



애플리케이션 노트



열전사 인쇄 포장라인에 통합되는 적합한 TTO 선택

해결 과제

유연한 포장 적용분야에서 고객은 선택한 인쇄 옵션을 OEM 포장 장비와 통합하는 방법을 고려해야 합니다. 통합 문제는 설치 공간 및 장착 부속품과 관련한 물리적 문제 또는 소프트웨어 및 통신 관련 문제일 수도 있습니다. 전체 포장라인 투자 비용에서 프린터 가격이 차지하는 비중은 크지 않습니다. 하지만 잘못된 인쇄솔루션을 선택할 경우, 장비의 성능을 심각하게 저하시킬 수 있습니다.

Videojet 장점

Videojet 열전사 프린터(TTO) 제품은 포장 산업의 전문가들이 OEM 설치부터 운영에 이르기까지의 모든 문제를 간소화하기 위해 설계되었습니다. Videojet은 점점 증가하는 생산량을 맞출 수 있도록 TTO 솔루션을 제공하고, 다양한 고급 리본 솔루션을 통해 귀사의 요구를 충족시킵니다. 게다가 모든 제품엔 업계 최대 규모의 현장 서비스 네트워크 서비스를 지원합니다.

설치 문제로 업그레이드 고민

유럽 시장에 높은 품질의 육류 제품을 제공하는 한 주요 업체는 납품하는 대형 슈퍼마켓 체인의 늘어나는 수요를 맞추는 데 어려움을 겪고 있었습니다. 이 회사의 육류 제품은 모양과 밀도가 모두 달라서 포장공정 중에 개별 포장의 무게를 재고, 포장마다의 가격을 측정해야 합니다. 열전사 프린터(TTO)를 사용하여 바코드, 제품 무게, 가격을 라벨에 직접 인쇄해야 합니다.

고객의 가장 큰 문제는 생산량이 기존 프린터의 처리량으로 인해 제한적이라는 것이었습니다. 프린터 소프트웨어와 내장 메모리가 무게 측정 시스템과의 통신 속도에 지장을 주어 포장라인의 분당 처리량이 65개로 제한되었습니다. 하지만 이 고객은 장비와 소프트웨어 설치가 매우 까다롭고, 작업자 대상의 재교육이 또 다른 문제를 일으킬 것을 염려하여 기존 프린터 공급업체를 바꾸길 꺼려했습니다.

상당한 운영상 장점과 함께 프린터 공급업체 교체

Videojet은 고객의 인쇄 및 라인 통합 요구사항을 고려하여 Videojet IP DataFlex® Plus 열전사 프린터(TTO)를 추천했습니다. 이 프린터는 빠른 소프트웨어 작동 속도와 충분한 메모리 용량을 제공하며 고객의 가장 중요한 요구를 해결하여 고객은 생산량을 늘릴 수 있었습니다. 새로운 시스템은 고객의 생산라인 설정을 바탕으로 기존 프린터의 2배에 가까운 분당 최대 120개의 포장을 처리합니다.

또한 고객은 IP DataFlex Plus의 설치가 매우 간단하고, 우려했던 것보다 저렴한 비용으로 설치하여 만족했습니다. 타사의 열전사 프린터(TTO)대신 Videojet 프린터로 교체하면 다음과 같은 이점이 있습니다.

- IP DataFlex Plus 설치에 사용중인 모든 브라킷 재사용
- 타사의 소프트웨어를 사용해 기존의 모든 라벨 형식을 수정 없이 Videojet TTO로 직접 다운로드*

*이 기능은 표준 IP DataFlex Plus의 소프트웨어 업데이트 기능을 지원합니다.

고객은 중요한 처리량 개선 문제 외에도 업그레이드로 인한 다른 운영상 이점을 경험했습니다. 우선, 추천한 Videojet TTO는 IP 등급 제품으로서 생산라인 청소가 잦은 응용분야에 적합합니다. 이 고객은 하루 한 번씩 생산라인을 청소할 때마다 청소하기 전에 기존 프린터를 비닐팩으로 감싸야 했습니다. 이 과정은 시간이 많이 걸릴뿐 아니라 장비를 잘못 감쌀 경우, 청소 중에 프린터가 손상될 위험이 있습니다. Videojet IP DataFlex Plus는 IP 커버 장착을 통해 IP65 보호 등급을 제공합니다.

IP 커버는 20초 안에 씌울 수 있어 이전과 비교하면 작업 시간을 상당히 단축할 수 있습니다.

고객은 기존의 경쟁업체 프린터와 비교해 IP(Ingress Protection) 말고도 Videojet 프린터의 기본 기능에 만족했습니다.

- 1,200M 리본 길이 사용으로 리본 교체 작업 감소
- 클러치 없는 양방향 리본 드라이브가 업계 최고인 0.5mm의 인쇄 갭을 제공하여 리본 낭비 감소
- 사용하기 쉬운 컬러 터치스크린의 사용자 인터페이스는 간단한 교육만으로도 작동법을 배울 수 있음

Videojet 솔루션을 통해 설치부터 포장라인 처리량 및 기타 운영상 문제까지 고객의 문제와 요구사항을 모두 해결했습니다.



요점

설치 문제의 해결 방법을 알고 있는 프린터 공급업체를 선택하면 기존 인쇄 솔루션을 원활하게 업그레이드할 수 있습니다. Videojet TTO 프린터는 원활한 통합을 위해 설계되었으며, 전체 포장라인에서 최적의 성능을 내도록 보장합니다.

Videojet은 귀사의 유연한 포장 적용분야를 위한 최적의 인쇄솔루션을 찾는데 도움을 드릴 준비가 되어 있습니다.

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

(주)비디오젯코리아
서울시 성동구 아차산로 103 영동테크노타워 1202호

©2013 ㈜비디오젯코리아 — All rights reserved.

Videojet Technologies Inc.의 정책은 지속적인 제품 개선입니다. 당사는 사전 통보 없이 디자인 및/또는 사양을 변경할 권한이 있습니다.

