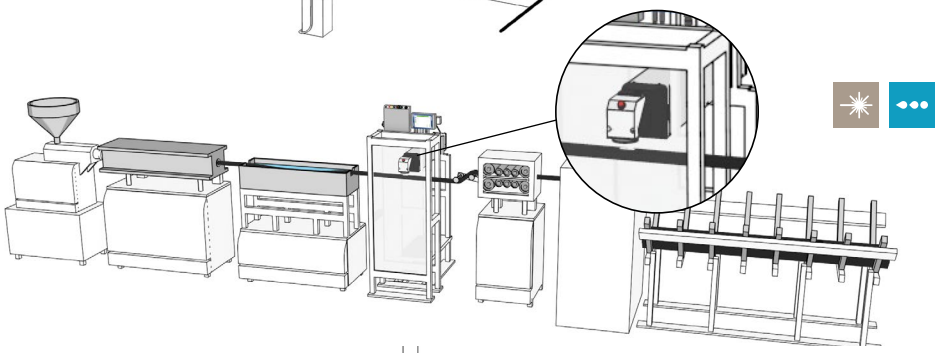
나무 제품 및 타일

나무 제품과 바닥 파일의 생산 공정은 다양하지만 둘 다 생산 환경이 까다롭습니다. 이러한 제품은 생산 라인에서 프린터에 쉽게 접근할 수 없는 경우 선명하고 일관된 코드 인쇄가 가능하며 유지 보수가 편리한 강력한 인쇄 솔루션이 필요합니다.



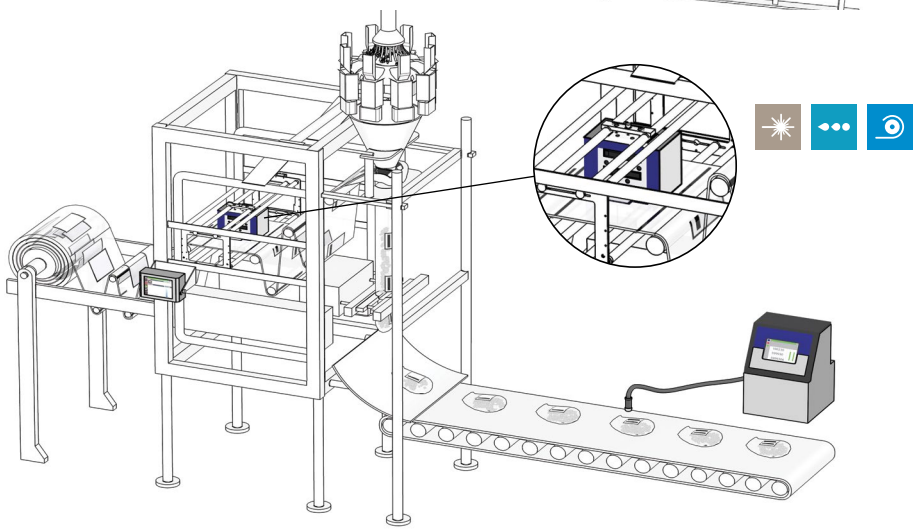
압출성형

압출성형 시설은 연속으로 운영되며 높은 온도와 먼지 문제에 시달립니다. Videojet 프린터는 이러한 까다로운 문제를 해결하고 생산 라인 가동 유지에 도움이 되도록 설계되었습니다.



수직 충진 포장기

Videojet 프린터는 로고, 제품 이름, 바코드 등 다양한 정보를 유연한 포장재에 직접 인쇄합니다. 열전사 프린터(TTO)로 일반 포장재(사전 인쇄된 포장재)를 사용하여 제품별 내용의 주문형 인쇄가 가능합니다.



봉지

종이 및 플라스틱 봉지에서의 안정적이고 연속적인 인쇄

파우더 원료를 포장할 때, 컨베이어에서의 제품 배치가 다를 수 있습니다. 포장지 간 간격이 다를 경우 인쇄가 정확지 않습니다. 생산 라인에 적합한 설치를 위해 부품 및 노하우를 갖춘 Videojet 전문가들은 선명하고 일정하게 인쇄를 위한 컨베이어와 프린터의 최적 배치를 위해 지원합니다.

