



## 열전사 프린터 열전사 프린터를 충전 포장기에 통합할 때 고려 사항

### 문제점

인쇄 솔루션을 충전 포장기 라인에 통합하는 작업은 신중하게 고려해야 합니다. 통합 시 발생하는 문제점은 설치 공간 및 장착 부품과 관련한 물리적인 문제 또는 소프트웨어 및 통신 관련 문제일 수도 있습니다. 프린터 도입 비용은 전체 포장 라인에서 작은 부분이지만, 인쇄 솔루션을 잘못 선택할 경우 전체 투자 효과를 저하시킬 수 있습니다.

### Videojet의 장점

Videojet 열전사 프린터는 설치와 운영이 매우 간단합니다. 20년 이상의 경험을 보유한 선도업체인 Videojet은 통합의 작은 차이를 이해하며 원활한 통합을 위한 다양한 약세서리를 제공합니다. 또한 오래 전부터 주요 FFS 생산업체와 설계 파트너십을 유지해오고 있습니다.

Videojet은 끊임없이 증가하는 생산량을 감당할 수 있는 열전사 프린터 및 리본 솔루션을 제공하며, 업계 최대 규모의 서비스 네트워크로 Videojet 솔루션을 지원합니다.

### 전문 기술 및 OEM 파트너십의 중요성

충전 포장기의 선택 및 설치를 위해 많은 노력이 필요합니다. 충전 포장기 파트너는 제품 사양을 자세히 설명하고, 원활한 통합을 위해 프린터 공급업체는 고객 장비의 설계와 구조를 파악해야 합니다. 20년 이상의 경험을 보유한 Videojet은 이러한 요구사항을 해결합니다. Videojet은 주요 충전 포장기 OEM과 긴밀하게 협력하여 장비 호환성과 모든 종류의 충전 포장 설비와의 간편한 통합을 보장합니다. 또한 처음부터 OEM과 열전사 프린터를 설계 및 제작하여 증가하는 장비 및 운영 요구사항을 충족합니다.

### 통합을 위한 약세서리 및 기능

열전사 프린터를 충전 포장기에 통합할 때 배치와 프린터 설치 공간이 중요합니다. 열전사 프린터는 설비에 직접 장착되므로 소형이 필요하며, 최적의 작동을 위해 프린터는 포장재가 안정적인 댄서(포장재의 흐름을 원활하게 하는 구성요소) 후에 설치해야 합니다. 이러한 안정성은 우수한 코드 품질을 보장합니다. 위치를 결정 한 후에는 프린터를 충전 포장기에 안전하게 설치하도록 올바른 브래킷을 사용해야 합니다. 손쉬운 통합을 위해 Videojet은 다양한 충전 포장기에 사용 가능하도록 다양한 브래킷을 제공합니다. 또한 밀봉 고무 롤러, 압반 롤러 등의 추가 부품과 다양한 거리에 프린터 설치가 가능하도록 확장 케이블을 제공합니다.

### 통신 패키지

자동화 이전에는 프린터가 생산 라인에서 통신하지 못했습니다. 이제 생산업체는 프린터 사용자 인터페이스와 제어를 장비 설계 및 생산 실행 시스템과 통합합니다. Videojet의 DataFlex® 프린터는 다양한 장비 구조와 생산 실행 시스템을 고려하여 일련번호, 이더넷, USB 등 다양한 프로토콜을 기본으로 지원하는 종합적인 통신 패키지를 제공합니다. 또한 HMI 또는 OEM 장비의 리더/팔로워 구성을 통해 DataFlex 프린터를 제어할 수 있습니다. 따라서 고객에게 다양한 연결성과 인터페이스 옵션을 제공합니다.

