



마킹, 인쇄 및 라벨 부착 시스템

Codentify®용 Videojet 솔루션



디지털 세금 확인, 추적 및 제품 검증...

Codentify® 구현하려면 성능 요구 사항을 충족하는 동시에 기계 판독이 가능한 일련번호 코드를 생산하는 정교한 인쇄 기술이 필요할 뿐만 아니라, 모든 담배용 OEM 장비와 원활히 통합되어야 하고 코드 생성 소프트웨어와도 연결되어야 합니다.

특히 제작된 Codentify® 인터페이스는 프린터와 Codentify® 인프라의 연결 방식 및 인터페이스를 개선하여 통합에 따르는 복잡성과 불편을 해소하도록 설계되었습니다.

유통망 보안을 지원

최신의 진보형 디지털 인쇄 기술을 사용하여
가동시간을 극대화하고 성능을 개선하며
포장부터 마스터 케이스까지 100% 규제를
준수할 수 있습니다.

가동시간 증대

생산 주기에 중단이 없으므로 프린터와 관련된 조업중단도 일체 없습니다. Codentify® 호환 솔루션은 프로세스의 모든 단계에서 생산 라인의 운영을 유지시켜 줍니다.

코드 인식

향상된 인쇄 품질을 위해 Videojet Codentify® 인터페이스를 통해 비전 시스템 카메라를 쉽게 연결하고 제어할 수 있으며, 직관적인 터치스크린 컨트롤러는 항상 정확한 제품에 정확한 코드를 인쇄하도록 돕습니다.

생산성 향상

Codentify® 관련 소프트웨어 및 프린터 관련 펌웨어 업데이트를 독립적으로 완료할 수 있는 Videojet Codentify® 인터페이스와 함께 Videojet 고속 인쇄 솔루션을 사용하여 높은 처리량을 유지합니다.

간편한 사용

Codentify® 솔루션은 포장 공정을 고려하여 설계한 선도적인 하드웨어 및 소프트웨어 혁신으로 조작이 쉽고 유지 보수가 적습니다.

