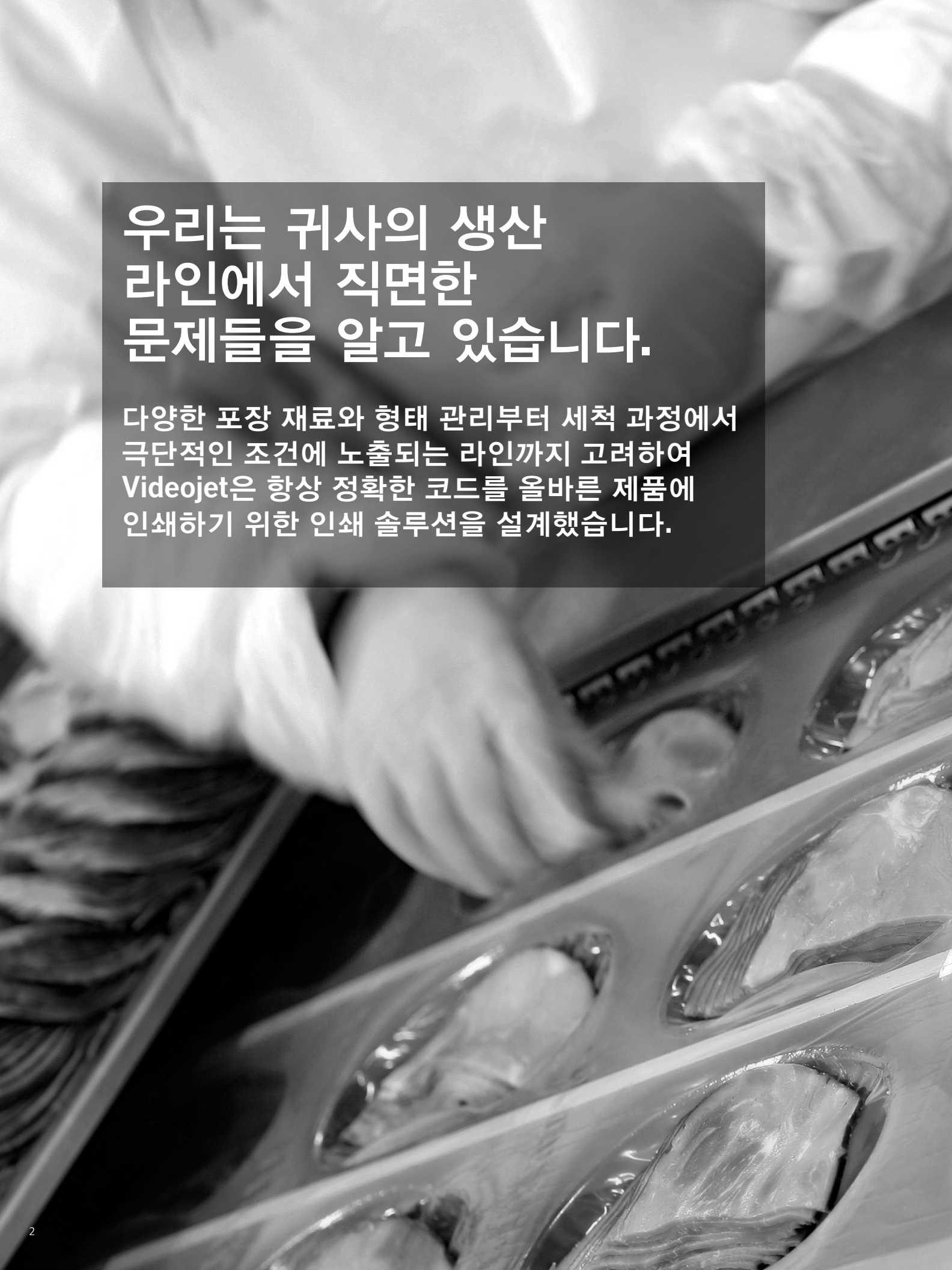


A close-up, slightly blurred photograph of a large industrial machine, likely a meat grinder or slicer, in a factory setting. The machine is made of stainless steel and has a large cylindrical component. Below it, several white trays are visible, each containing a portion of ground meat. The background is a plain, light-colored wall.

마킹, 인쇄 및 시스템 솔루션

육가공 산업

 **VIDEOJET®**



우리는 귀사의 생산 라인에서 직면한 문제들을 알고 있습니다.

