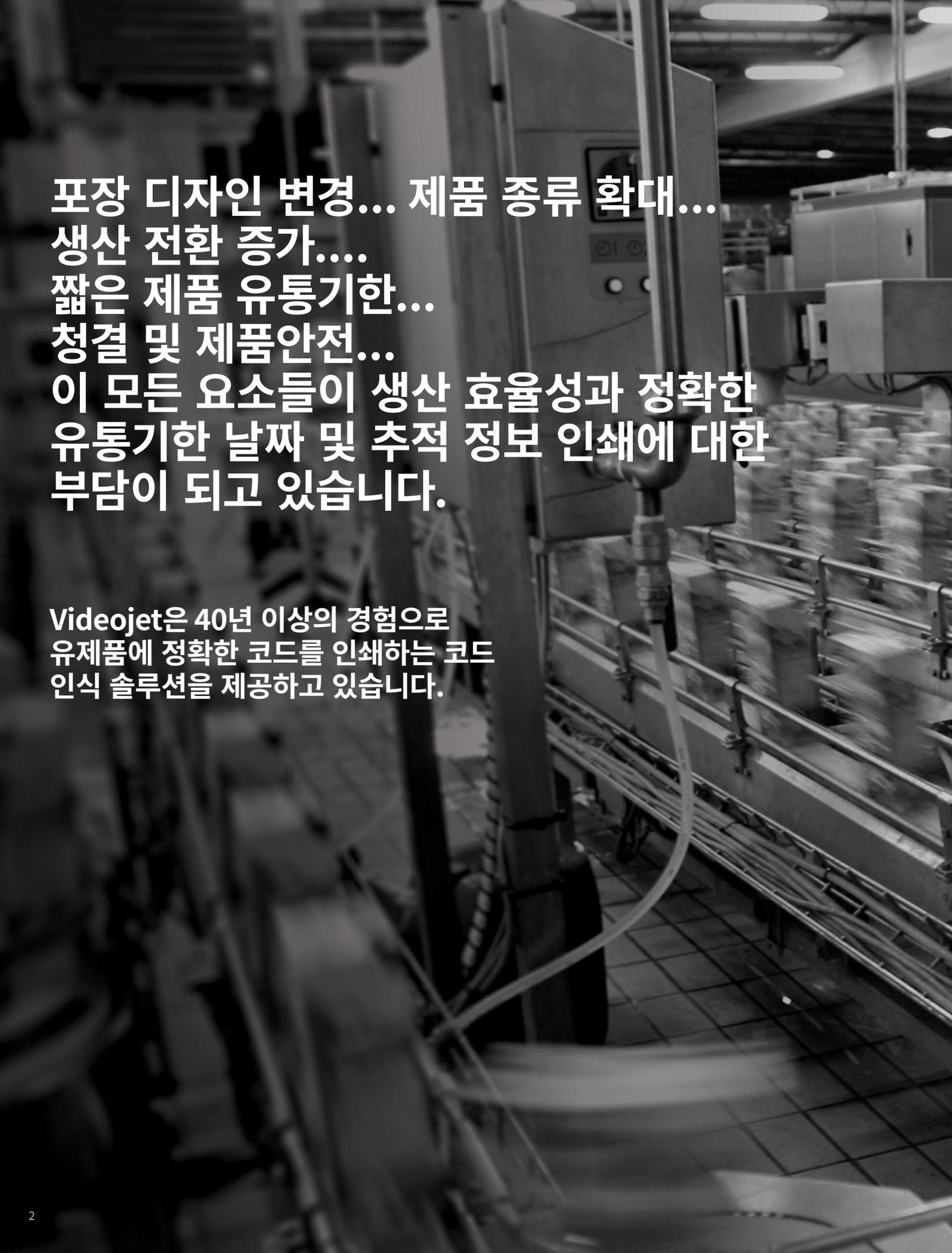


마킹, 인쇄 및 시스템 솔루션

유제품

 **VIDEOJET**[®]



포장 디자인 변경... 제품 종류 확대...
생산 전환 증가...
짧은 제품 유통기한...
청결 및 제품안전...
이 모든 요소들이 생산 효율성과 정확한
유통기한 날짜 및 추적 정보 인쇄에 대한
부담이 되고 있습니다.

Videojet은 40년 이상의 경험으로
유제품에 정확한 코드를 인쇄하는 코드
인식 솔루션을 제공하고 있습니다.

효율성은 중요합니다.

신뢰할 수 있는 인쇄 솔루션으로 생산, 규제 및 브랜드 요구사항을 충족하십시오.

Videojet은 유제품 산업에 적합한 마킹 및 인쇄 솔루션 제공을 선도하고 있습니다.

다양한 유제품 용기에 정확하고 판독 가능한 유통기한 및 생산 정보 인쇄는 제품의 신선도와 안전성을 전달하는 중요한 요소입니다. Videojet 솔루션은 다음의 장점들을 제공합니다.

가동시간 증대

폭넓은 인쇄 솔루션 중 최적의 제품을 통합하여 조업중단 시간을 단축하고 효율적인 운영을 유지하십시오. 자가 청소 기능이 내장된 Videojet 잉크젯 프린터는 프린트 헤드가 이동할 때도 막힘을 최소화합니다.

생산성 향상

Videojet 인쇄 솔루션은 생산 라인 성능 및 생산성 극대화를 돕습니다. 따라서 프린터 숙달이나 유지 보수에 집중할 필요없이 고객의 중요한 업무 사안에 더 집중할 수 있습니다.

코드 인식

CLARISUITETM 소프트웨어는 중앙 집중식 인쇄 정보 관리 및 인쇄 제어를 지원하여 생산 현장의 부담을 덜어줍니다. CLARISUITETM은 1차 포장부터 박스 및 팔레트 식별까지 인쇄를 동기화할 수 있습니다.

CLARISUITETM은 코드 인식 솔루션으로 비용 절감, 오류 감소 및 브랜드 보호에 더 큰 도움을 줍니다. 코드 인식은 인쇄 및 마킹 공정에서 작업자의 입력 실수를 방지합니다.

