



마킹, 인쇄 및 시스템 솔루션

화장품, 개인/가정 용품

 **VIDEOJET®**

Videojet은 귀사가 생산라인에서 겪고 있는 문제를 이해하고 있습니다.

다양한 포장재 유형 관리에서 지속적인 브랜드 이미지 보호부터 항상 모든 제품에 이상적인 코드를 마킹하여 올바르게 배치하는 데 도움이 되는 인쇄 솔루션을 제공합니다.

Videojet은 규모에 상관없이 생산라인에서의 다양한 요구 사항을 충족할 인쇄 및 마킹 솔루션을 제공합니다. 다양한 인쇄 기술, 특수 잉크, 고급 소프트웨어 등 전용 글로벌 서비스 팀을 제공하는 Videojet은 모든 포장 유형 및 재질에 인쇄할 수 있도록 도와드립니다.

가동시간

코드인식

생사성 향상

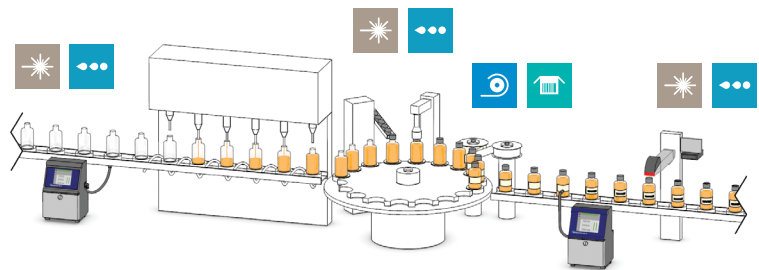
편리한 사용

20232160

모든 공정 단계에서 혁신적인 솔루션

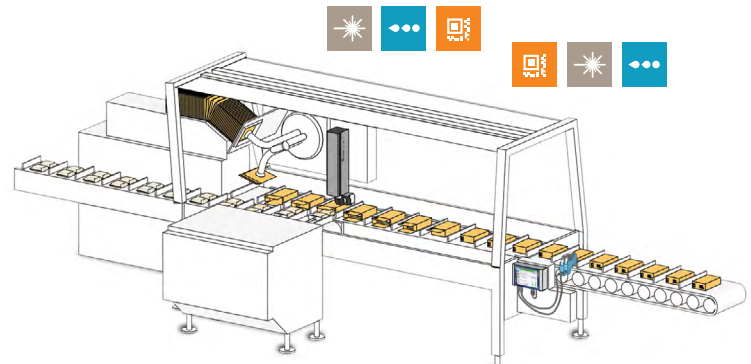
충진기, 뚜껑 밀봉기

충진기와의 쉬운 통합이 성공적인
인쇄 및 마킹에 핵심 Videojet
기술은 생산라인의 여러 지점에
통합되어 유연성과 코드 품질을
극대화할 수 있습니다.



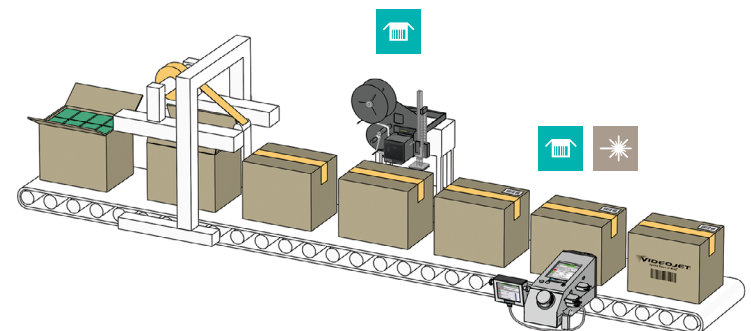
박스 포장기

포장 공정 전후에 다양한 인쇄
기술을 박스 포장기와 통합할
수 있습니다. 최적의 설치 위치는
박스 포장기와 프린터 사이즈에
따라 달라집니다.



박스 포장기

밀봉된 상자가 방출된 후에
프린터가 컨베이어에 통합되는
것이 가장 좋습니다. 박스에 인쇄할
정보의 유형 및 양에 따라 작업에
최적의 인쇄 솔루션이 결정됩니다.