다양한 포장 재료와 형태 관리부터 세척 과정에서
극단적인 조건에 노출되는 라인까지 고려하여
Videojet은 항상 정확한 코드를 올바른 제품에
인쇄하기 위한 인쇄 솔루션을 설계했습니다.

품질이 우수한 포장에는 품질이 우수한 인쇄가 필요합니다.

안전성 및 추적성 - 새로운 규제, 식품 안전 문제 및 소매업체 수요에 따라 정확하고 가독성이 높은 코드가 필요합니다.

진정한 인쇄 파트너라면 규제가 심한 환경에서 우수한 인쇄 품질 및 효율적인 생산성 달성의 중요성을 이해할 것입니다. 40년 이상의 노하우를 축적해온 Videojet은 귀하의 인쇄 파트너가 되기 위한 기술 전문성 및 서비스의 완벽한 조합을 제공합니다.

가동시간 증대

Videojet 제품은 극심한 온도에서도 생산 라인 운영을 유지하도록 돕는 기술로 설계되었습니다.

코드 인식

박스 재고 관리(SKU)가 복잡해질 수록 탑재된 소프트웨어 솔루션으로 인쇄 오류를 방지할 수 있습니다. Videojet 코드 인식 솔루션으로 언제나 정확한 제품에 정확하게 인쇄할 수 있습니다.

생산성 향상

Videojet 장비는 기존 생산 라인과 원활하게 통합할 수 있어 생산 라인 효율성과 생산 효율성(OEE)을 극대화하고 총비용을 최소화할 수 있습니다.

간편한 사용

인쇄 기술에 상관없이 간편한 사용성을 제공하는 동일한 직관형 그래픽 인터페이스에서 생산관리가 가능합니다.

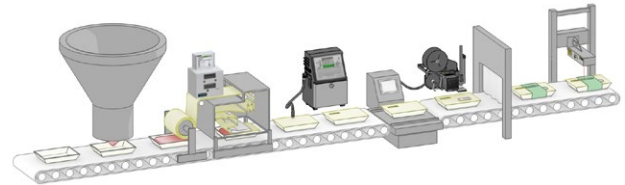
원활한 통합을 위한 전문 기술

생산 라인은 모든 제품들이 서로 조화를 이루어 작동할 경우에만 효율성을 유지할 수 있습니다. 인쇄 솔루션은 포장라인 투자에서 비교적 적은 부분을 차지하지만 적합한 인쇄 솔루션을 선택하는 일은 성공에 필수적입니다. Videojet은 40년 넘게 고객이 성공적으로 인쇄 솔루션을 라인으로 통합하도록 지원해왔기 때문에 아주 세세한 부분까지도 잘 이해하고 있습니다.

통합 문제는 설치 공간 및 장착 부품과 관련한 물리적 문제 또는 소프트웨어 및 통신 관련 문제일 수도 있습니다. 당사는 OEM과 긴밀하게 협력하여 인쇄 솔루션이 생산 라인에 원활하게 통합될 수 있도록 보장합니다. 또한 Videojet 서비스 및 기술 지원팀은 올바른 설치에서부터 프린터의 수명이 다하는 순간까지 전체 서비스를 제공합니다.

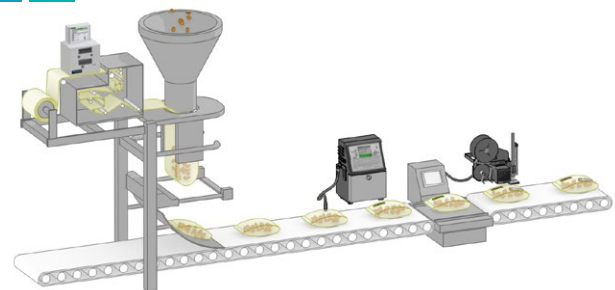
수평포장기계

컨베이어를 지나는 중에도 인쇄가 가능하지만, 포장 작업 전에 포장지에 인쇄하면 최고의 인쇄품질을 얻을 수 있습니다. 적절한 통합이 핵심입니다.