간편한 사용

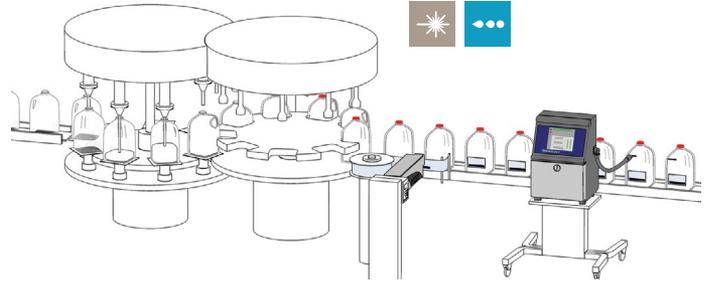
Videojet 제품은 정확한 통합, 사용 편의성, 신속한 유지 보수 및 서비스를 위해 설계되었습니다. 직관적인 설치 마법사, 편리한 코드 입력, 단순한 시스템 상태 덕분에 작업자가 실수를 줄이고 프린터를 쉽게 조작할 수 있습니다.



원활한 통합을 위한 전문성

액체 충전

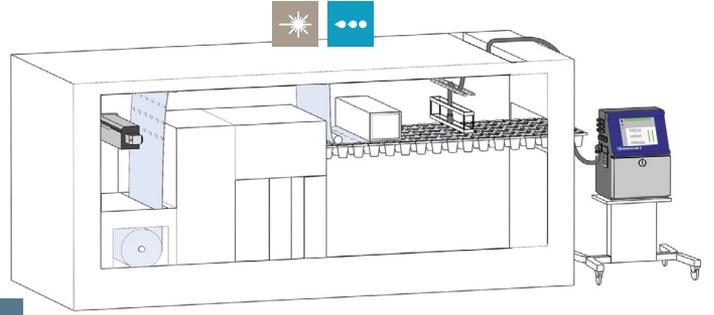
용기, 병 또는 향균 용기 등을 채우려면 속도 및 효율, 빠른 제품 전환이 중요합니다. 최적의 인쇄 위치는 제품에 따라 달라집니다. Videojet은 오랜 충전 시스템 통합과 맞춤 통합 구축 경험으로 구체적인 적용별 요구 사항에 맞는 솔루션을 제안합니다.



예시 쇼케이스를 보려면 여기를 클릭하십시오 - 유업업체

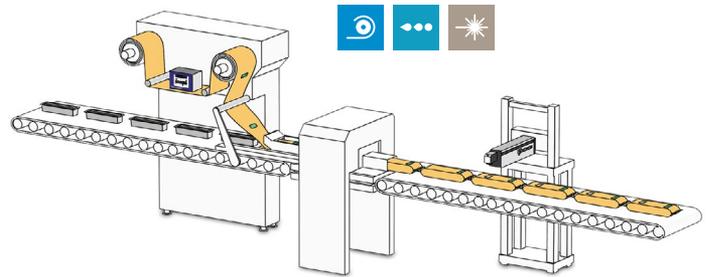
컵 충전

컵 충전은 여러 개의 제품을 동시에 충전해야 하는 고유한 요구 사항이 있기 때문에 거의 동시에 여러 제품에 빠르게 인쇄할 수 있는 솔루션이 필요합니다. 추적성 요구 사항을 위해 어떤 레인의 어떤 컵에서 제품이 충전되는지 알고 이 정보를 인쇄하는 것이 중요합니다. ideojet 솔루션을 사용할 경우, 날짜, 시간, 라인, 유통기한, 공장 정보를 정확히 인쇄하는 것은 물론, 인쇄 누락 시 프린터가 필러 제어 시스템에 알리도록 설정할 수도 있습니다.



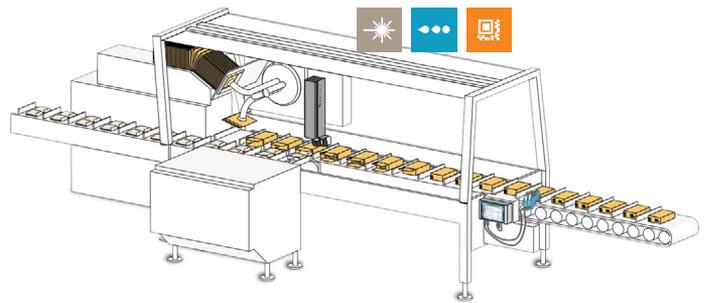
예시 쇼케이스를 보려면 여기를 클릭하십시오 - 요구르트 생산업체

이 포장 솔루션은 잘 구부러지고 충전 속도가 빠르기 때문에 인쇄가 까다롭습니다. 필름이 제어되기 때문에 여러 생산업체가 최상의 인쇄 품질을 얻기 위해서는 충전 전 필름에 인쇄하는 것을 선호합니다. 이 동식 포장기 생산업체와의 광범위한 협력을 통해 기본 통합을 보장합니다. 하지만 충전 후에 인쇄하면 통합을 간소화할 수 있고 라인 간 프린터 공유도 쉬워집니다. Videojet 인쇄 솔루션은 어떤 경우에서든 우수성을 발휘합니다.



카톤 포장

카톤 포장기에 프린터를 통합하면 카톤 박스를 충전하고 인쇄하면서 정확히 제어할 수 있으므로 최고의 인쇄 가동성과 인쇄 위치 정확성을 보장할 수 있습니다. 또한 카톤 포장기에 통합하면 사고나 잘못된 사용으로부터 인쇄 장비를 보호할 수 있습니다. Videojet의 광범위한 부품 옵션은 가능한 최고의 통합을 달성하도록 설계되었습니다. 다운스트림 코딩은 프린터 이동성이 중요한 생산 환경에서 자주 이루어집니다.



- 
연속식 잉크젯 프린터(CIJ)
 이동 시스템에 멈춰 있는 포장재를 포함하여 다양한 포장재에 최대 5라인의 텍스트, 2차원 박스 코드 또는 그래픽을 인쇄할 수 있는 잉크 방식의 비접촉 인쇄 방식.
- 
레이저 마킹 시스템
 세심하게 제어되는 작은 거울로 적외선 빛을 집중시키고 조정하여, 광선의 열이 포장재 표면과 접촉할 때 내용이 표시되는 방식.
- 
라벨 부착 프린터(LPA)
 다양한 포장 형태에 다양한 크기의 라벨을 인쇄 및 부착.