포장 유형에 따른 코드 인쇄 기술:

인쇄 적용분야	CIJ	TIJ	레이저	TTO	LPA	LCM
HDPE 및 PET 병, 용기	✓		✓	*	*	
플라스틱 및 종이	✓	✓	✓	✓	*	
유리병 및 용기	✓		✓	*	*	
특수 용기	✓	✓	✓	*	*	
금속 에어로졸 캔	✓		✓	*	*	
접이식 박스	✓	✓	✓		*	
박스		✓	✓		✓	✓

* 일반적으로 적용 전 라벨의 인쇄에 사용됨

다양한 포장 유형, 6가지 기술, 한 기업 - Videojet

브랜드 마킹을 돕는 우수한 솔루션

전 세계의 화장품, 개인/가정 용품 기업은 다양한 포장 유형을 선택하여 자사의 브랜드를 표현하고 차별화시킵니다. Videojet은 귀사 브랜드의 명성에 걸맞는 완전한 인쇄 솔루션 제품군을 제공합니다.



연속식 잉크젯(CIJ)

이동 시스템에 멈춰 있는 포장재를 포함하여 다양한 종류의 포장재에 최대 5줄의 텍스트, 1차원 코드 및 2차원 바코드, 그래픽을 인쇄할 수 있는 잉크 기반 비접촉식 인쇄 방식



고해상도 잉크젯(TIJ)

포장재 표면으로 잉크를 움직여, 열과 표면 장력을 사용해 인쇄하는 잉크 기반의 비접촉식 인쇄 방식 주로 2D DataMatrix 및 기타 바코드 인쇄에 사용



레이저 마킹 시스템(Laser)

세심하게 제어되는 작은 거울로 적외선 빛을 집중시키고 조정하여, 광선의 열이 포장재 표면과 접촉할 때 마킹되는 방식



열전사 프린터(TTO)

리본에서 탄력성이 높은 필름에 잉크를 정확한 양만큼 직접 녹여 선명하게 인쇄되도록 하는 디지털 제어 방식의 프린트헤드



라벨 프린터 부착기(LPA)

다양한 포장유형에 다양한 크기의 라벨을 인쇄 및 부착

대문자 마킹(LCM)

여러 종류의 데이터를 잉크를 사용해 크게 인쇄하는 비접촉식 인쇄 방식(텍스트 및 숫자, 로고 및 바코드), 주로 출하용 상자에 사용

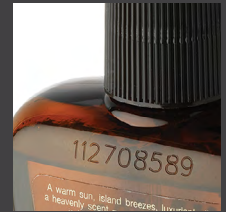
HDPE 및 PET 병, 용기

이상적인 코드

전 세계 개인용품 및 가정용품 병, 용기의 80% 이상은 HDPE 또는 PET로 만듭니다¹.

플라스틱 포장재에는 플라스틱의 유연성을 돕지만 인쇄를 어렵게 하는 가소제가 들어있습니다. 따라서 인쇄 선명도 및 탄력성 요구사항을 고려하고 포장에 대한 최적의 인쇄 기술을 결정하기 전에 제품 샘플을 확보하도록 하십시오.

Videojet의 전문 판매 및 서비스 팀이 올바른 인쇄 기술을 선택하고 생산라인에서 효과적으로 적용시켜줍니다.



밀봉재, 포장 및 라벨 마킹

연속식 잉크젯(CIJ)

- 불규칙한 표면에도 고속으로 비접촉식 인쇄
- 높은 선명도를 위해 어두운색과 밝은색의 잉크 다양하게 보유
- 플라스틱 및 라벨 마킹에 모두 적합
- 이동식 프린트헤드가 유연성을 제공하여 밀봉재나 휘어진 모양의 바닥 등 포장재 어느 곳이나 코드 인쇄 가능