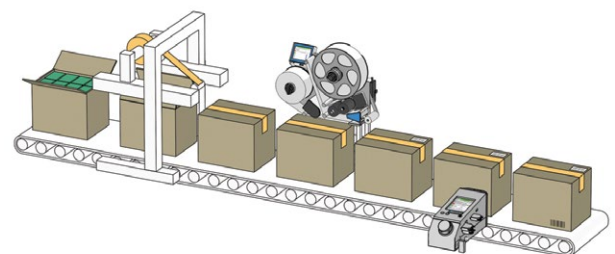
수직포장기계

Videojet은 간헐적 또는 연속식 모드로 수직포장기계 팩 및 파우치의 증가하는 복잡성에 적합한 다양한 프린터를 보유하고 있습니다. Videojet 기술은 지퍼와 거싯(gusset) 같은 독특한 포장을 처리할 수 있습니다.



박스 포장기 및 실링기

박스 프린터들은 박스를 실링한 후 컨베이어에 통합되는 것이 가장 좋습니다. 박스에 인쇄할 정보의 유형 및 양에 따라 이상적인 인쇄 솔루션이 결정됩니다.

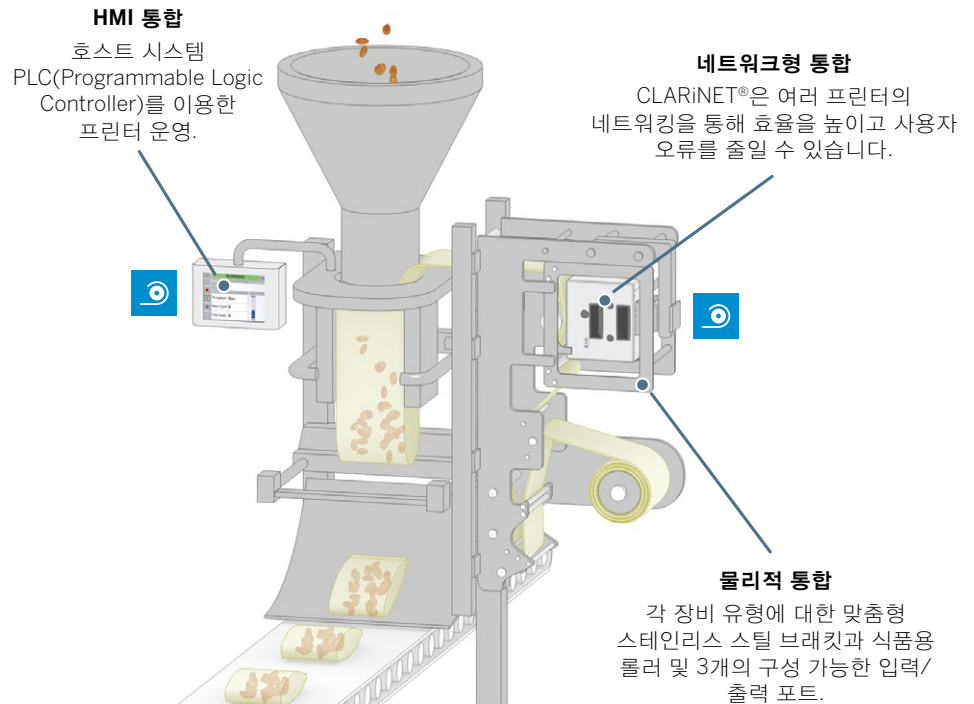


포장 형태에 따른 인쇄 기술:

포장 유형	연속식 잉크젯 프린터	고해상도 잉크젯 프린터(TIJ)	레이저	열전사 프린터	라벨 부착 프린터(LPA)	대문자 마킹 프린터(LCM)
트레이	✓		✓	✓	✓	
원통형 포장	✓			✓		
진공/수축 포장재	✓			✓	✓	
봉지/파우치	✓			✓		
카톤박스/슬리브	✓	✓	✓			
캔/유리병	✓		✓			
박스	✓		✓		✓	✓

OEM 파트너와의 통합

Videojet은 가장 큰 규모가 크고 혁신적인 육가공 설비업체와 협력하여 고객의 포장 공정을 위한 맞춤형 솔루션을 제작하고 원활한 통합을 가능하게 합니다.



OEM으로부터 육가공 수직포장시스템으로 통합된 Videojet 열전사 프린터



레이저 마킹기 시스템

적외선 광선을 사용하여 광선의 열기가 포장지 표면과 닿는 곳에 인쇄합니다.



고해상도 잉크젯 프린터(TIJ)

2차원 DataMatrix 및 기타 바코드 인쇄에 일반적으로 사용되는 잉크 기반의 비접촉 인쇄 방식입니다.