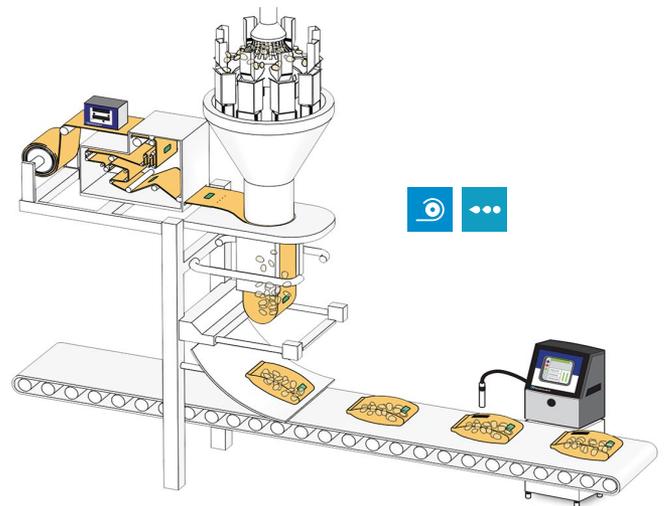
- 
열전사 프린터(TTO)
 디지털 제어 방식의 프린트헤드가 리본에서 유연한 포장재로 직접 잉크를 전사하여 고해상도로 실시간 인쇄.
- 
대문자 마킹(LCM)
 영숫자, 로고, 바코드 등 여러 종류의 데이터를 잉크를 사용해 크게 인쇄하는 비접촉 인쇄 방식으로 주로 박스와 같은 2차 포장에 사용됩니다.
- 
고해상도 잉크젯 프린터(TIJ)
 포장재 표면으로 잉크를 움직여 열과 표면 장력으로 인쇄하는 잉크 기반의 비접촉 인쇄 방식. 주로 2차원 DataMatrix 및 기타 바코드 인쇄에 사용됩니다.

포장 형태에 따른 인쇄 기술:

인쇄 적용 분야	연속식 잉크젯 프린터(CIJ)	레이저 마킹 시스템	라벨 부착 프린터(LPA)	열전사 프린터 (TTO)	대문자 마킹 프린터(LCM)	고해상도 잉크젯 프린터(TIJ)
용기, 병, 살균처리 용기	✓	✓		✓		
경질 플라스틱 용기 및 필름 뚜껑	✓	✓				
종이 보드 카톤 박스	✓	✓				✓
봉지, 파우치 및 필름	✓	✓		✓		
금속 캔	✓	✓				
유리병 및 용기	✓	✓				
박스, 카톤, 수축 포장재		✓	✓		✓	✓

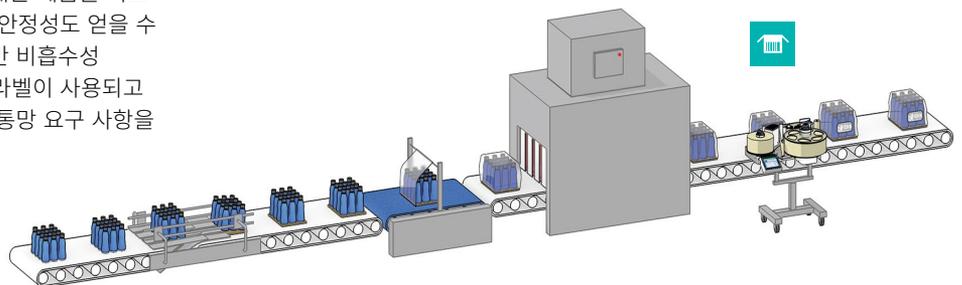
수직 충전 포장기

이동식 포장과 마찬가지로 이 포장 방식의 유연한 특성은 코딩을 까다롭게 만듭니다. 이러한 용기는 대부분 다시 닫을 수 있는 실링기로 여러 번 사용할 수 있도록 설계됩니다. 충전 전에 필름에 인쇄하면 최상의 인쇄 품질을 얻을 수 있으며 Videojet의 광범위한 OEM 통합 기능은 효율적이고 경제적인 솔루션을 보장합니다.



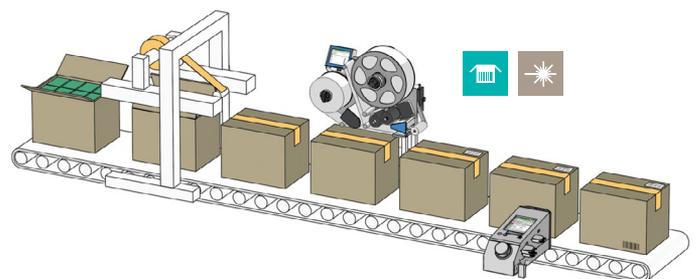
수축 포장기

이 단순한 플라스틱과 열의 조합은 시중에서 가장 다양한 용도의 포장 수단 중 하나를 만들어냈습니다. 수축 포장재는 제품을 서로 묶을 때 사용할 수 있고 골판지 재료를 추가하면 안정성도 얻을 수 있어 박스 포장이 필요 없어지기도 합니다. 하지만 비흡수성 재질이기 때문에 중요한 제품 정보 전달을 위해 라벨이 사용되고 있습니다. 당사의 라벨 인쇄 및 부착 솔루션은 유통망 요구 사항을 충족할 우수한 품질의 라벨을 제공합니다.



박스 포장기 및 실링기

박스과 내용물에 대한 읽기 쉽고 정확한 식별 정보는 유통망에서 제품의 이동을 간소화합니다. Videojet 솔루션은 브랜드, 제품 및 유통기한 정보를 박스에 직접 인쇄하거나 박스에 자동으로 라벨을 부착하고 식별함으로써 사전 인쇄된 박스에 대한 의존도를 해소합니다.



용기, 병, 살균처리 용기

생산의 유연성

운송 비용을 개선하고 소매 유통 공간을 활용하며 다채롭고 유용한 정보를 담은 포장 방식으로 소비자의 관심을 끌 수 있도록 포장 디자인이 변화하고 있습니다. 유제품 업계는 맛 종류를 늘리고 포장 스타일을 바꿔 음료에 대한 수요를 늘리기 위해 노력하고 있습니다. 하지만 새로운 디자인 및 다양한 용기 사이즈는 생산 시간 증가, 전환 증가 및 제품 정보 인쇄 공간 감소로 이어집니다.



Videojet은 이러한 생산 문제를 해결하도록 도와드립니다. 품질을 높이기 위한 Videojet의 노력과 고속 인쇄 솔루션은 인쇄 장비에 그치지 않습니다. 광범위한 잉크 연구 및 전 세계 잉크 생산시설은 최고 품질의 연속식 잉크젯 솔루션을 보장하는 데 도움이 됩니다. 당사의 CLARISUITE™ 소프트웨어 솔루션은 코드 생성, 선택, 인쇄를 관리함으로써 오류 방지에 중점을 둡니다.