밀봉재, 포장 및 라벨 마킹

레이저 마킹기

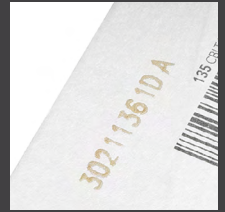
- 세제와 같이 습한 환경에서 사용하는 제품에 적합한 선명하고 영구적인 코드 인쇄
- 잉크가 필요하지 않아 환경 공간 감소
- 직접 플라스틱 코딩 및 라벨 인쇄 모두에 적합(특히 사전 인쇄된 녹아웃 상자)

플라스틱 및 종이

적은 비용으로 더 많이 인쇄

플라스틱 및 종이 포장에 효과적인 인쇄 기술이 많이 있습니다. 필름, 파우치, 슬리브, 봉지 등은 모두 경제적인 포장 방법이지만, 모든 향, 색상 및 제품별로 사전 인쇄된 다양한 필름을 관리하는 일은 어렵고 비용이 많이 들 수 있습니다.

Videojet의 다양한 인쇄 기술로 포장 공정 중에 배치, 생산라인 또는 개별 제품 단위로 제품 정보, 바코드, 성분, 로고 등의 정보를 인쇄할 수 있습니다. 수고와 비용을 줄이면서 생산 유연성을 높일 수 있습니다.



포장 마킹



열전사 프린터(TTO)

- 충전 전 플라스틱 필름 인쇄에 이상적
- 명확한 의사 소통을 위한 선명한 바코드 및 로고 인쇄
- 플라스틱 슬리브에 색상 번호, 로고, 이름 또는 바코드를 추가하는 데 최적

포장 인쇄



포장 인쇄



고해상도 잉크젯(TIJ)

- 혁신적인 깔끔한 잉크 카트리지 시스템 덕분에 편리한 사용 및 유지 관리
- 바코드, 로고 등의 데이터를 선명하게 인쇄
- 소매 블리스터 패키지의 판지 같은 종이 기반 적용에 적합

포장 마킹



레이저 마킹기

- 특정 종류의 필름에 화학 반응이 일어나 색상이 변하며 선명한 코드 제공
- 최소한의 소모품만 필요
- 종이 및 일부 플라스틱 재질에 적합

포장 마킹



연속식 잉크젯(CIJ)

- 최적의 부착성 및 코드 내구성을 위한 특수 잉크
- 이동식 포장기, 수직 충전 밀봉기(VFFS) 및 기타 장비와 손쉽게 통합
- 유연한 종이 및 플라스틱 포장재에 인쇄

유리병 및 용기

브랜드 보호 및 강화

기업과 제품의 이미지를 보호하는 일은 쉽지 않습니다. 불법 유통망으로의 제품 유출과 위조는 수익 감소, 브랜드 이미지 퇴색, 고객의 안전상 위험 증가로 이어질 수 있습니다.

하지만 Videojet의 우수한 인쇄 기술과 지원 소프트웨어 솔루션으로 유통망을 관리하여 이러한 위험성을 방지할 수 있습니다. 이러한 통합 소프트웨어 솔루션을 통해 레이저 마킹기로 유리 포장에 영구적인 코드를 간편하게 인쇄할 수 있습니다.



유리 또는 밀봉재 마킹



라벨 마킹



라벨 및 포장 마킹



연속식 잉크젯(CIJ)

- 작고 인쇄가 어려운 영역에 인쇄하기 위한 소형 50미크론 노즐로 가능한 크기 인쇄
- 색상 번호나 이름으로 용기를 맞춤화하는데 적합한 고선명 인쇄
- 활용도 높은 설계로 다양한 포장 크기 및 모양에 맞춰 쉽게 조정 가능
- UV 잉크로 암호화 코드 솔루션 활용 가능

라벨 및 포장 마킹



레이저 마킹 시스템

- 선명하게 코드, 로고, 텍스트를 유리 용기에 에칭하여 영구적이며 브랜드 보호 보장
- 사전 인쇄된 용기의 최상단 페인트 층을 제거하여 고선명 인쇄
- 조작 방지를 위해 포장재 내부에 코드 인쇄

라벨 마킹



열전사 프린터(TTO)

- 용기에 부착하기 전에 라벨에 인쇄
- 리본 절약 기술로 소모품 사용 최소화
- 생산라인 인쇄품질이 사전 인쇄된 내용과 비슷함

특수 용기

모든 용기에 인쇄 가능

화장품, 피부 및 입술 보호제, 방취 크림, 방향제와 같은 개인/가정 용품은 모양, 사용 및 적용 방법 때문에 다양한 특수 용기에 담겨 나옵니다. 포장 디자인으로 제품을 차별화할 수 있어 제품의 성공에 매우 중요한 요소입니다.