대문자 마킹 프린터(LCM)

- 고속 생산 라인에서 대문자 인쇄
- 작업 코드를 미리 로딩하거나 프린터를 네트워킹하여 교체 시간과 입력 오류를 최소화

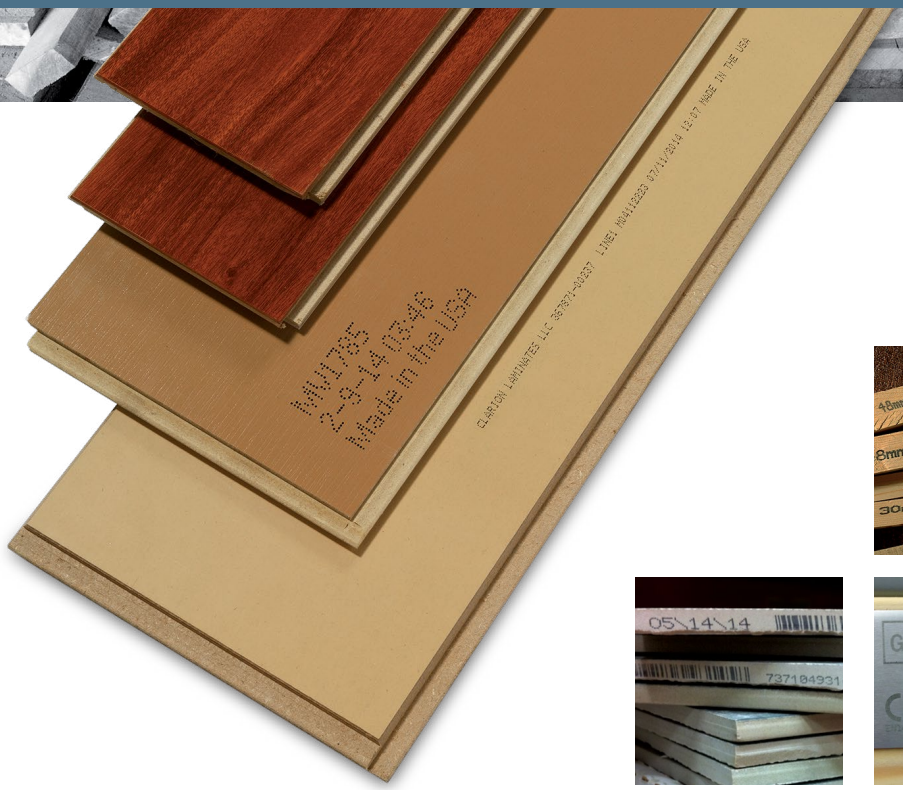
연속식 잉크젯 프린터(CIJ)

- 유지 보수 최소화를 위해 설계된 CleanFlow™ 기술 및 IP65 등급을 갖춘 옵션
- 대용량 잉크 및 make-up 시스템으로 사용자의 프린터개입을 줄여줌

나무 제품 및 타일

다양한 텍스트, 문자 또는 로고를 고온 환경에서 인쇄

인쇄 내용(로트, 날짜 또는 바코드), 습도, 판넬 등급, 검사관 ID 정보, 종류, 배치 데이터와 관계 없이 인쇄 장비는 대개 생산 환경의 요구 사항에 의해 선택됩니다. 대규모 장비로 인해 프린터에 대한 접근성이 제한될 때는 유지 보수 편의성을 고려해야 합니다. Videojet은 신뢰성, 최소한의 유지 보수, 사용 편의성을 위해 설계된 견고한 프린터 옵션을 제공합니다.



