



제약

비흡수성 포장재용 고해상도 잉크젯 프린터 솔루션

문제점

지금까지 고해상도 잉크젯 프린터(TII)의 고해상도 인쇄 기능은 흡수성 포장재로만 제한되었습니다. 즉, 코팅된 카톤 포장재 및 라벨에 고해상도 인쇄를 하려면 비용과 복잡성이 추가되었습니다. 의약품용 호일 및 필름과 같은 제약 포장재의 경우 고해상도 잉크젯 프린터는 적합한 인쇄 대안이 아니었습니다.

Videojet의 장점

Videojet은 혁신적인 잉크 포트폴리오를 통해 Wolke 고해상도 잉크젯 인쇄의 모든 장점 (고해상도 인쇄, 사용 편의성 및 원활한 통합)을 반흡수성 및 비흡수성 포장재에 적용할 수 있습니다.

고해상도 잉크젯 프린터의 특성

고해상도 잉크젯 인쇄 기술은 산업 표준의 생산 속도에서 일정한 고해상도(최대 600DPI) 인쇄를 제공할 수 있는 장점 때문에 수년간 제약 회사의 선택을 받아왔습니다. 또한 이 기술은 클린룸에 적합한 단순하고 깔끔한 카트리지 교체, 마모 부품이 없어서 신뢰성 높은 인쇄, 복잡한 기계에 통합할 수 있는 유연한 구성 때문에 널리 사용되어 왔습니다.

고해상도 잉크젯 기술의 새로운 개척

최근까지 고해상도 잉크젯 프린터는 수성 잉크만 제공했기 때문에 적용 분야가 흡수성 포장재로만 제한되었습니다. 카톤 및 종이 기반 라벨에는 녹아웃 창을 만들어야 했습니다. 최근에는 잉크의 개발 덕분에 고해상도 잉크젯 인쇄의 모든 장점이 제약 업계에서 사용되는 광범위한 포장재에 적용되고 있습니다.

Wolke Black Solvent 잉크

Black Solvent는 반흡수성 및 일부 비흡수성 재질, 특히 호일에 부착되도록 설계된 에탄올 기반 잉크입니다. Black Solvent 잉크 카트리지는 Wolke m600 oem과 m600 advanced 및 8510에 사용할 수 있습니다. 이러한 인쇄 옵션은 다양한 사용자 인터페이스를 제공하므로 고해상도 잉크젯 솔루션은 일반적으로 공간이 제약되는 제약 포장 설비에 통합하기에 적합합니다.

Wolke MEK 잉크

Wolke MEK 잉크는 두꺼운 플라스틱 및 유연한 필름과 같은 까다로운 포장재에 부착되는 독점적인 MEK 기반 성분의 제품입니다. Wolke MEK 잉크 카트리지는 처음부터 솔벤트 기반 고해상도 잉크젯 인쇄를 위해 생산된 m600 universal에서만 지원됩니다. m600 universal에는 카트리지 수명을 연장하여 Videojet 솔벤트 기반 고해상도 잉크젯 인쇄 솔루션 중 가장 낮은 인쇄당 비용을 제공하는 Cartridge Readiness System이 포함됩니다.

산업 과제 해결

빠르게 변환하는 제약 업계의 상황을 볼 때 Wolke Black Solvent 및 MEK 잉크의 출시는 시기 적절합니다. 발전된 시장에서는 엄격한 인쇄 요구사항이 생겨나고 있으며 이와 동시에 최근의 경제 상황으로 시장에 새로운 소비자 요구사항이 생겨나고 있습니다. 생산업체는 다양한 포장재에서 이러한 과제를 Wolke 솔벤트 기반 고해상도 잉크젯 잉크로 해결하고 있습니다.

법률

Falsified Medicines Directive, DSCSA(Drug Supply Chain Security Act) 및 *ANVISA* 와 같은 최근 시행된 규제로 인해 생산업체는 더 다양한 포장재에 더 많은 정보를 인쇄해야 합니다. 지금까지 고해상도 잉크젯 인쇄 기술을 활용하려면 컨버터를 이용하여 다양한 크기의 제품에 적절한 녹아웃 창을 만들어야 했으므로 고해상도 잉크젯 인쇄 솔루션 이용에 많은 어려움이 따랐습니다. 이제는 솔벤트 기반 잉크 솔루션으로 포장재를 바꾸지 않고도 산업 요구 사항에 맞는 고해상도 인쇄를 할 수 있습니다.

1회용 포장

제약 산업의 포장 환경은 빠르게 발전하고 있습니다. 예를 들어 특히 환자 수용 상태에 어려움이 있는 개발도상 시장에서는 1회용 블리스터 팩과 파우치의 사용이 증가하고 있습니다. 인쇄의 관점에서 볼 때 이런 현상은 각 단위마다 배치, 로트 및 유통기한 정보를 인쇄해야 한다는 것을 의미합니다. 솔벤트 기반 고해상도 잉크젯 인쇄 솔루션은 의약품용 호일 및 파우치와 같은 1회용 포장재 재질에 매우 적합하므로 생산업체는 빠르게 확대되고 있는 이 시장에 더 효과적으로 대처할 수 있습니다.

보다 풍부한 정보를 기반으로 결정

법률 및 1회용 포장은 솔벤트 기반 잉크가 해결해 주는 제약 업계의 많은 해결 과제 중 일부일 뿐입니다. 현재 인쇄 솔루션을 모색 중이라면 Videojet은 샘플 실험 서비스를 제공하며 귀사의 포장재에 여러 기술을 사용해 인쇄한 결과물을 제공할 수 있습니다. 비디오젯 전문가가 포장재에 맞는 최적의 기술을 제안하고, 테스트 샘플을 제공하여 귀사가 인쇄 솔루션에 투자하기 전에 올바른 결정을 내릴 수 있도록 도와드립니다.



코팅된 카톤 박스에
인쇄된 2차원
DataMatrix 코드



블리스터 호일에
고해상도 잉크젯 인쇄

요약

Wolke 고해상도 잉크젯 기술은 그 다양한 장점으로 인해 제약 업계의 표준이 되었습니다. 새로 개발된 솔벤트 기반 잉크를 사용하여 Videojet은 고해상도 잉크젯 인쇄 솔루션의 기존 장점을 더 넓은 범위의 포장재에 적용합니다.

Videojet 마케팅팀에 귀사 포장재에 대한 생산 라인 검토 및 무료 샘플 테스트를 요청하여 Wolke 고해상도 잉크젯 프린터 및 잉크에 대한 자세한 정보를 알아보십시오.

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

(주)비디오젯코리아
서울시 성동구 아차산로 103
영동테크노타워 1202호

© 2015 (주)비디오젯코리아 — All rights reserved.
Videojet Technologies Inc. 의 정책은 지속적인 제품 개선입니다.
당사는 사전 통보 없이 디자인 및/또는 사양을 변경할 권한이 있습니다.