단순화된 통합



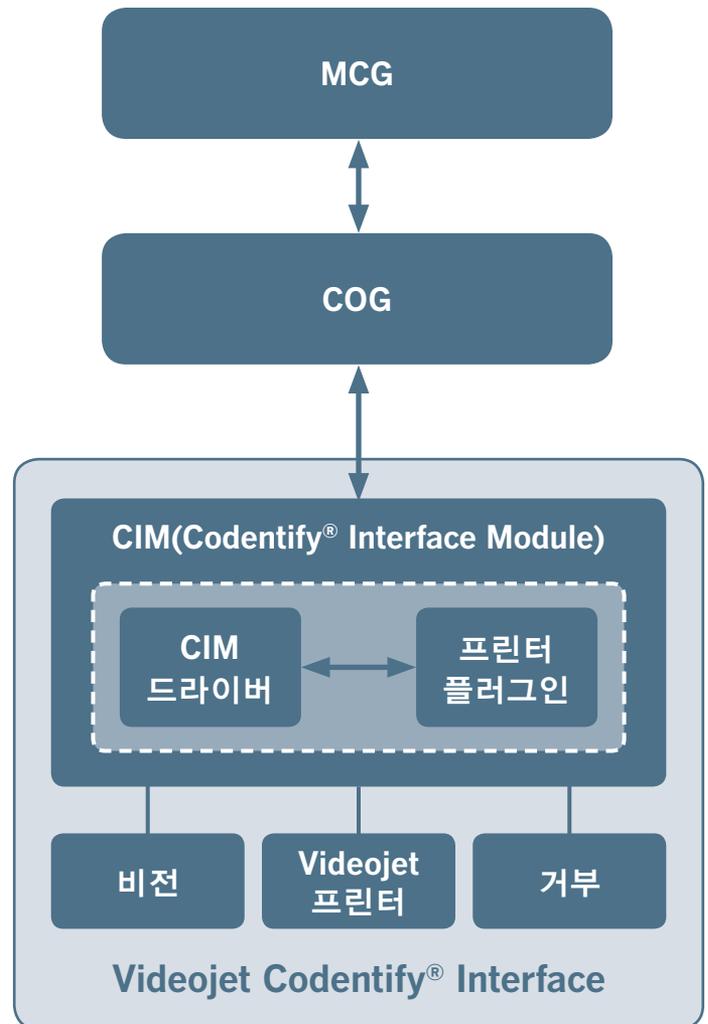
생산 라인에서의 작동 방식

Videojet Codentify® 인터페이스는 생산 라인의 프린터를 공장의 Codentify® Code Generator(COG)와 연결하고 필요한 모든 하드웨어를 하나의 강력한 독립적인 산업용 하우징 장비로 제공하는 독립형 모듈입니다.

I/O 신호 및 라인 트리거와 같은 라인 제어를 위한 추가 연결, 내장된 PC에 직접 액세스하기 위한 비전 시스템 카메라 및 터치 스크린이 장비에 안전하게 장착되어 있고 CIM(Codentify® Interface Module)이 생산 라인 프린터로의 통신을 제어합니다.

CIM Template Editor를 통해 정적 및 동적 데이터를 포함하는 템플릿을 쉽게 설정할 수 있습니다. 템플릿 파일은 MCG(Manufacturing Center Gateway)에서 호출되고 동적 변수는 Codentify® Code Generator에 의해 생성됩니다.

CIM은 인쇄를 위해 코드를 버퍼에 저장하고 Codentify® Code Generator로 다시 보고할 수 있게 합니다.



Videojet Codentify® Interface



Videojet Codentify® Interface를 사용하면 필요한 하드웨어가 프린터 자체에 연결된 다른 솔루션에 비해 다음과 같은 많은 이점이 있습니다.

- I/O 신호, 터치스크린 PC 및 프린터 하드웨어를 포함한 뛰어난 장치 연결 유연성
- Codentify® 관련 소프트웨어(COG 및 CIM)와 프린터 관련 펌웨어가 독립적으로 작동하여 업데이트 수행 시간과 복잡성이 감소
- 프린터 하드웨어 변경 및 업그레이드가 지원되며 프린터를 생산 라인 간에 이동 가능(한 번에 하나의 드라이버만 활성화 상태일 수 있지만 모든 드라이버가 CIM에 상주)
- Codentify® 관련 하드웨어 및 소프트웨어와 생산 라인 프린터를 물리적/기능적으로 확실히 분리하여 컴포넌트를 효과적으로 제어하고 유지 보수를 단순화