연속식 잉크젯 프린터(CIJ)

- 가변적인 인쇄 간격은 고르지 않은 나무 표면으로 인한 프린트헤드 손상을 줄여줌
- 고해상도 흰색 잉크와 검정색, 파랑색, 빨강색 및 노랑색의 안료 잉크

고해상도 잉크젯 프린터 (TIJ)

- 단순하고 비용이 절감되는 카트리지 교체로 새로운 프린트헤드를 제공합니다. 이 프린터는 나무 재질의 은이 프린트헤드를 손상시킬 위험이 있는 목재에 사용할 수 있습니다
- 고해상도 바코드 및 로고

대문자 마킹 프린터 (LCM)

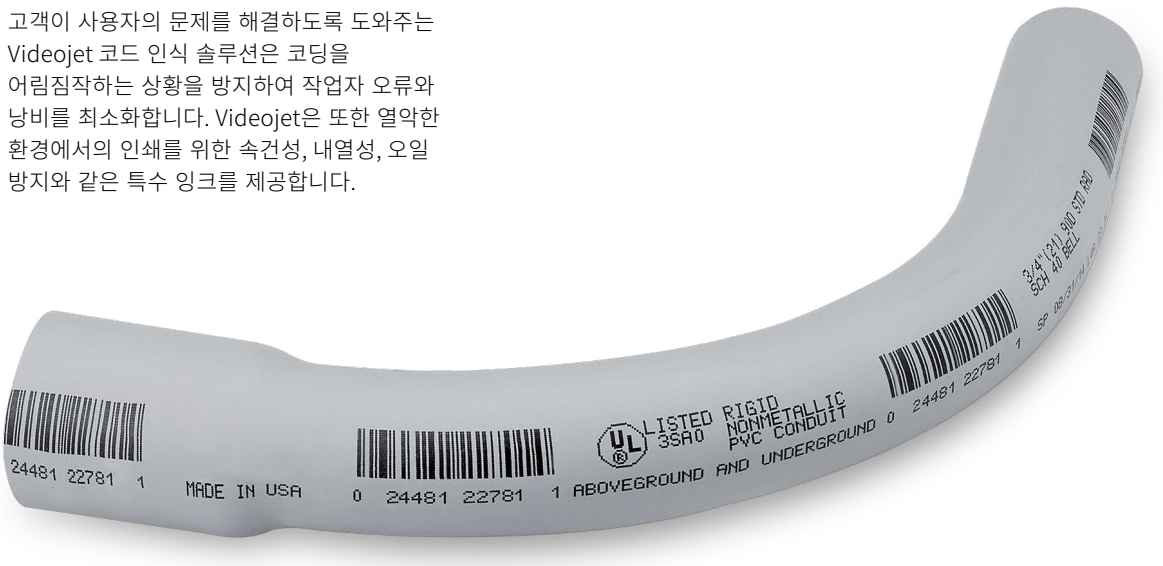
- 열악한 생산 환경에 사용할 수 있는 IP65 캐비닛을 갖춘 견고한 산업용 프린터 설계
- 사용 가능한 마이크로 세척 기술은 사용자가 프린터헤드 세척을 잊어서 발생하는 프린터 손상과 필요한 유지 보수를 줄이도록 도와줌

압출성형

인쇄 품질 및 생산 환경

열악한 환경에서의 일관된 코드를 인쇄하는 문제, 운영자의 코딩 실수를 해결하기 위해 필요한 비용과 노력으로 인해 인쇄 오류들은 골칫거리가 될 수 있습니다. Videojet은 까다로운 생산 환경에서도 깨끗하고 일관된 코드를 인쇄하도록 도와줄 수 있는 CleanFlow™ 및 Dynamic Calibration™ 등의 독자적인 기술을 제공합니다. 그리고 Videojet의 코드 인식 솔루션은 프린터에 대한 사용자의 개입을 간소화하고 사용자가 항상 정확한 코드를 정확한 제품에 인쇄하도록 도울 수 있습니다.

고객이 사용자의 문제를 해결하도록 도와주는 Videojet 코드 인식 솔루션은 코딩을 어림짐작하는 상황을 방지하여 작업자 오류와 낭비를 최소화합니다. Videojet은 또한 열악한 환경에서의 인쇄를 위한 속건성, 내열성, 오일 방지와 같은 특수 잉크를 제공합니다.



