



애플리케이션 노트



열전사 프린터 스낵 브랜드 이미지에 최적의 인쇄 품질

문제점

브랜드 마케터들은 오래전부터 구매욕구와 매출의 중요한 관계를 알고 있었습니다. 브랜드 표시와 포장에 따라 판매 여부가 결정될 수 있습니다. 깨끗하고 선명한 코드는 브랜드의 매력을 더하지만 품질이 낮은 코드는 부정적인 효과를 낳습니다. 코드는 작은 인쇄 표시나 판매에 중요한 인쇄 솔루션으로 브랜딩에 중요합니다.

Videojet의 장점

Videojet은 포장 디자인 및 코드 품질이 얼마나 중요한지 알고 있습니다. Videojet은 포장 디자인을 그대로 유지하고 우수한 품질의 코드를 인쇄할 수 있는 다양한 열전사 프린터와 소모품을 제공합니다. Videojet은 스낵 업계에서 수십 년 동안 쌓아온 인쇄 노하우를 바탕으로 프린터와 소모품에 대한 전문 지식을 제공하고 이상적인 솔루션을 생산 라인에 원활하게 통합할 수 있도록 지원할 수 있습니다.

코드 품질 문제

경쟁이 극심한 업계에서 기업은 작은 수치의 점유율이라도 얻기 위해서 분투해야 합니다. 소비자 구매 결정의 70%는 상품 진열대¹ 바로 앞에서 몇 초만에 이루어지므로 포장 디자인이 매우 중요합니다. 낮은 인쇄 품질이 구매 결정에 미치는 영향에 관한 구체적인 연구결과는 없지만 제품 디자인이 판매 촉진에 도움이 된다는 것은 알 수 있습니다.

그동안 스낵 산업에서 사용된 아날로그 기술로는 핫 스탬프와 롤러 코더가 있습니다. 이러한 금속 스탬프 둘 다 블록에서 가열됩니다. 이 기술의 최대 단점은 인쇄 전에 스탬프를 식히고 수동으로 교체 후 재가열해야 하므로 코드를 변경할 때 조업중단이 발생한다는 점입니다. 열전사 인쇄 기술은 스탬프가 마모되거나 파손되어 인쇄 품질을 떨어뜨리거나 포장재에 구멍을 뚫리게 할 수도 있습니다. 이런 문제는 생산라인을 최대 성능으로 가동하지 못하게 하고 폐기 및 재작업을 유발하며 포장 디자인과 브랜드에 손상을 줍니다.

포장 디자인 효과 및 간편한 인쇄 방법

열전사 프린터는 과자 봉지 포장재에 적합한 디지털 인쇄 기술로 이러한 문제를 방지할 뿐 아니라 포장 디자인에 우수한 효과를 줄 수 있도록 설계되었습니다.

Videojet 열전사 프린터의 장점:

- 사전 인쇄 품질에 준하는 고해상도 인쇄(300도트/인치 또는 12도트/mm)
- 폰트의 높이와 두께 조절 기능
- 가장자리가 날카롭지 않아서 포장 필름에 구멍이 생길 염려가 없는 단단한 세라믹 블록 프린트헤드
- 빠르고 간단한 코드 변경

¹고객 마케팅: Capturing a Shopper's Mind, Heart and Wallet(고객의 구매욕구 촉진 및 소비창출 방법), Deloitte, 2007

인쇄 기술의 발전으로 포장 디자인 효과는 부각되었지만 포장지 교체를 위한 시스템 요소(소모품 포함)도 고려해야 합니다. 스낵 생산 시 다양한 충전 시스템, 포장 유형, 생산환경 관련 고려사항이 있습니다. 인쇄 기술을 선택할 때는 생산 작업 흐름 이외에도, 기존 장비, 공정 및 인력과의 통합 편의성과 함께 이러한 요소도 신중하게 평가하고 계획해야 합니다.

적용분야에 맞는 리본 찾기

인쇄 솔루션 선택에는 올바른 리본 선택도 포함됩니다. 리본은 저마다 다릅니다.

번짐 방지 또는 고해상도 바코드 또는 포장 필름 유형과 같은 구체적인 적용분야 요구 사항이 리본 선택에 영향을 줄 수 있습니다. 또한 조리용 기름, 소금 또는 부유 물질을 사용하는 적용분야에도 적합한 리본이 따로 있습니다. 노련한 공급업체는 이러한 요인을 이해함으로써 고품질 열전사 프린터 리본의 고급 포트폴리오를 제공하며 귀하가 열전사 프린터를 최대한 활용할 수 있도록 돕는 전문 지식을 보유하고 있습니다. Videojet 리본은 다양한 컬러 선택에서 최적의 재질 부착성을 제공하고 스낵 생산업체의 적용분야, 포장 유형 및 제품 디자인에 최적의 리본입니다.

우수한 품질 코드를 위한 최적의 솔루션

최근 Videojet을 통해 미국의 감자칩 생산업체가 핫 스탬프에서 열전사 프린터로 전환시킨 사례가 있습니다. 고해상도 인쇄를 통해 코드 품질을 개선하고 코드 전환에 따른 작업중단을 줄이며 실시간 데이터 인쇄를 필요로 했습니다. 이 생산업체는 22대의 핫 스탬프 설비를 Videojet의 DataFlex® 시리즈 열전사 프린터로 교체했습니다.

유연한 포장재를 사용하는 스낵 생산업체에게는 열전사 프린터는 효과적인 디지털 인쇄 솔루션입니다. 디지털 인쇄는 빠르고 쉽게 인터페이스에서 코드를 변경하고 우수한 열전사 프린터기술은 소프트웨어 시스템과 터치 기반 컨트롤러로 사용할 수 있습니다. 이러한 컨트롤러는 어림짐작으로 코드를 선택하여 오류를 일으킬 가능성을 제거합니다. 열전사 프린터를 생산 환경, 포장 유형 및 인쇄 요구 사항에 최적화된 고품질 리본과 함께 사용하면 니어 레터(near letter) 품질로 선명하고 깨끗한 고해상도 인쇄를 합니다.



인쇄 품질이 낮은 핫 스탬프 코드



고품질 열전사 프린터 코드

요점

구매욕구를 증가시키는 포장의 모든 요소가 중요합니다. 코드 품질의 중요성을 이해하는 Videojet은 스낵 업계에서 40년 이상 쌓아온 인쇄 노하우로 귀사의 적용분야에 맞는 열전사 프린터와 리본을 제공합니다.

우수한 열전사 프린터 기술 또는 라인 효율성 향상에 대해 자세히 알아보려면 Videojet 담당자에게 상담을 요청하십시오. 또한 www.videojetkorea.com에서 자세한 정보를 참조하십시오.

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

