VIDEOJET

대문자 잉크젯
Kettle Foods
사례 연구

간편한 인쇄 솔루션으로 가동시간을 극대화하고 생산에 더욱 집중하는 미국 Kettle Foods社

Kettle Foods는 세계에서 가장 맛있는 100% 천연 감자칩을 만드는데 최선을 다합니다. Kettle Foods는 1982년에 문을 연 후 kettle식 감자칩 스타일을 완성했고 이 Kettle Brand®는 미국 50개 주 뿐 아니라 캐나다, 아시아 및 서부 유럽의 슈퍼마켓과 천연 식품 매장에서 판매되고 있습니다.

풀 가동 중인 위스콘신주 벨로이트의 Kettle Foods 생산공장은 수요가 많은 중서부, 동부 해안지역의 생산공장에 제품을 공급하고 있습니다.

2007년 3월 벨로이트 공장이 문을 열었을 때, Ketltle Foods는 출하용 박스에 변수 데이터를 인쇄하기 위해 생산라인에 5대의 Videojet® 2300 시리즈 대문자 프린터를 설치했습니다.

Kettle Foods는 이 프린터를 도입함으로써, 코드 인쇄에 대한 걱정을 덜고, 생산공정에서의 가동시간을 충분히 확보할 수 있었습니다. 또한 배송용으로 비축해야 하는 사전 인쇄 골판지 박스의 수량을 줄여 목표 생산량도 충족할 수 있었습니다.

"Videojet 프린터는 주6일 24시간 가동하더라도 내구성이 우수하고 사용이 쉬워 효율적이고 안정적인 생산을 할 수 있습니다."

- Kettle Foods
공장 관리자 Bob Manzer

조업중단 시간 축소는 Videojet 프린터를 도입하여 Kettle Foods가 누리게 된 가장 큰 이점 중 하나입니다.

Kettle Foods사의 감자칩은 Kraft가 인쇄된 골판지 박스에 담겨 벨로이트에서 유통업체와 소매업체로 납품되며, GS1 ITF-14 바코드와 제품정보가 인쇄되어 유통 중에도 로트넘버를 추적할 수 있습니다.
제품정보에는 품목 번호, 제품명, 다양한 생산자 코드와 유통기한이 있습니다.

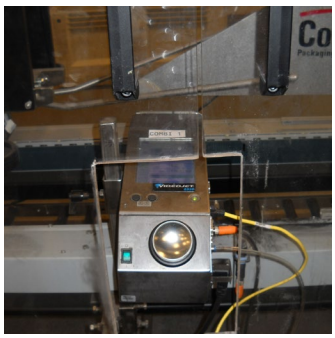
"이 산업에서는 라벨링이 가장 중요하며 잘못된 라벨은 절대로 허용되지 않습니다. 특히 식품의 안전성 추적을 위해 정확하고 선명한 코드가 매우 중요합니다. Videojet 프린터를 이용하여 모든 박스에 눈에 잘 띄고 선명한 코드를 넣을 수 있습니다."

- Kettle Foods 공장 관리자 Bob Manzer

"언제나 정보를 읽거나 스캔할 수 있어야 합니다. 그렇지 않으면 박스를 운송할 수 없고 코드를 다시 인쇄하느라 시간을 허비해야 합니다."

조업중단 감소는 Videojet 프린터를 도입하여 Kettle Foods가 누리게 된 가장 큰 이점 중 하나입니다. Videojet 기술자가 사전유지보수를 하지만 프린터는 별다른 조취를 할 필요가 없습니다.

"유지보수 관리자는 프린터 가동시간을 99.99%로 예측하고 있기 때문에 계획에 없던 일로 인해 직접 유지보수를 수행하거나 Videojet에 문의할 일이 전혀 없었습니다. 생산성 극대화를 위해 프린터를 신뢰할 수 있고 사용자에게 프린터에 대해 물어보면 가장 먼저 안정적이다'라고 합니다.
"Kettle Foods는 현재 17가지 맛의 감자칩을 판매하며 10가지 크기의 봉지를 사용합니다.이러한 다양성으로 인해 박스 안에 봉지 수가 바뀔 수 있고 각 박스에 인쇄해야 하는 정보도 달라집니다. Videojet 프린터는 내부 포장용 박스마다 규격화된 정보를 인쇄할 수 있기 때문에 사전 인쇄한 골판지 박스를 준비하여 창고에 보관하는 개수를 최소화할 수 있습니다. 이제 다른 맛의 감자칩을 최대 8가지까지 한 박스에 담을 수 있습니다."



"우리에게 라벨링은
각 박스에 라벨을 보관,
인쇄 및 적용하는 것입니다.
보통 라벨 부착으로 인한
불필요한 시간과 라벨 낭비를 막고자
박스에 직접 인쇄합니다."

- Manzer

생산 라인에서 Videojet 2300 시리즈 프린터의 소형 프린트 헤드는 밀봉된 박스에 테이프를 부착하는 기계 내부에 장착되므로, 프린터 설치에 추가 공간이 불필요합니다. 이는 동시에 2개의 프로세스를 수행하는 효율성을 제공합니다. 사용자가 감자칩 봉지를 박스에 넣으면 박스에 테이프가 부착되어 밀봉되는 동시에 인쇄가 이루어집니다. 밀봉이 완료되면, 박스를 화물 운반대에 쌓은 후 유통 센터나 소매업체로 배송합니다.