디자인 공정에서 코드 인쇄를 고려하고 특수 포장에 가장 적합한 인쇄 기술을 선택함으로써 포장 스타일에 영향을 주지 않도록 하십시오.

Videojet의 다양한 인쇄 기술은 제품에 독창적이고 매출을 높일 포장을 만드는 데 도움이 될 수 있습니다.



라벨 및 포장 마킹



레이저 마킹기

- 이동식 CO₂ 및 화이버 레이저 마킹 시스템은 다양한 포장 크기에 맞춰 손쉽게 조정 가능
- 스크라이빙 기술로 넓은 인쇄영역에서 코드 마킹



라벨 마킹



포장 마킹



라벨 마킹



라벨 부착 프린터(LPA)

- 견고한 모듈형 디자인을 갖추고 있어 다양한 용도로 사용 가능
- 매우 정확한 제어 또는 빠른 속도로 많은 작업량 처리 가능
- 기존 생산라인에 간편하게 통합할 수 있음

라벨 마킹



열전사 프린터(TTO)

- 선명한 코드가 필요할 때 어두운 색의 포장재에 이상적
- 적용 전에 라벨에 인쇄
- 다양한 리본 색상 보유

라벨 및 포장 마킹



연속식 잉크젯(CIJ)

- 모든 포장 재료, 크기 또는 색상에 적합한 다양한 인쇄 솔루션
- 터치스크린으로 사용이 편리함
- 낭비, 혼잡함 및 오류를 실제로 줄여주는 Smart Cartridge™ 잉크 시스템

금속 에어로졸 캔

생산라인 가동 유지

다양한 화장품을 비롯하여 광택제, 세척제, 살충제, 방향제, 방취 크림, 헤어 스프레이, 면도용 크림과 같은 개인/가정 용품에 세계적으로 금속 에어로졸 캔을 사용하고 있습니다.

하지만 금속 마감재와 곡선의 디자인 때문에 에어로졸 캔에 인쇄하기가 어려운 경우가 있습니다. Videojet은 까다로운 코드 인쇄 애플리케이션을 위한 인쇄 솔루션과 서비스를 제공하며 생산 라인의 효율적이며 지속적인 운영을 돕습니다.



밀봉재 및 포장 인쇄

연속식 잉크젯(CIJ)

- 굴곡이 심한 캔의 바닥에도 인쇄 가능
- 특허 받은 CleanFlow™ 기술이 특수 설계한 프린트헤드와 자동 청소 기능을 결합하여 잉크 축적을 감소시키고 프린트헤드를 깨끗하게 유지
- 모듈식 설계로 유지 보수 일정 사이의 생산 시간 연장

직접 밀봉재 코딩 및 포장 코딩

레이저 마킹기

- 다양한 레이저 렌즈, 성능 및 기술로 거의 모든 종류의 금속 및 굴곡면에 인쇄 가능
- 금속에 직접 조각하거나 페인팅 또는 라벨 처리된 표면 제거에 적합



밀봉재 마킹



포장 마킹



접이식 박스

부가가치 인쇄로 표준화 및 비용 절감

Videojet의 인쇄 솔루션은 단순히 포장재에 배치, 로트, 날짜 코드 추가 작업이외에 작업 간소화 및 제조 비용 절감에 도움이 될 수 있습니다.