예시 쇼케이스를 보려면 여기를 클릭하십시오 - 유업업체

연속식 잉크젯 프린터(CIJ)

- 가동시간 증대를 위해 깨끗하게 유지되는 CleanFlow™ 프린트 헤드?
- 세척 환경을 위한 IP65 등급
- 높은 선명도의 어두운색과 밝은색의 다양한 잉크 선택폭
- 플라스틱 및 라벨 인쇄에 이상적
- 압축 공기가 불필요하여 비용 절감 및 프린터 이동이 용이

레이저 마킹 시스템

- 유통기한 및 생산 정보를 라벨과 슬리브에 영구적 인쇄
- 소모품이 거의 불필요하여 가동시간 증대 및 총비용 절감
- 레이저 냉각용 압축 공기가 불필요하여 비용 절감 및 작동이 편리
- 다양한 재질에 고선명 인쇄

열전사 프린터(TTO)

- 용기 부착 전 라벨 또는 슬리브에 우수한 품질로 직접 인쇄
- 인쇄 선명도를 높이는 컬러 색상 리본
- 바코드 인쇄에 적합
- 리본 리로드 시간을 단축시키는 리본 카세트
- 긴 리본 길이로 장시간 사용

¹ Euromonitor 포장 데이터베이스. 2012년의 포장 형태 예측을 바탕으로 함.

² 프린트 헤드 테스트는 제 3자가 실시했습니다. 이 테스트는 다른 1000 시리즈 프린터에서 볼 수 있는 것과 동일한 CleanFlow™ 프린트 헤드를 가진 Videojet 1520 프린터로 수행했으며, 가속 테스트 환경에서는 전하를 사용해 잉크 축적 속도를 더 높였습니다. 자세한 내용은 www.videojetkorea.com를 참조하십시오. 고객 환경에서의 실제 결과는 달라질 수 있습니다.

경질 플라스틱 용기 및 필름 뚜껑

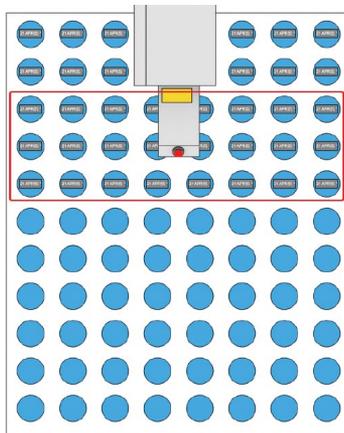
높은 효율성

전 세계적으로 일회용 즉석 유제품이 급격히 증가하면서 단순한 플라스틱 컵도 다양한 맛과 브랜드를 차별화하는 스타일리시한 용기로 변모했습니다. 특히 유업업체는 모든 용기에 일정하게 같은 위치에 인쇄하는 것을 선호하고 소매업체는 소비자 기호에 맞는 다양한 포장을 요구하므로 이러한 포장 업계의 진화는 더욱 까다롭게 느껴집니다.

하지만 유통기한과 제품 정보 인쇄를 개선하고 생산을 단순화시킬 수 있는 기회가 존재합니다. Videojet 레이저 솔루션은 경질 플라스틱 충전 라인에 통합되어 이러한 용기를 밀봉하는 뚜껑에 직접 코드를 인쇄하고 있습니다. 우리의 고효율 레이저는 낮은 전력으로 우수한 품질의 유통기한 및 생산 정보를 반복적으로 인쇄할 수 있어 레이저의 수명이 연장됩니다. 우리의 레이저 마킹 솔루션은 더 높은 효율성을 위해 업계에서 가장 폭넓은 마킹 영역과 초점 거리를 제공합니다. 레이저 하나로 더 많은 제품에 빠르고 정확하게 인쇄할 수 있어 비용이 절감되고 총비용도 개선됩니다.



예시 쇼케이스를 보려면 여기를 클릭하십시오 - 요거트 생산업체



Videojet의 넓은 영역의 레이저 마킹 필드는 여러 뚜껑에 유통기한 정보를 동시에 인쇄

레이저 마킹 시스템

- 우수한 품질의 영구적인 인쇄로 재질에 직접 인쇄
- DataLase® 레이저 반응 코팅 잉크를 라벨에 인쇄하여 인쇄 시간을 단축하고 높은 생산량을 달성
- 넓은 마킹 필드를 사용하여 레이저 하나로 여러 개의 뚜껑에 인쇄할 수 있어 설치 및 서비스가 편하고 비용이 절감

연속식 잉크젯 프린터(CIJ)

- CleanFlow™ 기술로 이동 중에도 프린트 헤드 청소 필요성 감소
- 높은 생산량 또는 인쇄 품질을 위한 초고속 시스템
- 이동식 장비로 여러 개의 동시 제품에 충전하는 데 통합
- 다양한 용기 색상마다 뛰어난 선명도를 보이는 안료 잉크

종이 보드 카톤 박스

검증된 간편성

화려한 광택 처리된 카톤 박스에 인쇄하는 것은 쉽지 않은 일이고 아이스크림이나 버터와 같은 저온처리 유제품의 경우 더욱 어렵습니다. 충전 전에 용기 하단에 유통기한 및 생산 정보를 인쇄함으로써 이러한 문제를 극복하려는 생산업체도 있었지만 소비자 입장에서 이는 다소 불편한 방식입니다.



Videojet은 이러한 문제 해결을 도와드립니다. 잉크 기반 인쇄 솔루션을 선호하는 생산업체는 응축을 통과하는 저온 잉크를 활용하고 있고, 안료 잉크는 용기에 직접 고선명 정보를 인쇄할 수 있습니다. 비디오젯의 레이저 또는 고해상도 잉크젯 인쇄 솔루션은 제품 브랜딩에 맞는 유통기한 코드를 인쇄할 수 있습니다. 이 생산 정보는 더 높은 해상도와 선명도로 인쇄되므로 소비자가 읽기 편합니다.