연속식 잉크젯 프린터(CIJ)

이동 시스템에 멈춰 있는 포장재를 포함하여 다양한 종류의 포장재에 최대 5라인의 텍스트 및 2차원 바코드 인쇄가 가능한 잉크 기반 인쇄 방식입니다.



열전사 프린터(TTO)

디지털 제어 방식의 프린트헤드는 리본에서 탄성이 높은 필름에 잉크를 정확한 양만큼 녹여 고해상도 인쇄가 가능합니다.



대문자 마킹 프린터(LCM)

잉크를 사용해 영숫자 로고 및 바코드와 같은 코드를 크게 인쇄하는 비접촉 인쇄 방식으로, 주로 박스에 사용됩니다.



라벨 부착 프린터(LPA)

다양한 포장 유형에 다양한 크기의 라벨을 인쇄 및 부착합니다.

트레이

최고 수준의 품질로 인쇄

소비자 기호의 변화와 보관 수명 연장 목표로 인해 육가공 산업에서 쓰이는 필름도 계속 변화하게 됩니다. 더욱이 더 많은 정보를 인쇄하는 것은 법적인 요구 사항일 뿐만 아니라 소비자의 기대 사항이기도 합니다. 열전사 프린터와 라벨 부착 프린터는 고품질 제품을 위한 우수한 인쇄 성능을 유지하면서 이러한 요구 사항을 충족하도록 돕는 두 가지 기술입니다.



연속식 잉크젯 프린터 (CIJ)

- 응축 저항 잉크는 포장지 표면의 어디에서든 인쇄된 코드가 제 위치를 유지하도록 보장합니다
- 사용이 편리한 메시지 작성 인터페이스 또는 네트워킹 소프트웨어 연결을 통한 쉬운 코드 변경

열전사 프린터(TTO)

- 정지 또는 이동 제품에 인쇄할 수 있으며 두 인쇄 유형 간 전환도 가능
- 어두운 필름을 포함하여 거의 모든 색상에 인쇄 가능

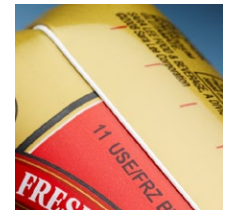
라벨 부착 프린터(LPA)

- 중량, '유통 기한' 및 가격과 같은 가변 정보를 자동 배치 전에 각 포장에 인쇄 가능
- 맞춤 라벨을 인쇄할 수 있으며 수동 작업이 필요 없음

원통형 포장

충전 실링 기계 속도 맞추기

원통형 포장은 다진 고기를 쉽게 운송할 수 있고 고정된 형태를 가지며 소매 채널과 상용 채널 모두에서 사용됩니다. 원통형 포장 내부에는 공기가 없기 때문에 트레이보다 다진 육가공 제품의 유통기한을 늘릴 수 있고 쉽게 냉동이 가능합니다.



연속식 잉크젯 프린터 (CIJ)

- 세척 환경에서 녹 및 부식 방지를 돕는 316 스테인리스 스틸 구조
- CleanFlow™ 프린트헤드 기술은 프린트헤드 유지 보수를 줄이고 포장 이음매 근처에서도 선명한 코드를 인쇄할 수 있음

열전사 프린터(TTO)

- 매우 낮은 온도에서도 선명하고 읽기 쉬우며 내구성이 우수한 코드
- 생산 라인에 직접 통합되어 충전 전에 필름에 인쇄
- 영양 정보, 안전한 취급 지침 및 기타 제품 정보 인쇄에 적합

거친 세척

육가공 생산업체는 세척 환경에서 인쇄 장비를 보호하기 위해 환경 캐비닛을 사용합니다. 하지만 물로 인한 손상을 확실히 막을 수 있는 유일한 방법은 인증된 IP(Ingress Protection)를 사용하는 것입니다. Videojet은 환경 캐비닛 없이 증기, 스플래쉬, 오버스프레이로부터 보호되는 완전한 IP65 등급 프린터 제품군을 제공합니다. 더욱 견고한 프린터가 물로 인한 손상과 유지 보수를 줄이고 가동시간을 늘립니다.

진공/수축 포장재

프린터 백배활용하기

한 생산라인에서 다양한 제품에 사용되는 다양한 사전 인쇄 포장지를 관리하는 일은 번거롭고 비용이 많이 들 수 있습니다. 열전사 프린터를 사용하면 포장공정 중에 제품정보를 인쇄하고 인쇄 내용을 다양화할 수 있어 사전 인쇄된 포장재가 불필요합니다. 열전사 프린터는 유연성과 효율성을 제공하고 로고, 바코드 및 제품정보를 고해상도로 인쇄할 수 있습니다.