연속식 잉크젯 프린터(CIJ)

- 어두운 배경에 선명한 코드를 인쇄하여 가독성을 높이는 안료 잉크
- 생산 공장에서의 온도 변화에 적응하여 일관된 인쇄 품질을 보장하는 Dynamic Calibration™ 기능

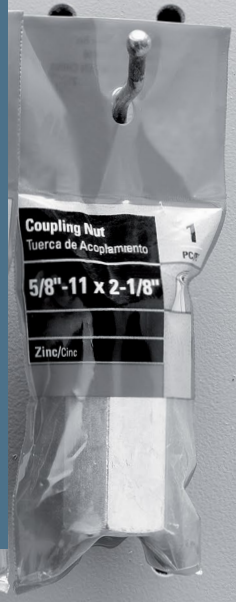
레이저 마킹 시스템

- 선명하고 깨끗한 고대비 코드 성형 PVC에서 눈에 띄는 금색 코드 인쇄
- 화이버 레이저 마킹기는 금속 표면에 코드 인쇄

유연한 포장재

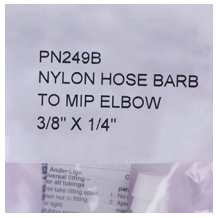
비용을 낮추고 포장 라인 유연성을 증대

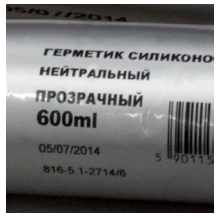
포장지에 제품 또는 부품 번호 정보를 직접 인쇄함으로써 사전 인쇄된 재고 보유 비용 및 긴 리드 타임을 줄이고 생산 전환을 간소화할 수 있습니다. Videojet 열전사 프린터 솔루션을 통해 일반 포장재를 사용하고 다양한 정보를 주문형으로 인쇄함으로써 포장 비용을 줄이고 생산성을 높일 수 있습니다.



열전사 프린터(TTO)

- 날짜, 로고, 바코드, 기타 제품 정보 및 그래픽을 일반 포장재에 인쇄하는데 적합
- 다양한 색의 리본 사용
- 용제 없이 유연한 포장재에 고해상도 인쇄(300도트/인치 또는 12 도트/mm)
- 특허 받은 클러치 없는 리본 드라이브가 유지 보수 조업중단 시간을 최소화하고 리본 효율을 극대화





단단한 포장재

거의 모든 대상에 인쇄

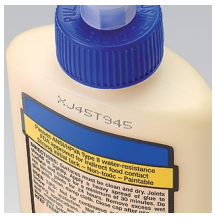
건축 자재 포장, 특히 DIY를 위한 건축 자재 포장은 대부분 내용물과 애플리케이션 제약으로 인해 다양한 특수 용기에 담겨져 있습니다. 소매 공간에서는 포장 디자인이 제품을 차별화하고 그것이 성공의 필수 요소가 될 수도 있습니다. Videojet은 다양한 특수 포장 형태의 고유한 요구 사항을 처리하기 위한 견고한 인쇄 솔루션을 제공합니다.

연속식 잉크젯 프린터(CIJ)

- 무향의 비 MEK 잉크 등 175가지 이상으로 업계에서 가장 다양한 잉크 보유
- 다양한 재질의 상단, 위 또는 아래에 인쇄하는 경우 생산라인에 간편하게 통합 가능

레이저 마킹 시스템

- 플라스틱 튜브, 금속, UV HDPE에서의 깨끗하고 선명한 인쇄
- 좁은 공간에서도 곡선 또는 직선 방향으로 텍스트, 숫자, 특수 문자 및 로고를 에칭



카드보드

유통망을 강화하고 비용을 절감

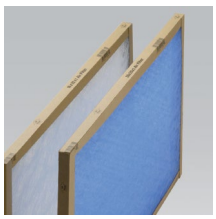
로트, 배치, 공급업체 정보 등을 외부 포장에 선명하게 인쇄하면 창고 및 도소매 업체에서 볼 수 있는 추적 정보가 생성됩니다. 공급망 전반에서 제품 추적을 지원하는 솔루션을 통해, Videojet은 거의 모든 자재 및 생산 환경을 위한 확장 가능한 소프트웨어 및 생산 라인 제어 시스템을 제공합니다. 또한 주문형 인쇄 솔루션을 포장에 사용함으로써 비용을 절감할 수 있어 미리 인쇄된 박스를 사용하고 유지하는 비용을 줄이는데 도움이 됩니다.