연속식 잉크젯 프린터(CIJ)

- 인쇄된 정보가 코팅된 상자를 포함, 모든 일반적인 카톤 박스에 부착성 유지
- 다양한 색상의 카톤 박스에서 인쇄가 잘 보이도록 다양한 색의 잉크 사용
- 이동 시스템에 통합하여 여러 제품에 인쇄

레이저 마킹 시스템

- 소모품을 거의 사용하지 않고도 텍스트, 바코드 또는 이미지를 인쇄
- 제품 브랜딩에 맞는 인쇄 품질
- 레이저가 고선명 유통기한 및 제품 정보를 인쇄하여 카톤 잉크 상층을 제거하고 그 아래 층을 노출
- 저온 환경에 이상적

고해상도 잉크젯 프린터 (TIJ)

- 비흡수성 및 흡수성 표면에 강한 부착성을 가진 잉크로 카톤 박스에 녹아웃 영역 없이도 우수한 품질의 고해상도 코드 인쇄
- 흡수성 표면에서 우수한 잉크 부착성
- 아래 또는 측면 방향 인쇄를 위해 포장 라인에 쉽게 통합

봉지, 파우치 및 필름

우수한 인쇄 가독성

유제품 부문에서 유연한 필름 포장의 인기가 증가하면서 생산 속도와 재질의 매끄러움 때문에 정확한 로트 및 날짜 정보 인쇄가 어려울 수 있습니다. 생산업체는 새로운 소비자의 취향을 더 효과적으로 충족시키기 위한 혁신적인 신제품을 만들기 위해 노력하고 있고 생산 팀은 여러 제품 전환에 걸쳐 라인을 유지해야 하는 과제에 직면해 있습니다.



Videojet은 충전 시스템에 직접 통합하고 생산 공정에 데이터를 통합할 수 있는 여러 개의 인쇄 솔루션을 보유하고 있습니다. 우리의 엔지니어링 팀은 효율적인 우수한 품질의 솔루션을 제작하기 위해 선도적인 포장 설비 공급업체와 긴밀히 협력하고 있습니다. 그 결과 항상 정확하고 가독성이 뛰어난 코드를 인쇄할 수 있게 되어 실수 및 생산 라인 지연이 감소합니다.

열전사 프린터(TTO)

- 충전 전 플라스틱 포장재 인쇄에 적합
- 수백 개의 장착 브래킷 설계를 통해 수직 충전 포장기, 이동식 포장기 및 기타 설비로의 정확한 통합을 위한 간소화 및 보장
- 혁신적인 마케팅 기회를 위한 스캔 가능한 바코드와 브랜드 개선을 위한 정확한 로고

연속식 잉크젯 프린터(CIJ)

- 최적의 부착성과 인쇄 내구성을 위한 전 세계 GMP 및 HACCP로 관리된 공장에서 생산된 잉크
- ISO9002 인증을 받은 식품 등급 생산 공장에서 생산된 식용 잉크
- 밀봉된 잉크 용기로 냄새를 줄이고 잉크 로딩을 단순화시켜 청결성 향상
- 길어진 인쇄 간격으로 비정상적인 제품에도 인쇄 가능

레이저 마킹 시스템

- DataLase® 패치 사용으로 다양한 재질에 빠른 인쇄
- 소모품이 거의 불필요하여 비용 절감 및 가동시간 증가
- 포장에 변색을 주어 선명하고 깨끗한 유통기한 코드 인쇄
- 브랜드 스타일에 맞는 폰트로 인쇄
- 더 적은 공간에 더 많은 정보 인쇄

금속 캔

검증된 작업

금속 캔은 연유나 분유처럼 유통기한이 긴 상품에 중요한 역할을 합니다. 캔에 담긴 액체 우유 제품은 제품 안전을 위해 레토르트 공정으로 생산되는 경우가 많습니다. 이 제품들은 수출하기 쉬우므로 추적성 및 브랜드 보호가 중요합니다.



추적성 및 브랜드 보호 문제 해결을 위해 코드 선택에 있어 작업자 입력을 최소화해야 합니다. Videojet의 코드 인식 솔루션은 공정을 간소화하고 항상 정확한 코드를 정확한 제품의 정확한 위치에 인쇄할 수 있도록 도와줍니다.

연속식 잉크젯 프린터(CIJ)

- 감온변색 잉크는 색을 변색되어 캔 가공 처리가 나타남. 요구 사항에 맞게 다양한 색상 변화, 건조 및 부착성 속성 중 선택 가능
- 특허를 받은 CleanFlow™ 프린트 헤드 기술은 필요한 유지 보수를 최소화하여 프린트 헤드의 청결성과 수명 연장
- 빠른 생산량 또는 더 높은 인쇄 품질이 필요하면 초고속 솔루션 선택



레이저 마킹 시스템

- 레이저 솔루션은 금속에 직접 홈을 내어 캔 하단에 인쇄
- 페인팅 또는 라벨 처리된 표면에 인쇄하도록 설계된 솔루션
- 제품 브랜딩에 적합한 다양한 텍스트 스타일
- 캔 라벨에 DataLase® 레이저 반응 첨가제를 사용하여 인쇄 시간을 단축하고 높은 생산량을 달성

유리병 및 용기

재사용 용이

한때는 어디서나 볼 수 있던 유리 우유병도 점차 사라지고 있습니다. 하지만 프리미엄 제품의 경우 여전히 유리가 사용되는 이유는 제품의 맛에 영향을 주지 않고 재활용이 용이하며 소비자가 제품의 품질을 눈으로 확인할 수 있기 때문입니다. 귀사의 적용분야에서 회수가 가능한 용기를 사용하거나 사용하지 않더라도 Videojet은 생산 요구 사항을 충족할 수 있는 잉크젯 및 레이저 인쇄 솔루션을 보유하고 있습니다.



품질이 우수한 코드를 인쇄하기 위해서는 프린터 이 외에 기타 사항을 다양하게 고려해야 합니다. 잉크와 소모품은 적용분야에 적합한 인쇄 솔루션을 찾는 데 있어 매우 중요합니다. 습도가 높은 환경에서 강력한 부착성을 갖는 고선명 코드 및 잉크와 같이 구체적인 유제품 분야의 요구 사항에는 다른 잉크가 필요할 수 있습니다. 업계 최고의 잉크 분야 화학팀을 갖춘 Videojet은 40년에 걸쳐 귀사의 적용 분야에 적합한 특수 잉크를 개발해 왔습니다.



연속식 잉크젯 프린터(CIJ)

- 소독 과정에서 없앨 수 있는 회수 가능한 병 잉크
- 길어진 인쇄 간격으로 불규칙한 형태에도 인쇄 가능하고 까다로운 프린트 헤드 위치 조정도 가능
- 압축 공기가 필요 없어 프린터 작동이 간소화되고 여러 충전 라인에서 프린터 공유 가능
- 빠른 생산량 또는 더 높은 인쇄 품질을 위한 초고속 솔루션

레이저 마킹 시스템

- 종이 라벨에 고선명 인쇄
- 선명한 코드, 로고 및 텍스트를 유리에 에칭하여 영구성 및 보호 보장
- 캔 라벨에 DataLase® 레이저 반응 첨가제를 사용하여 인쇄 시간을 단축하고 높은 생산량을 달성

박스, 카톤, 수축 포장재

소매업체 요구 사항 충족

슈퍼마켓과 같은 소매 업체는 진열 준비가 된 포장을 사용하고 재고 관리 시스템을 활용함으로써 효율을 높이고 있습니다. 그러나 진열 준비가 된 포장과 유통 현장에서 스캐너로 읽을 수 있는 코딩을 제공하기 위한 부담은 유제품 생산업체가 지게 됩니다. 예를 들어 품질 등급 'C' 이하의 바코드가 있으면 전체 출하가 거부될 수 있습니다. 브랜딩을 위해 포장 디자인, 재질, 색상이 변화하면서 생산업체가 소매업체의 요구 사항을 충족하기가 어려워지고 있습니다.