생산 라인 및 현장에서의 인쇄가 증가하면 제품 또는 배치 수준에서 포장을 맞춤화할 수 있습니다. Videojet의 디지털 인쇄 기술로 생산 라인의 제품 및 카톤 박스 외부에 색상 명 또는 번호, 성분, 바코드, 아이콘 등을 추가할 수 있습니다. 포장에 최적화된

생산 라인을 위한 프린터를 사용하여 더 빠르게 전환하고 더 유연하게 생산할 수 있습니다. 라인 또는 공장 전체에서 표준 카톤 박스를 사용할 수 있으므로 사전 인쇄된 포장 재고가 감소합니다.



포장 마킹



포장 마킹



레이저 마킹기

- 소모품을 거의 사용하지 않고 텍스트, 바코드, 이미지 등을 간단하고 깨끗하게 인쇄하는 방법
- CO₂ 레이저는 사전 인쇄된 잉크의 최상층을 제거하여 고품질의 고선명 코드 인쇄

포장 마킹



연속식 잉크젯(CIJ)

- 코팅된 박스를 포함해 거의 모든 카톤 박스에 코드 인쇄 가능
- 믿을 수 있고 경제적인 인쇄 방법
- 어두운 색의 박스에 고선명 인쇄를 위해 안료 잉크 사용 가능
- 비가시 UV 및 IR 잉크로 포장 디자인에서 코드를 숨길 수 있음

포장 마킹



고해상도 잉크젯(TIJ)

- 긴 조업중단 후에도 고해상도 인쇄
- 간편하게 포장 라인에 통합하여 위 또는 측면 인쇄

박스 마킹

유통망 제어

정확한 정보를 읽기 쉽게 박스에 인쇄하는 일은 효과적인 유통망 관리에 매우 중요합니다. Videojet은 직접 박스에 고해상도 인쇄에서 자동 라벨 부착에 이르기까지 유통망 추적 가능한 인쇄를 생성하는 데 도움이 되는 여러 가지 방법을 제공합니다.



박스 마킹



라벨 마킹



박스 마킹



박스 마킹기(LCM)

- 바코드, 로고 등의 정보를 고해상도로 인쇄
- 경제적이고 믿을 수 있는 솔루션
- 라벨 및 사전 인쇄한 전용 박스에서 발생할 수 있는 불편함 및 추가 비용 없음
- 대문자 마킹에 적합한 저해상도의 벨브 젯 옵션

박스 마킹



고해상도 잉크젯(TIJ)

- GS1 DataMatrix 표준 지원을 위한 설계
- 긴 디캡 시간과 짧은 건조 시간의 조합으로 최적의 시간 관리 기능 제공

박스 마킹



레이저 마킹기

- 영구적이고 내구성이 우수한 마킹 및 인쇄
- 다양한 렌즈로 넓은 인쇄 영역에 인쇄 가능
- 고속 마킹

라벨 마킹



라벨 부착 프린터(LPA)

- 라벨에 직접 고품질 열전사 인쇄
- 라벨 자동 부착 방식은 수작업보다 빠르고 정확하며 인쇄 오류 방지
- 사용이 편리한 설계

서비스, 소모품 및 부속품

모든 적용분야를 위한 맞춤 솔루션

인쇄 적용분야는 모두 다릅니다. Videojet은 귀사의 적용분야에 맞는 솔루션을 위해 가장 포괄적인 서비스, 소모품 및 부속품을 제공합니다.

예를 들어 가장 다양한 CIJ 포트폴리오와 업계 최고의 잉크 응용분야 화학품을 보유한 Videojet이 40년에 걸쳐 개인/가정 용품 적용분야에 적합한 제품을 개발해 왔습니다.

Videojet에는 모든 OEM 업체와 협력하여 생산라인에 프린터를 원활하게 통합하는 모든 인쇄 기술에 대해 광범위하게 맞춤화된 부속품이 있습니다.