고해상도 잉크젯 프린터 (TIJ)

- 교체할 부품을 사용하지 않는 고해상도, 잉크 방식의 인쇄 방법으로, 유지 보수 및 조업중단 시간을 최소화
- 비흡수성 재질에서 우수한 코드 부착성을 보장하는 MEK 기반 잉크

레이저 마킹 시스템

- 레이저 부품, 렌즈, 광선 회전 장치와 같은 광범위한 포트폴리오를 제공하여 라인에 간편하게 통합
- 보호 코팅을 손상시키지 않고 선명하고 진한 인쇄가 가능하여 방수용 상자에 유용



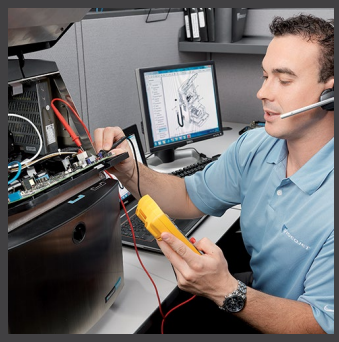
대문자 마킹 프린터(LCM)

- 생산 주문에서 프린터로 직접 코딩 정보를 입력하기 위해 사용할 수 있는 바코드 스캐너
- 쉽고 빠른 코드 선택을 통해 다중 작업을 처리할 수 있어 전환 시간을 최소화하는 메시지 용량

라벨 부착 프린터(LPA)

- 라벨에 직접 우수한 품질로 열전사 인쇄
- 라벨 자동 부착 방식은 수작업보다 빠르고 정확하며 인쇄 오류 방지

글로벌 서비스 제공



귀사의 요구 사항을 고려하여 설계한 폭넓은 서비스 제공

	시작	예방적인 유지 보수	보호적인 유지 보수	포괄적인 유지 보수
	새로운 프린터 도입 과정에서 고객이 안심할 수 있도록 원활한 전환을 보장	고객은 생산에 집중하며 Videojet 기술팀은 규칙적인 유지보수 방문으로 장비를 지켜줍니다.	유능한 일반 유지 보수 팀이 고장 수리, 마모 부품 교체를 도와드립니다.	프린터 성능의 능동적인 최적화를 100% 활용할 수 있도록 모든 부분을 도와드리겠습니다.
연중무휴 기술 관련 전화 지원	●	●	●	●
예방적인 유지 보수	●	●		●
고장 수리	●		●	●
마모 부품 교체			●	●
우선 순위 서비스	●		●	●
기본 작업자 교육	●			●
자문 서비스 및 적용 분야별 지원	●			●
장비 임대 옵션			●	●

모든 서비스 제품에 대한 자세한 내용은 제품 사양서와 Videojet이 제공하는 모든 전문 견적서에서 찾을 수 있습니다.

혜택:

성능 장점
적절한 프린터 유지 보수는 조업중단을 줄이고 수명과 작업자 생산성을 늘려줍니다. 인쇄 장비를 최고의 상태로 유지할 수 있도록 Videojet의 전문적인 서비스 기술자에게 유지 보수를 맡기십시오.

재무적 장점
서비스 비용을 예측할 수 있으므로 값비싼 장비 고장에 따른 예산을 아끼고 현재 가격으로 향후 서비스를 고정할 수 있습니다.

서비스 장점
고객은 Videojet 기술자로부터 빠르고 우선 순위가 지정된 고품질 서비스를 받을 수 있습니다. 업계 최대 규모의 현장 서비스 팀을 갖추고 숙련된 전문가가 귀사의 요구 사항에 신속히 응대합니다.