대문자 마킹 프린터(LCM)

- 인쇄 품질을 높이고 잉크를 절약하는 혁신적인 잉크 시스템
- 바코드, 로고 등의 정보를 고해상도로 인쇄
- 자동화된 인쇄 선택을 위한 생산 계획 시스템에 통합



고해상도 잉크젯 프린터 (TIJ)

- 마모 부품 교체가 필요 없어 서비스 비용이 절감
- 기존 생산 라인 통합을 위한 컴팩트한 설계
- 유통망을 통한 효과적인 상품 처리를 위해 우수한 품질의 바코드 인쇄



레이저 마킹 시스템

- DataLase® 패치를 사용하여 박스에 직접 고속으로 인쇄
- 바코드 인쇄 적용 분야를 위한 높은 인쇄 해상도
- 까다로운 위치에 통합을 위한 다양한 빔 유도 부품
- 넓은 인쇄 영역으로 이동 중인 제품을 더 오래 추적하여 더 많은 정보를 인쇄하거나 포장을 멈추지 않고 공정 효율을 높일 수 있음



라벨 부착 프린터(LPA)

- 주문형 라벨 부착을 위해 부착기나 압축 공기가 필요 없어 사실상 모든 막힘을 방지하는 직접 부착 방식
- 1차원 및 2차원 바코드 인쇄를 위한 설계
- 최적의 라벨 수명을 위한 우수한 품질의 직접 열전사 또는 열전사 인쇄
- 국제 라벨 부착 적용 분야를 위한 유니코드 5 지원
- 일반적인 라벨 규격을 맞추기 위한 4" 및 6" 인쇄 너비

글로벌 서비스 제공

귀사의 요구 사항을 고려하여 설계한 폭넓은 서비스 제공



시작

새로운 프린터 도입
과정에서 고객이 안심할
수 있도록 원활한 전환을
보장

예방적 유지 보수

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

보호적인 유지 보수

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

포괄적인 유지 보수

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

	시작	예방적 유지 보수	보호적인 유지 보수	포괄적인 유지 보수
연중무휴 기술 관련 전화 지원	●	●	●	●
예방적 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 높여줍니다. 인쇄 장비를 최고의 가동 조건으로 유지할 수 있도록 Videojet의 자격있는 서비스 기술자에게 유지 보수를 맡기십시오.

재무적 장점

서비스 비용이 예측 가능하며, 장비 고장으로 인한 비용을 절약하고 향후에도 현재 가격으로 서비스를 받을 수 있습니다.

서비스 장점

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

Videojet 솔루션

정확하고 안정적이며 경제적인 인쇄

유제품 산업의 인쇄는 다소 복잡한 경우가 많습니다. 대부분의 유제품은 생산량이 많고 유통기한이 짧아 신속하고 정확하고 안정적으로 코드를 인쇄할 수 있는 솔루션이 필요합니다. Videojet 인쇄 솔루션은 가동시간 증가, 편리한 작동 및 유연성 향상을 통해 생산 및 비즈니스 이점을 극대화합니다. 다양한 기술을 체계적으로 제공하는 Videojet은 경제적이고 가동시간이 높은 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)

상자, 카톤 박스 및 케이스에 우수한 품질의 텍스트 및 바코드를 인쇄하는 이상적인 기술로 복잡하고 상세한 코드도 파트너와 소비자를 위해 가독성이 높게 인쇄합니다.



열전사 프린터(TTO)

유연한 포장 분야에 이상적인 열전사 프린터는 날짜와 시간부터 DataMatrix 코드와 로고까지 다양한 색상으로 우수한 품질의 코드와 이미지를 인쇄할 수 있습니다.



대문자 마킹 프린터(LCM)

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



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 적용분야를 위한 맞춤 솔루션

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

다양한 리본 및 잉크를 보유한 Videojet은 40년에 걸쳐 제과류 적용분야에 적합한 제품을 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

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



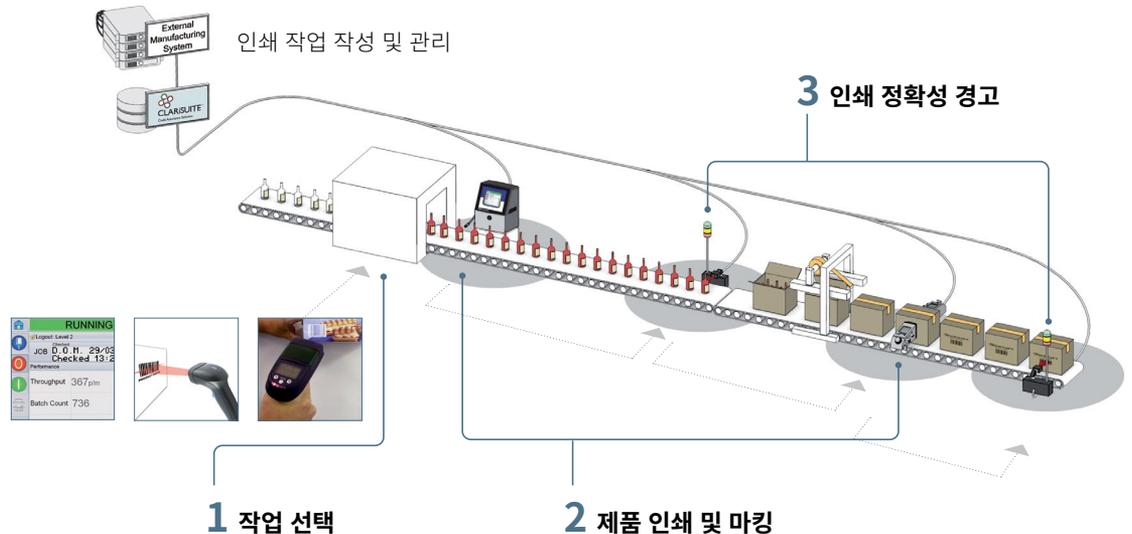
부품

조립형 부품

맞춤형 스테인리스 스틸 브래킷 및 고무 롤러, 집진기, 빔 회전장치 등 원활한 설치를 위한 부품을 제공하여 생산 라인의 최적 성능을 보장할 수 있습니다.