특수 개발 잉크 및 용액

- 640가지 이상의 적용분야별 잉크를 보유한 Videojet은 오늘날 어느 산업용 코딩 및 마킹 제조업체보다 많은 잉크를 제조하므로 이상적인 솔루션을 제공함
- 어두운색 잉크와 안료 잉크를 모두 제공하여 모든 포장재 색상에 선명한 인쇄 가능
- 거의 모든 적용분야를 위한 맞춤형 부속품



브랜드 보호 및 코드 인식 소프트웨어

- 전문 소프트웨어가 유통망에서의 위조 및 유용 문제 해결에 도움을 줌
- 메시지 생성 및 작업 선택 공정을 자동화하여 코드 인식 소프트웨어로 사전에 코드 오류 방지

서비스

Videojet은 24개 국가에서 800가지 이상의 직접 서비스 및 기술 지원 리소스를 제공하며, 그 외 100개 국가에서 공장 인증 유통업체 지원을 제공합니다.

- 현장 설치, 시운전 및 가동 지원
- 16개국에서 연중무휴 지원 센터/기술 지원 운영
- 하루 중 언제라도 세계 평균 현장 응답 시간인 24시간 이내에 대응

사용자 유지관리 교육이나 시간 자재 서비스부터 부품 교체, 예방 유지 관리 및 공급품을 제공하는 전문 서비스 계약까지 고유한 요구 사항에 맞게 제공 서비스를 구성할 수 있습니다.



신뢰할 수 있는 파트너

Videojet – 정확하고 믿을 수 있는 경제적인 인쇄

연속식 잉크젯(CIJ)

가장 유용한 인쇄 기술인 CIJ는 어떤 포장 유형이나 형태에도 인쇄할 수 있습니다. Videojet는 다양한 잉크 색상을 제공하여 어느 색에나 인쇄할 수 있습니다.



권장 솔루션:

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 설계로 2D, QR 및 추적 인쇄에 대한 요구 사항을 충족하는 선명하고 분명한 코드를 인쇄합니다.

레이저 마킹기(Laser)

레이저 마킹 시스템은 브랜드 보호 및 위조 방지에 효과적인 영구적인 코드를 제공합니다. 잉크나 솔벤트를 사용하지 않으므로 레이저 마킹은 추가 소모품 및 환경 공간에 대한 요구를 줄일 수 있습니다.



권장 솔루션:

Videojet의 10 및 30W CO₂ 레이저 마킹 시스템은 활용도가 높으며 사용이 간편합니다. 스크라이빙 레이저 기술과 넓은 인쇄영역으로 카톤 박스, 기타 박스, 플라스틱, 유리 및 기타 포장재 유형에 우수한 마킹 품질을 제공합니다.

고해상도 잉크젯(TIJ)

고품질 텍스트 및 바코드의 카톤 박스 및 종이 블리스터 패키지 인쇄에 적합한 기술이며, 복잡하고 상세한 코드도 파트너와 소비자를 위해 선명하고 읽기 쉽게 인쇄합니다.



권장 솔루션:

Videojet TIJ 프린터는 고해상도 인쇄 및 바코드 인쇄 기능을 제공합니다. 소형 디자인 덕분에 귀사의 생산 공정에 쉽게 통합할 수 있으며, 유연한 통신 및 메뉴 중심 인터페이스로 쉽게 구성하고 사용할 수 있습니다.



열전사 프린터(TTO)

라벨, 플라스틱 슬리브 또는 연성 포장 적용분야에 이상적인 이 기술은 날짜, 시간, 성분, 색상 번호, 로고, 바코드를 밝은 색의 고품질 코드와 이미지로 제공합니다.



권장 솔루션:

DataFlex® 열전사 프린터는 고해상도 인쇄와 리본 절삭 기술을 결합하여 읽기 쉬운 코드를 인쇄하고 비용을 최소화합니다. 직관적인 인터페이스와 컬러 터치스크린 덕분에 단순하고 효율적인 제품 전환이 가능합니다.

대문자 마킹(LCM)

유통망 정보를 박스에 직접 인쇄하여 시간을 절약하고, 사전 인쇄된 카톤 박스와 라벨은 필요하지 않으며, 라벨과 관련한 비용 및 생산 지연이 없습니다.



권장 솔루션:

Videojet 2380 대문자 잉크젯 프린터는 영숫자 텍스트, 로고, 이미지, 바코드 인쇄 같은 고해상도 박스 인쇄 애플리케이션에 적합합니다. 특허받은 마이크로퍼지 기능으로 프린트 헤드 청소 및 유지관리가 자동으로 이루어지며, 스캔 가능한 바코드와 선명하고 가독성이 우수한 텍스트 인쇄를 보장합니다.