필름 유형

육가공 제품 포장에 쓰이는 필름의 종류는 매우 다양합니다. 포장재는 일반적으로 막, 두께 및 유연성에 따라 구분됩니다. 다양한 포장 구성을 만들거나 포장 상태로 냉동 또는 직접 가열 등 다양한 용도에 활용할 수 있습니다. Videojet은 거의 모든 필름 유형에서 선명하고 내구성이 우수한 코드를 인쇄할 수 있는 다양한 잉크 선택을 제공합니다.

연속식 잉크젯 프린터 (CIJ)

- 모든 포장 재료, 크기 또는 색상에 적합한 다양한 인쇄 솔루션
- 무향의 비 MEK 잉크 등 175가지 이상의 다양한 잉크 포트폴리오

열전사 프린터(TTO)

- 영양 정보, 알러지 정보 또는 제품 로고 등의 정보를 깨끗하고 선명하게 인쇄
- 인쇄가 진공 처리보다 먼저 이루어지므로 필름에 대한 부착성이 우수

팩 및 파우치

다양한 파우치를 위한 솔루션

인쇄 품질 때문에 훌륭한 포장 스타일이 망가지지 않도록 하십시오. 디자인 공정 중에 인쇄를 고려하고 해당 포장을 위한 최적의 인쇄 기술을 선택하십시오.

가변 중량 품목

가변 중량 품목은 단위별 무게 데이터로 인쇄 마킹이 까다로울 수 있습니다. 제품의 무게를 정확히 측정하고 인쇄하기 위해 라벨 프린터를 저울에 배치하는 경우가 많습니다. 하지만 포장에 인쇄하는 기술이 더 저렴하고 효율적입니다. 저울을 Videojet 프린터와 통합하여 제품 무게와 필요한 유통 기한 또한 로트 정보를 포장에 모두 정확하게 인쇄함으로써 시간과 비용을 아낄 수 있습니다.



열전사 프린터(TTO)

- 포장 중에 제품 정보를 인쇄하고 사전 인쇄 필름이 필요 없음
- 수직충전포장기계(VFFS)에 통합하여 우수한 품질의 코드 인쇄



연속식 잉크젯 프린터 (CIJ)

- 미리 성형된 파우치나 두꺼운 지퍼형 포장 등 복잡한 분야에 특히 적합
- 봉지 실링기와 원활히 통합되어 효율을 높이고 선명하고 가독성이 높은 코드를 인쇄 가능



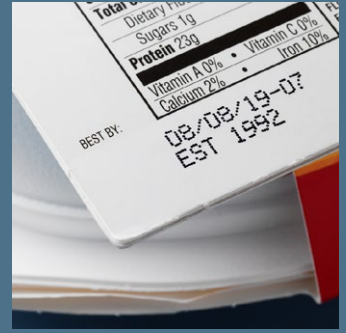
레이저 마킹 시스템

- 잉크가 필요하지 않으므로 잉크가 제품 무결성에 영향을 줄 염려가 없음
- Videojet 집진기가 깨끗한 생산 환경 및 마킹 렌즈를 보호

카톤박스 및 슬리브

프린터 설치의 장점

프린터는 카톤박스에 내용물을 담고 봉인한 후에 상자 포장기 또는 컨베이어에 설치될 수 있습니다. 카톤박스에 직접 설치하려면 더욱 많은 계획이 필요하지만 상당한 혜택이 있습니다. 정확한 자재 처리로 더욱 일정한 코드 인쇄가 가능하며 장비에 있는 기존 가드를 사용할 수 있습니다.



레이저 마킹 시스템

- 초고해상도로 제조 국가 또는 기타 정보를 제품에 인쇄
- 렌즈, 광선 회전 장치와 같은 다양한 레이저 부품 포트폴리오를 제공하여 라인에 간편하게 통합하고 레이저 성능을 극대화



연속식 잉크젯 프린터 (CIJ)

- 잘 보이고 수성 겔칠 및 기타 바니시를 포함하여 대부분의 카톤박스에 사용하기에 적합한 특수 잉크
- 다양한 색상의 카톤 상자에서 잘 보이는 인쇄가 가능한 컬러 잉크



고해상도 잉크젯(TIJ)