소프트웨어

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

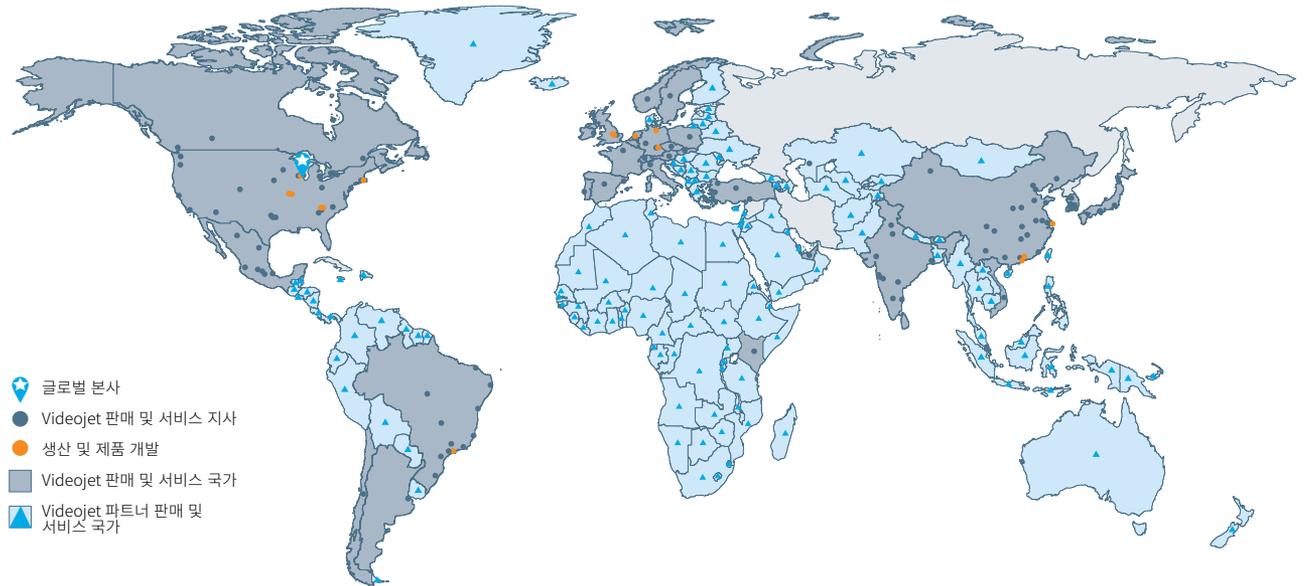


최고의 신뢰성 제공

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 26개 국가에서 4천여명의 직원과 직영점을 통해 판매, 서비스, 교육 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**

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

© 2023 (주)비디오젯코리아 — All rights reserved.

Videojet Technologies Inc의 목표는 지속적인 제품 개선에 있습니다. Videojet은 사전 통보 없이 디자인 및/또는 사양을 변경할 권한이 있습니다. DataLase는 DataLase Ltd.의 등록 상표입니다.

부품 번호 SL000503
br-dairy-ko-0923



예시: 유업업체

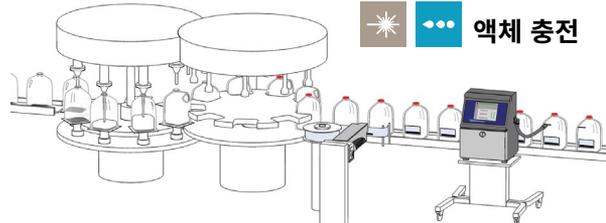
다양한 크기의 액체 우유

고객 프로파일:

다수의 액체 충전 라인 공정을 가지고 슈퍼마켓용 유제품을 포장하는 유업업체 제품이 200ml, 500ml, 1L, 2L 및 3L의 다양한 용기에 담깁니다. 플라스틱 병에 잉크로 인쇄하거나 특수 처리된 라벨에 레이저로 인쇄하여 기본 용기에 인쇄할 수 있습니다.

과제:

다양한 용기 크기와 슈퍼마켓 마다의 요구 사항이 달라 용기의 다양한 위치에 유통기한을 인쇄해야 합니다. 소매업체가 재고 관리를 위해 자동화된 시스템을 사용하고 저 품질의 바코드가 인쇄되어 있을 경우, 전체 출하가 거부되므로 우수한 품질의 바코드는 유업업체에게 매우 중요합니다.



액체 충전

Videojet 솔루션:

연속식 잉크젯 프린터(CIJ):

Videojet의 연속식 잉크젯 프린터(CIJ)는 유연하기 때문에 프린트 헤드를 다양한 높이와 각도로 조절할 수 있습니다. CleanFlow™ 및 Dynamic Calibration™ 기술과 같은 Videojet의 특징 덕분에 프린트 헤드 막힘이나 가변적인 환경으로 인한 생산 라인 속도 감소나 코드 품질 저하와 같은 문제를 염려하지 않아도 됩니다.

레이저:

일부 소매업체의 경우 영구적인 인쇄를 요구하므로 레이저를 사용하여 화학적으로 처리된 라벨에 직접 유통기한을 인쇄할 수 있습니다. Videojet의 다양한 빔 유도 부품을 활용하면 가장 까다로운 위치에서도 레이저 마킹기를 통합할 수 있습니다.

라벨 부착기(LPA):

2차 포장 또한 고객 요구 사항에 따라 달라집니다. 제품이 바코드를 통해 제품 정보를 포함한 측면에 부착된 라벨과 함께 수축 포장됩니다. 유업업체는 우수한 품질의 1차원 및 2차원 바코드를 위해 설계된 Videojet 라벨 부착기를 사용합니다. Direct Apply™ 기술은 주문형 라벨 부착을 위해 부착기나 압축 공기가 불필요하여 사실상 모든 막힘을 방지합니다.

또는 제품 정보를 잉크젯 프린터나 라벨 부착기로 인쇄하는 카톤 박스에 제품을 담을 수도 있습니다. 유업업체는 아직 Videojet 잉크젯 박스 프린터를 사용하지 않고 있지만, 이를 사용하면 고해상도 바코드와 로고를 인쇄하는 동시에 혁신적인 잉크 시스템을 통합하여 인쇄 품질을 높이고 잉크를 절약할 수 있습니다.