"벨로이트 공장은 자동화되어 있어서 많은 전자 장비, 데이터 수집 및 프로세스 제어 능력을 갖추고 있습니다. Videojet 프린터는 주6일 24시간 가동하더라도 내구성이 우수하고, 사용이 쉬워 효율적이고 안정적인 생산을 할 수 있습니다." - Manzer

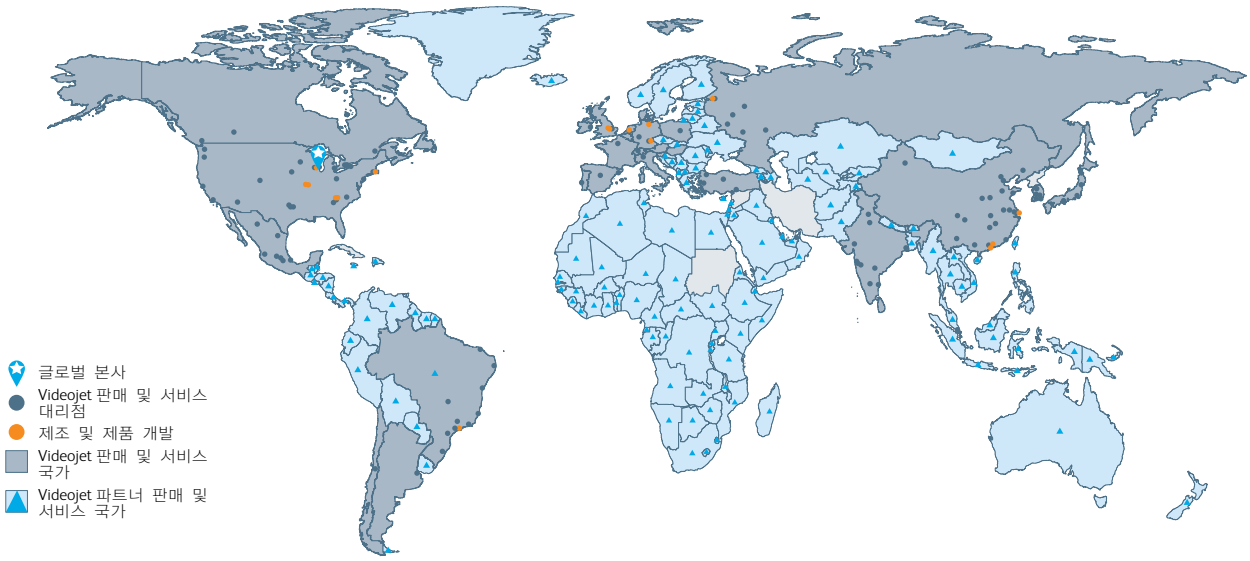
Manzer는 1초 만에 코드 정보 변경이 가능하다는 점을 지적합니다. 사용자가 프린터 인터페이스를 통해 이용 가능한 사전 프로그래밍된 메뉴에서 제품의 재고관리코드(SKU)를 선택하기만 하면 됩니다. 인쇄되는 모든 정보는 자동으로 설정되므로 생산 라인에서 새로운 제품이 포장되면 사용자가 정보를 변경하기가 쉽습니다. Kettle Foods는 더욱 친화경적인 포장 방법을 꾸준히 검토하여 인쇄의 지속성을 향상시키는 것입니다. Videojet 프린터는 박스에 변수 데이터를 직접 인쇄할 수 있어 사전 인쇄 박스를 거의 비축할 필요도 없고 라벨을 사용하지도 않습니다.

Kettle Foods는 Videojet의 변수 데이터 인쇄 시스템을 박스 인쇄에 사용하여 항상 선명하고 정확한 인쇄를 할 수 있습니다. Videojet 프린터는 Kettle Foods가 완벽한 감자칩 생산에 집중할 수 있도록 우수한 인쇄 성능을 제공합니다.

최고의 안정성 제공

Videojet은 세계적으로 325,000개의 프린터를 설치한 산업용 인쇄 및 마킹 솔루션의 선두업체입니다.

- 40년 이상 전문성을 인정받은 노하우를 바탕으로 귀사에게 최적의 솔루션을 제안합니다.
- 효과적인 결과를 창출하는 다양한 제품과 기술력을 제공합니다.
- Videojet의 솔루션은 매우 혁신적입니다. 새로운 기술, 연구 개발 및 지속적인 개선을 위해 투자하고 있습니다. Videojet은 마킹산업에서 선두에 있으며 귀사 또한 업계에서 최고가 될 수 있도록 지원합니다.
- 제품의 장기적인 신뢰성과 우수한 고객 서비스를 제공하는 Videojet을 선택하면 안심할 수 있습니다.
- Videojet 글로벌 유통망에서 135개국 175개 이상의 대리점과 3천 여명의 직원들이 서비스를 지원하고 있습니다. 따라서 언제 어디서나 귀사의 비즈니스에 Videojet을 활용하실 수 있습니다.



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

㈜비디오젯코리아
서울시 성동구 아차산로 103 영동테크노타워 1202호

©2014 ㈜비디오젯코리아 — All rights reserved.
Videojet Technologies Inc.의 정책은 지속적인 제품 개선입니다.
당사는 사전 통보 없이 디자인 및/또는 사양을 변경할 권한이 있습니다.