- 소매 포장에 적합한 복잡하고 상세한 메시지, 바코드 및 2D 코드 인쇄
- 단순한 라인 통합을 위한 소형 설계와 사용 편의를 위한 유연한 커뮤니케이션 선택

캔 및 유리병

모든 용기에 인쇄 가능

코드 인쇄 기술과 잉크를 선택해야 할 때는 귀사의 고유한 요구사항을 고려해야 합니다. 재질과 환경, 까다로운 위생 요구 사항, 열과 습도 저항을 고려하면 잉크 선택이 더욱 어려워질 수 있습니다. 40년 이상의 경력과 600종 이상의 전문 잉크를 통해 당사의 기술 전문가들은 생산에 어울리는 적절한 솔루션을 찾으려 노력할 수 있습니다.

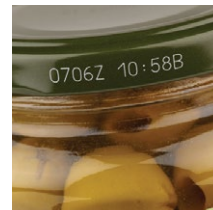


레이저 마킹 시스템

- 다양한 포장 크기에 맞게 쉽게 조정할 수 있는 다용도 레이저 마킹 시스템
- 스크라이빙 기술 및 대형 마킹 필드로 우수한 품질의 코드 품질
- 금속 표면에 인쇄할 수 있는 화이버 레이저 마킹 시스템

연속식 잉크젯 프린터 (CIJ)

- 코드는 색깔을 바꿔 제품이 중요한 레토르트 공정을 통과했음을 확인하는 특수 잉크로 인쇄 가능
- Smart Cartridge™ 잉크 시스템은 간편하게 잉크를 교체할 수 있으며, 잉크 교체 실수를 줄일 수 있음



박스

공급망 역량을 강화하고 비용을 축소

로트, 배치, 공급업체 정보 등을 박스에 인쇄하면 창고 및 도소매 업체에서 볼 수 있는 추적 정보가 생성됩니다. 이는 중요한 제품 정보를 제공하며 유통망에 신속하게 공급할 수 있도록 도와줍니다. 또한 이 정보를 케이스에 직접 인쇄하면 일반 박스를 사용할 수 있고 필요에 따라 거래 파트너의 정보를 다르게 인쇄할 수 있기 때문에 사전 인쇄 케이스 관련 비용이 줄어듭니다.



레이저 마킹 시스템

- DataLase®(대비 향상) 코팅 박스에 레이저로 진한 검정색의 고해상도 인쇄
- 보호 코팅을 손상하지 않고 선명하고 진한 인쇄가 가능하여 방수용 코팅 상자에 최적화됨



대문자 마킹 프린터(LCM)

- 라벨 비용, 재고 관리, 고객별 사전 인쇄 박스가 불필요
- 최적의 인쇄 품질을 위해 프린트헤드의 이물질막는 특허를 취득한 자동 프린트헤드 마이크로 퍼징



라벨 부착 프린터(LPA)

- 편리한 사용과 유지 보수 축소를 위해 설계된 우수한 품질의 인쇄 라벨 자동 부착
- 직접 부착 방식은 분당 150개 팩(일반적인 4"x6" 라벨)을 자동 라벨 부착할 수 있도록 성능 향상

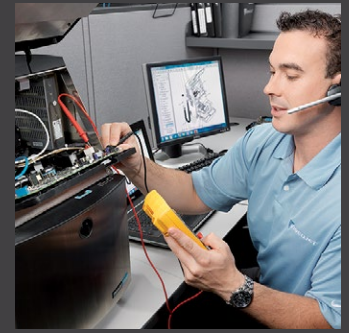


고해상도 잉크젯(TIJ)

- 마모 부품이 없는 고해상도 잉크 기반 인쇄로 유지 보수 및 관련 조업중단을 최소화 가능
- 비흡수성 재질에 적합한 유성잉크(MEK) 기반으로 조업중단 후에도 선명한 코드 인쇄

글로벌 서비스 제공

귀사의 요구 사항을 고려하여 설계한 **폭넓은 서비스 제공**



시작

새로운 프린터 도입
과정에서 고객이
안심할 수 있도록
원활한 전환을 보장.

예방

Videojet 기술자가
정기 유지 보수
방문으로 장비를
보호하므로 고객은
생산에만 집중할 수
있습니다.

보호

유능한 일반 유지
보수 팀이 고장 수리,
마모 부품 교체를
도와드립니다.

포괄적 서비스

프린터 성능의
능동적인 최적화를
100% 활용할 수 있도록
모든 부분을
도와드리겠습니다.