병에 연속식 잉크젯 인쇄

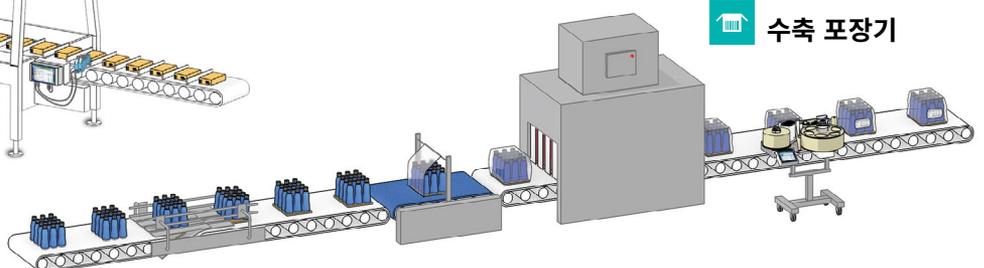
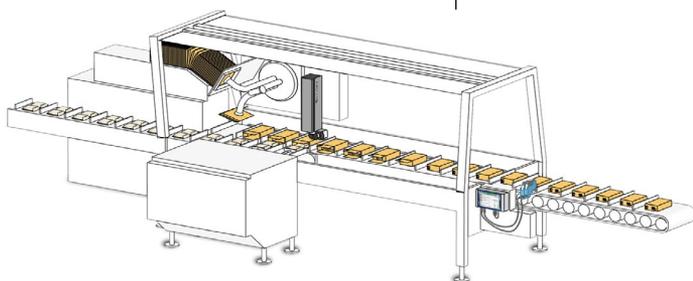


라벨에 DataLase® 인쇄



카톤 박스에 라벨 부착

카톤 포장기



수축 포장기

예시: 요구르트 생산업체

요구르트의 멀티 팩 및 맛 종류 다양화

고객 프로파일:

충전 라인이 10개 있는 요구르트 생산업체로 연간 2억 개의 컵을 생산하고 연중 무휴 운영됩니다. 이 생산업체의 주된 고객은 다양한 규모의 슈퍼마켓입니다. 유통기한은 밀봉 호일, 컵 하단 또는 컵 측면에 직접 인쇄합니다. 2차 인쇄에는 잉크젯 또는 라벨을 이용한 생산 정보와 바코드 인쇄가 포함됩니다.

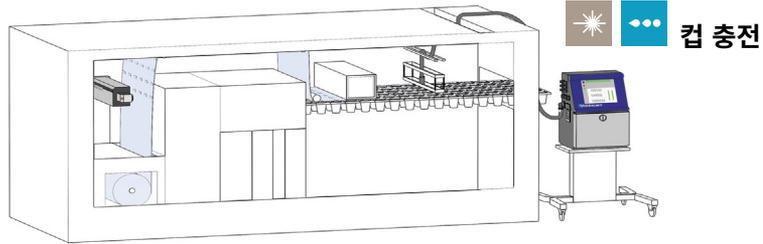
과제:

소비자 기호가 꾸준히 변화하면서 슈퍼마켓은 요구르트 생산업체에 다양한 팩 생산과 다양한 컵 색상 조합을 사용하여 제품의 매력을 높일 것을 주문하고 있습니다. 제품의 짧은 유통기한을 고려할 때 생산업체는 하루에 3~4번의 전환을 해야 고객의 수요를 충족할 수 있습니다.

슈퍼마켓은 효율을 높이기 위해 자동화 시스템을 사용하여 재고와 진열 준비된 포장에 관리하고 있습니다. 따라서 우수한 품질(C 등급 이상)의 바코드가 필요하고 고품질 바코드가 없으면 슈퍼마켓에서 전체 출하가 거부될 수 있습니다.



뚜껑에 레이저 인쇄



Videojet 솔루션:

잉크젯 프린터 이동:

생산업체는 6미터 공급선이 있는 Videojet 잉크젯 프린터를 사용하여 한 번에 컵 10개를 이동하면서 유통기한을 인쇄했습니다. 프린터에 통합된 Videojet CleanFlow™ 기술 덕분에 이동 동작에도 불구하고 프린트 헤드가 장기간 청결함을 유지합니다. 생산업체는 어두운색과 밝은색 등 다양한 Videojet 잉크를 사용하여 다양한 색상의 컵에서 우수한 인쇄 선명도를 제공했습니다. 프린터가 IP65 등급이므로 세척이 더 효율적입니다.

레이저 이동:

생산업체는 영구적인 코드를 위해 레이저로 요구르트 컵 뚜껑에 인쇄했습니다. Videojet 레이저 마킹기의 넓은 인쇄 필드 덕분에 여러 개의 뚜껑에 유통기한을 동시에 인쇄할 수 있었습니다. 소모품이 거의 불필요하여 생산업체는 가동시간 증대 및 총비용 감소를 실현했습니다.

카톤 박스의 바코드:

슈퍼마켓은 점차 제품 수령과 진열에 필요한 노동력 절감을 위해 진열 준비된 포장과 자동화 재고 관리 시스템을 사용하고 있습니다. 따라서 생산업체는 다양한 카톤 박스에 우수한 품질의 바코드를 인쇄해야 합니다. 유연한 Videojet 2330 프린터를 사용하면 카톤 박스에 우수한 품질의 바코드와 로고를 인쇄할 수 있습니다.

전환을 위한 CLARiSUITE™:

다양성 및 멀티 팩이 확산되면서 생산공장에서의 전환이 증가하고 있습니다. 생산의 정확도를 보장할 탄탄한 공정 및 시스템이 갖춰지지 않았다면, 다양한 팩과 관련된 복잡성이 증가하면서 오류가 발생할 수 있습니다. 이는 재작업 또는 낭비로 이어질 수 있습니다.

생산업체는 인쇄 및 마킹 공정에서 작업자의 입력 실수를 최소화하기 위해 Videojet CLARiSUITE™ 소프트웨어를 구현했습니다. 설정 중에 오류 방지 규칙을 지정하여 지정된 선택사항으로만 작업자 입력을 제한하여 오류의 횟수가 감소합니다. 이들은 CLARiSUITE를 사용하여 한 지점에서 1차 포장, 박스 및 라벨 부착 프린터를 설정한 덕분에 제품 전환 중 작업중단을 크게 줄였습니다.



요구르트에 연속식 잉크젯 인쇄



골판지에 바코드 인쇄