기술 교육

생산성을 개선하고 코딩 오류 방지를 지원하기 위해 설계된 최적의 교육 프로그램

	사용자 지침	우수한 작업자	기본적인 유지 보수	우수한 유지 보수
기본 작업	●	●	●	●
적용별 세부 작업		●	●	●
기본적인 수리			●	●
예방적인 유지 보수			●	●
우수한 수리 및 인쇄 이론				●
기간	2시간	4시간	1일	2-3일*

교육에서 제공하는 내용

교육장 선택

고객의 공장 또는 Videojet 교육 센터에서 교육을 받을 수 있습니다. 고객의 공장에서 교육을 진행하면 인쇄 적용 및 환경에 적합한 즉각적인 대응이 가능합니다. Videojet 교육 센터에서 진행하면 직원들이 다른 일을 보지 않고 교육에만 집중할 수 있습니다.

팀과 일정에 맞게 조정

기술 역량과 프린터 조작을 바탕으로 학생들은 자신의 작업과 요구 사항에 맞춤화된 지침을 받을 것입니다. 다중 시프트 및 다중 기술 옵션도 제공됩니다.

생산에 집중

유지 보수 교육에서 다루는 문제 해결 기술과 유지 보수 모범 사례 모두 문제 발생 시 팀이 빠르게 프린터를 생산으로 복구하고 장기적으로 가동시간을 극대화하도록 돕습니다.

전담 교육 전문가

Videojet 유지 보수 교육은 인증을 받은 정규 Videojet 교육 전문가 팀이 개발하고 제공합니다. 이들은 깊이 있는 기술 전문 지식, 광범위한 운영 지식, 융통성 있는 강의 기술을 갖추고 있습니다.

기술 역량 쌓기

피교육자들은 운영 환경에서 기술 문제 식별, 분석 및 해결에 관한 실습을 할 수 있습니다. 경영진이 유지 보수 직원의 경쟁력을 평가할 수 있도록 교육 효과성과 지식 전수를 측정하는 평가가 진행될 것입니다.

Videojet은 매뉴얼, 부품, 도구, 요청 시 전용 교육 장비까지 필요한 모든 것을 제공하여 생산 영향을 최소화하도록 돕습니다. 추가 비용이 발생할 수 있습니다.

* 유지 보수 교육 과정의 기간은 사용하고 있는 Videojet 제품에 따라 다릅니다.

Videojet 솔루션

적용 분야에 적합한 견고하고 안정적이며 사용이 간편한 프린터

건축 자재 산업의 인쇄는 다소 복잡한 경우가 많습니다. 먼지와 극심한 온도 변화로 인해 인쇄 품질이 저하되고 조업중단이 발생할 수 있습니다. 중단이 거의 없는 생산과 프린터에 제한된 액세스를 허용하는 장비로 인해 프린터와 생산 라인은 지속적으로 가동되어야 합니다. 또한 운영 수익성을 보호하기 위해서는 사용자의 코드 입력 실수를 방지하여 라인 OEE를 극대화하고 장비의 총비용을 관리해야 합니다. 다양한 기술을 체계적으로 제공하는 Videojet은 구성 가능하고 사용 및 유지 보수가 간편한 다양한 인쇄 솔루션으로 이러한 문제를 해결할 수 있습니다.

연속식 잉크젯 프린터(CIJ)

175가지 이상의 잉크를 결합한 연속식 잉크젯 프린터는 가장 유용한 인쇄 기술로, 모든 재질과 형태에 인쇄가 가능합니다.

레이저 마킹 시스템

물리적 접촉이나 솔벤트 또는 추가 소모품 없이 재질 표면에 영구적으로 에칭하여 코드의 선명도와 가독성을 개선합니다.

고해상도 잉크젯 프린터(TIJ)

카드보드, 진열 준비가 된 박스 및 나무에 우수한 품질의 텍스트, 이미지 및 바코드를 인쇄하는데 적합합니다. 복잡하고 상세한 코드도 파트너와 소비자를 위해 가독성이 높게 인쇄합니다.