## 구형 프린터 교체

오래된 열전사 프린터를 새 프린터로 교체할 때 고려해야 할 사항들이 있습니다. 오래된 프린터를 걷어내고 새 프린터를 설치하기 위해 필요한 시간과 노력 외에도, 코드를 변경하여 새로운 형식으로 재입력해야 합니다. 새 프린터에도 기존 브래킷 및 코드 형식을 사용할 수 있습니다. Videojet의 DataFlex® 프린터는 다양한 충전 포장기를 간편하게 새로 장착할 수 있습니다. 마찬가지로 메시지 파일을 수정하지 않고 타사 소프트웨어 패키지의 기존 코드 형식을 Videojet 열전사 프린터에 직접 다운로드하여 우수한 인쇄 품질은 유지하고 원활하게 변경할 수 있습니다.

## 우수한 기술 서비스 팀

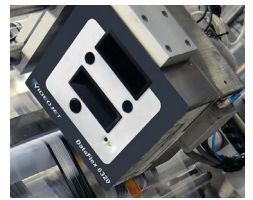
통합 관련 세부사항에 대한 이해도가 매우 중요합니다. 예를 들어, 연속식 충전 포장기에서의 포장재 속도는 동일하지 않습니다. 포장재 속도의 작은 변화는 인쇄 품질에 영향을 미칠 수 있습니다. 따라서 포장재의 정확한 속도를 아는 것은 설치 시 인쇄 품질을 최적화하기 위한 중요한 사항입니다. Videojet은 포장재 속도를 1000분의 1초 단위까지 이해하기 위한 인코더 프로필을 수행할 수 있어 프린터가 최적의 인쇄 품질을 위해 설정되도록 보장할 수 있습니다.

Videojet 서비스 및 기술 지원팀은 이러한 세부사항을 이해하여 OEM과 함께 또는 생산 라인에 직접 올바르게 설치하도록 보장합니다. 다양한 서비스가 제공되어 프린터를 사용하는 동안 지원을 보장합니다.

## 장기적인 솔루션

인쇄 솔루션이 성공하려면 통합을 넘어서는 많은 요소들이 필요합니다. 안정적이고 사용이 편리하며 선명한 코드가 일정하게 인쇄되는 솔루션을 선택해야 합니다. 최적의 리본 사용을 위한 정확한 리본 제어와 함께 소모품이 적고 유지 보수가 간편한 시스템이 이상적입니다. 교체가 쉬운 리본 카세트와 긴 리본 롤은 가동시간을 증가시키며 리본 교체가 적어 더 많은 인쇄가 가능합니다.

열전사 프린터는 안정성과 경제성뿐만 아니라 사용 방법도 쉬워야 합니다. 예를 들어, Videojet DataFlex® 열전사 프린터는 직관적인 터치스크린 인터페이스와 아이콘 기반 제어로 편리한 사용이 가능합니다. 또한 WYSIWYG 이미지 디스플레이는 가시성 향상과 입력 오류 감소에 도움이 됩니다. 개선된 Videojet 소프트웨어는 작업자 개입을 줄이고 작업자 오류 가능성을 최소화하여 코드 인식이 가능합니다.



## 요약

새로운 충전 포장기를 구매하던 기존 장비를 사용하던 우수한 인쇄 품질을 위해선 프린터 선택에 신중해야 합니다. Videojet은 생산 라인을 위한 최적의 솔루션을 선택하도록 도와드립니다. 당사는 고객의 포장 라인에 프린터를 완벽하게 통합하고 인쇄 공정이 고객의 비즈니스 요구사항을 완벽하게 충족하도록 지원하기 위한 하드웨어, 전문 기술 및 주요 OEM 업체와의 관계를 갖추고 있습니다.

생산 라인 검사나 재질의 샘플 테스트에 대한 자세한 정보는 Videojet 마케팅팀에게 문의하십시오.

문의전화: 080-891-8900

웹사이트: [www.videojetkorea.com](http://www.videojetkorea.com)

이메일: [marketing.korea@videojet.com](mailto:marketing.korea@videojet.com)

(주)비디오젯코리아

서울 마포구 성암로 179 (상암동 1623)

한샘상암빌딩 13층

© 2020 (주)비디오젯코리아 — All rights reserved.

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