24/7 기술 전화 지원	●	●	●	●
예방 유지 보수	●	●		●
고장 수리 서비스	●		●	●
마모 부품 교체			●	●
우선 서비스	●		●	●
기본 사용자 교육	●			●
컨설팅 서비스 및 애플리케이션 지원	●			●
장비 임대 옵션 이용 가능			●	●

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 높여줍니다. 인쇄 장비를 최고의 상태로 유지할 수 있도록 Videojet 인증 서비스 기술자에게 유지 보수를 맡기십시오.

재정 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.

Videojet 솔루션

정확하고 안정적이며 경제적인 인쇄

육가공 산업의 인쇄는 다소 복잡한 경우가 많습니다. 새로운 포장 자재와 형태가 등장하면서 현재 인쇄 공정에 문제가 될 수 있습니다. 또한 새로운 제품, 지속적인 세척, 극심한 온도 등으로 인해 비용이 큰 인쇄 오류 가능성도 높아집니다. 따라서 수익성을 유지하기 위해 가동시간, 유연성, 라인 효율 및 총비용과 같은 다른 요소도 중요합니다. 업계에서 가장 다양한 인쇄 솔루션을 제공하는 Videojet은 다양한 경제적이고 유연한 솔루션으로 이러한 문제들을 해결해줍니다.

연속식 잉크젯 프린터(CIJ)

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



레이저 마킹 시스템

물리적 접촉이나 솔벤트 또는 추가 소모품 없이 재질 표면에 영구적으로 에칭하여 제품의 모양과 가독성을 개선합니다.



고해상도 잉크젯 프린터(TIJ)

호일 및 카톤박스에 텍스트 및 바코드를 인쇄하는 기술로 복잡하고 상세한 코드도 가독성이 높은 우수한 품질로 인쇄합니다.



열전사 프린터(TTO)

유연한 포장 적용분야에 열전사 프린터는 날짜, 시간, 성분, 알레르기, 로고 관련 정보를 코드부터 이미지까지 우수한 품질로 인쇄할 수 있습니다.



대문자 마킹 프린터(LCM)

유통 정보를 박스에 직접 인쇄하여 시간은 절약되고, 사전 인쇄된 카톤박스와 라벨이 감소하여 시간과 비용이 절약됩니다.



라벨 부착 프린터(LPA)

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



소모품 및 부품

모든 적용분야를 위한 맞춤 솔루션

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

다양한 리본, 잉크, 소모품을 제공하는 Videojet은 40년에 걸쳐 육가공 산업에 적합한 특수 소모품을 개발해 왔습니다. 또한 Videojet은 모든 OEM 업체와 협력하여 생산 라인에 프린터를 원활하게 통합하는 모든 인쇄 기술에 대해 광범위하게 맞춤화된 부품을 제공합니다.



소모품

특수 개발 잉크 및 용액

Videojet은 최고의 프린터 성능 및 인쇄 품질을 제공하기 위해 소모품 제조 시 엄격한 품질 관리 절차를 거칩니다. 15가지 이상의 리본, 640가지 이상의 분야별 잉크, 기술 지원 팀을 보유한 우리는 적합한 인쇄 솔루션을 갖고 있습니다.