열전사 프린터(TTO)

유연한 포장재 적용 분야에 적합한 열전사 프린터는 바코드, 제품 이름 및 로고를 다양한 색상으로 인쇄하는 등 우수한 품질의 코드와 이미지를 제공합니다.

대문자 마킹 프린터(LCM)

큰 폰트 크기가 필요한 봉지 및 단단한 포장재용 솔루션 공급망 정보를 직접 박스에 인쇄함으로써 미리 인쇄된 박스 및 라벨 재고를 줄이는 효율적인 방법.

라벨 부착 프린터(LPA)

라벨 또는 골판지 박스를 사용하는 경우, 라벨 부착 프린터는 라벨을 자동으로 박스에 부착하며 다양한 재질에도 높은 정확성을 유지합니다.

소모품 및 부품

모든 분야에 맞는 솔루션

인쇄 적용 분야는 모두 다릅니다. Videojet은 가장 포괄적인 소모품 및 부품, 귀사의 적용 분야에 맞는 솔루션을 찾아내고 통합하기 위해 필요한 지원을 제공합니다.

다양한 리본 및 잉크를 보유한 Videojet은 40년에 걸쳐 건축 자재 적용 분야에 적합한 특수 소모품을 개발해 왔습니다. 또한 Videojet은 모든 OEM 업체와 협력하여 생산 라인에 프린터를 원활하게 통합하는 모든 인쇄 기술에 대해 광범위한 부품을 제공합니다.

대용량 잉크 시스템

특수 개발 잉크 및 용액

Videojet은 긴 생산 라인이나 중단이 거의 없는 생산에 적합한 대형 용기를 제공합니다. 대용량 잉크 시스템 덕분에 사용자는 잉크 충전 시간을 줄이고 다른 라인 우선순위에 집중할 수 있습니다. 다양한 특수 잉크를 보유하고 있어 거의 모든 적용 분야에 대해 솔루션을 제공합니다.

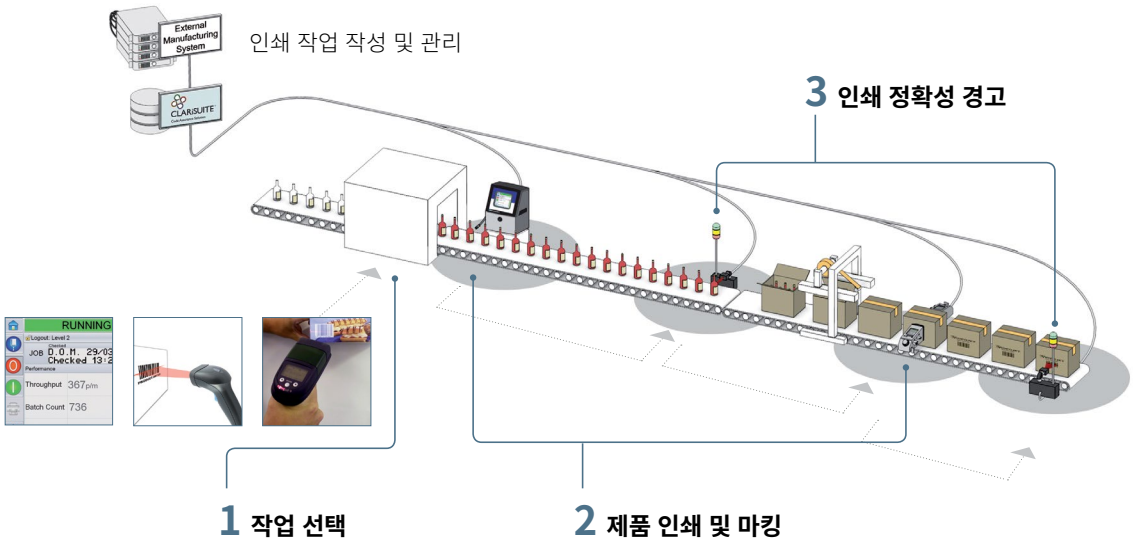
부품

조립형 부품

구성 가능한 방진 덮개, 제품 가이던스 레일, 집진기 및 빔 회전장치 등 Videojet은 원활한 설치를 위한 부품 제공합니다. Videojet은 귀사와 협력하여 프린터의 통합 및 성능 최적화를 도와드립니다.