라벨 부착 프린터(LPA)

귀사의 고객이 라벨을 요구하거나 골판지 박스를 사용하는 경우, LPA는 라벨을 자동으로 박스에 부착하며 다양한 재질에서도 높은 정확도를 유지합니다.



권장 솔루션:

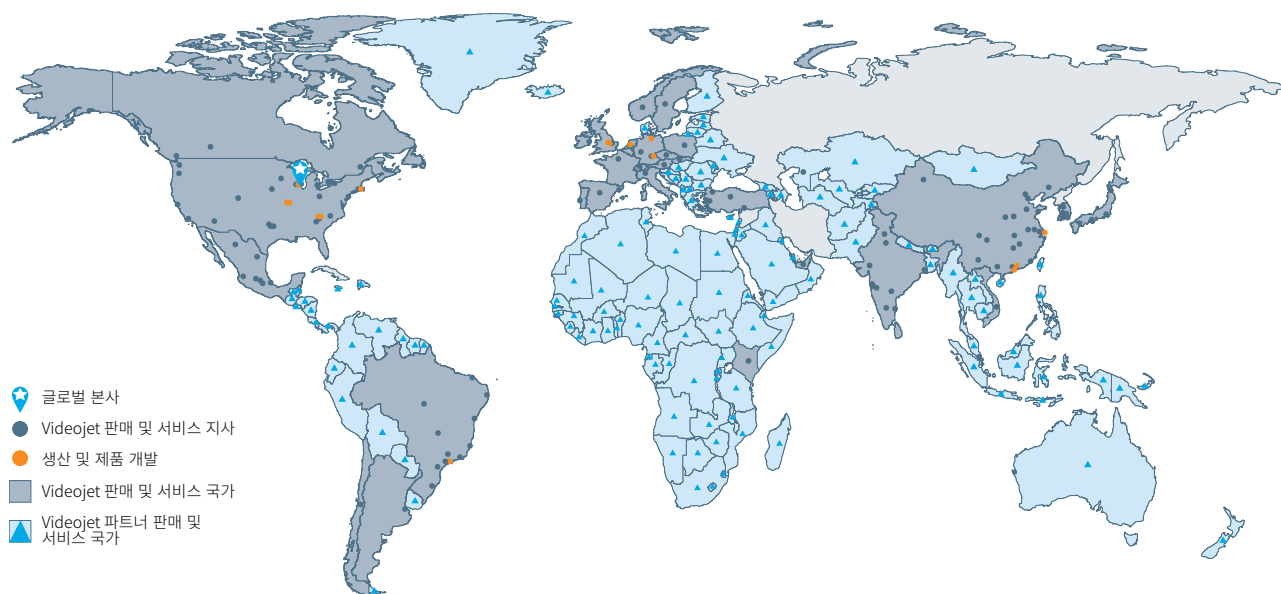
Videojet 9550 라벨 부착 프린터(LPA)는 사용이 간편하도록 설계되어, 다양한 애플리케이션에서 원활한 성능을 제공합니다.

최고의 신뢰성 제품

제품 표시 시장에서 세계 최고 기업 중 하나인 Videojet Technologies는 인라인 인쇄, 코딩 및 마킹 제품을 비롯하여 적용 분야별 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 인쇄하고 있습니다. 전 세계 26개 국가에서 4천 명이 넘는 직원과 직영점을 통해 판매, 적용 분야, 서비스 및 교육 지원 등을 제공합니다. 또한 135개국의 400개 이상의 대리점과 OEM 업체가 Videojet의 유통망을 구축하고 있습니다.



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

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

© 2024 ㈜비디오젯코리아 — All rights reserved.
비디오젯 코리아의 정책은 지속적인 제품 개선입니다. 당사는 사전 통보 없이 디자인 및/또는 사양을 변경할 권한이 있습니다.
부품 번호 SL000571
br-cosmetics-personal-and-home-care-ko-0724