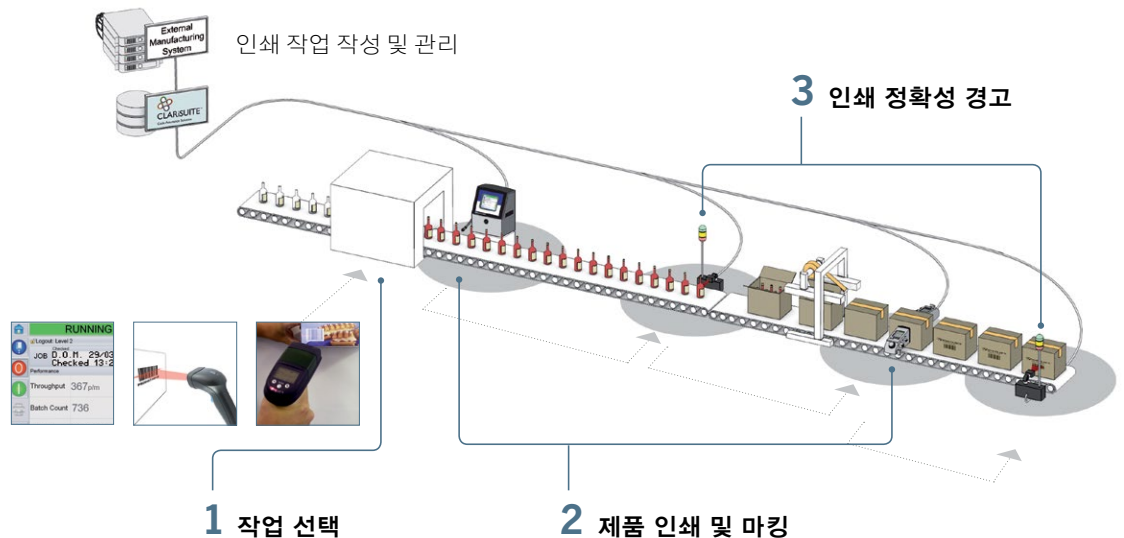
부품

조립형 부품

Videojet은 잦은 세척과 극심한 온도와 습도를 견디는 시스템과 인쇄 장비를 한층 더 보호하는 특수한 용기도 제공합니다.

소프트웨어

인쇄 작업 작성 및 관리를 생산현장에서 분리하여 가용성 및 코드 정확도 향상

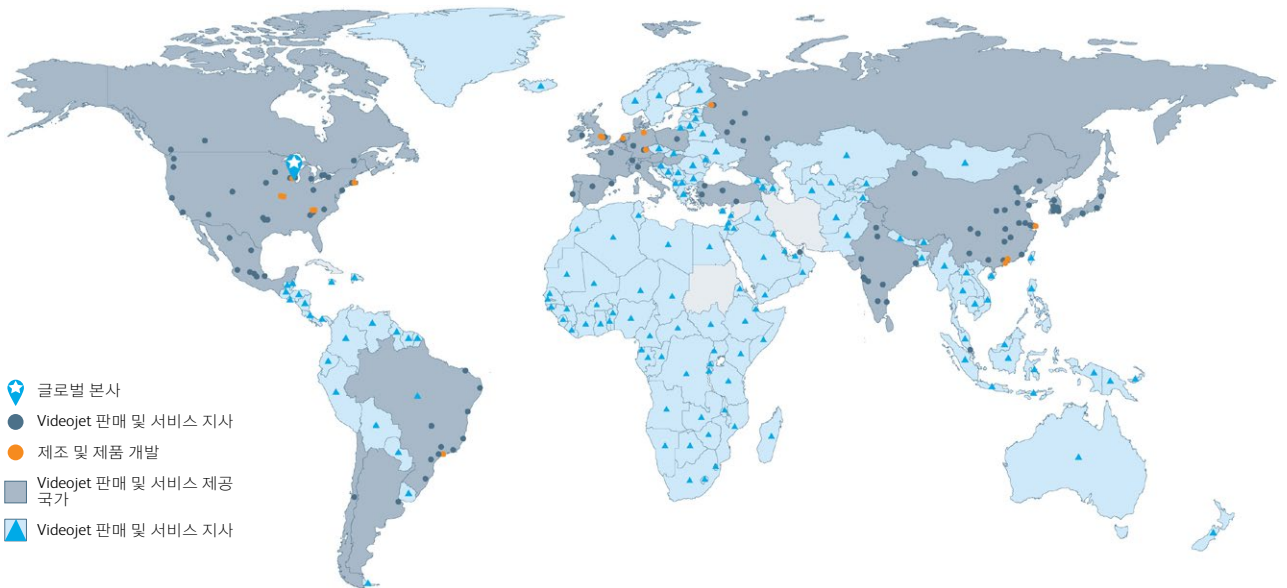


최고의 신뢰성 제공

제품 표시 산업에서 세계 최고인 Videojet Technologies는 제품에 인쇄 및 코딩을 비롯하여 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(TIJ), 레이저 마킹기(LASER), 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 325,000대 이상 설치하였습니다.

고객은 Videojet 제품을 사용하여 매일 100억 개가 넘는 제품에 인쇄를 하고 있습니다. 전 세계 26여 개국에서 3천여 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**

(주)비디오젯코리아
서울시 성동구 아차산로 103
영동테크노타워 1202호

© 2014 (주)비디오젯코리아 — All rights reserved.

(주)비디오젯코리아의 정책은 지속적인 제품 개선입니다. 당사는 사전 통보 없이 디자인 및/또는 사양을 변경할 권한이 있습니다.

부품 번호 SL000505
육가공 브로셔-0714