소프트웨어

인쇄 작업 작성 및 관리를 생산현장에서 분리하여 가용성 및 품질이 향상됩니다.

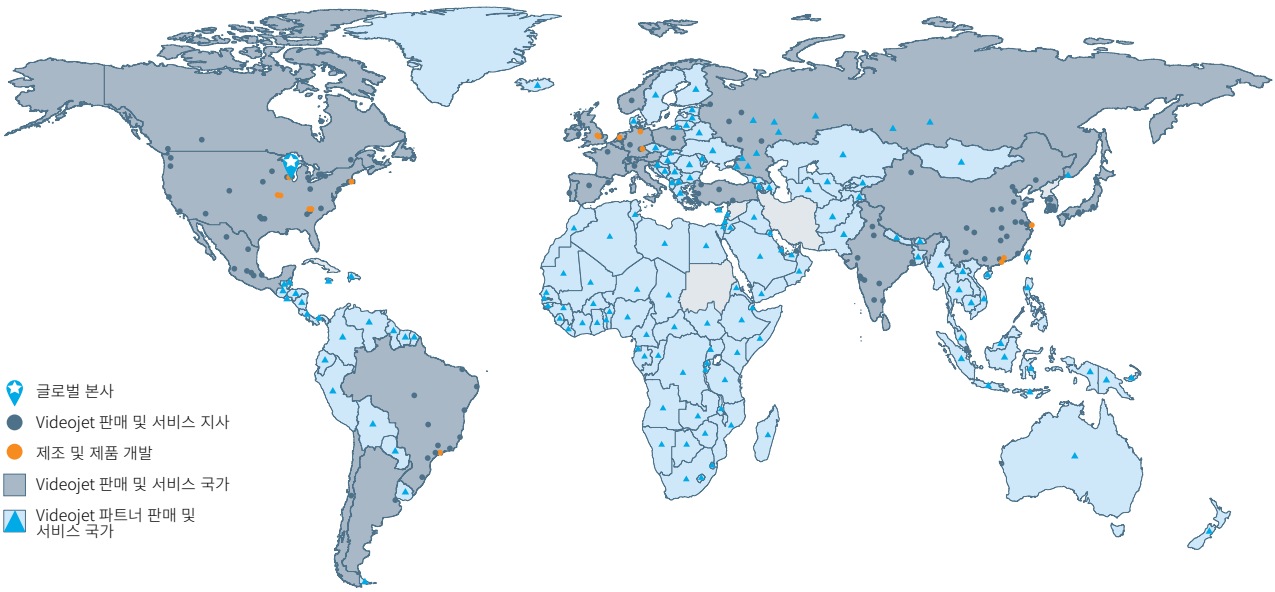


최고의 신뢰성 제공

제품 표시 산업에서 세계 최고인 Videojet Technologies는 제품에 인쇄 및 코딩을 비롯하여 적용 분야별 잉크, 제품 품질관리 서비스 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(CIJ), 고해상도 잉크젯 프린터(TIJ), 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 400,000대 이상 설치하였습니다.

고객은 Videojet 제품을 사용하여 매일 100억 개가 넘는 제품에 인쇄를 하고 있습니다. 전 세계 26여 개국에서 4천여 명의 직원 및 현지 법인을 통해 판매, 서비스 및 교육 지원 등을 제공합니다. 또한 135개국의 400개 이상의 대리점과 OEM 업체가 Videojet의 유통망을 구축하고 있습니다.



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

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

© 2021 ㈜비디오젯코리아 — All rights reserved.
㈜비디오젯코리아의 정책은 지속적인 제품 개선입니다.
당사는 사전 통보 없이 디자인 및/또는 사양을 변경할 권한이 있습니다.
SL000615