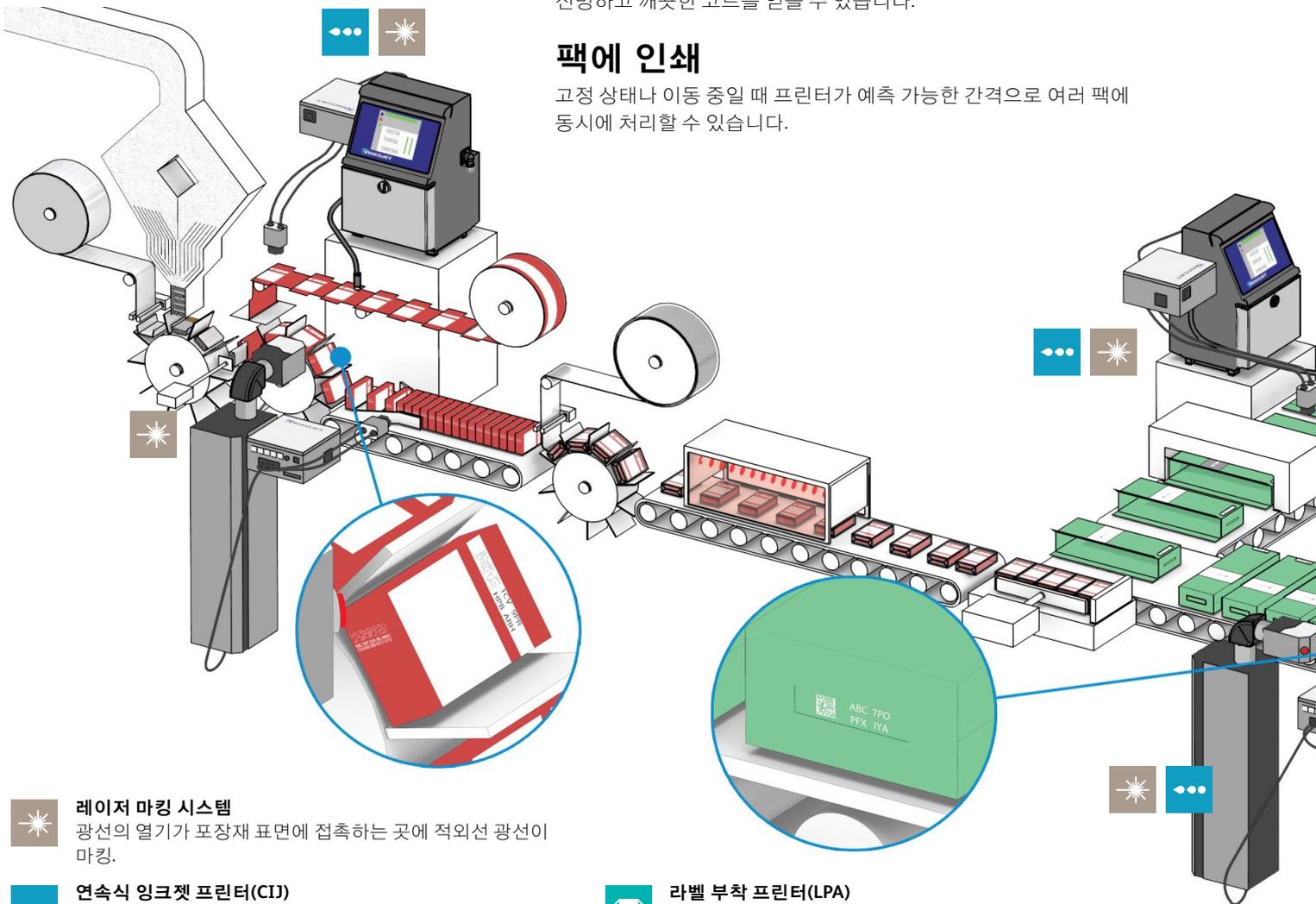
전문적이고 단순한 통합을 위해 담배 OEM과 협력

총전 전 팩 인쇄

하드 팩이 호퍼를 벗어날 때 인쇄하거나 소프트 팩이 웹에 있을 때 인쇄해야 재질을 가장 잘 제어하고 처리할 수 있으며 최종 제품에서 선명하고 깨끗한 코드를 얻을 수 있습니다.

팩에 인쇄

고정 상태나 이동 중일 때 프린터가 예측 가능한 간격으로 여러 팩에 동시에 처리할 수 있습니다.



레이저 마킹 시스템
광선의 열기가 포장재 표면에 접촉하는 곳에 적외선 광선이 마킹.

연속식 잉크젯 프린터(CIJ)
이동 시스템에 멈춰있는 포장 제품을 포함, 다양한 종류의 포장에 최대 5라인의 텍스트와 2D 바코드를 인쇄할 수 있는 잉크 기반의 인쇄 방식.

라벨 부착 프린터(LPA)
다양한 포장 유형에 다양한 크기의 라벨을 인쇄 및 부착.

2D 일련번호 인쇄에 레이저를 사용, 영구적인 고유의 포장 식별 표시를 추가하여 위조 방지가 강화됩니다.



카톤박스에 인쇄

번들 또는 번들에 사용할 수 있는 투명 랩에 인쇄하는 것은 포장재 인쇄와 비슷하며 예측 가능한 소재이므로 최상의 인쇄 품질을 얻을 수 있습니다.

카톤 포장기 내에서 인쇄

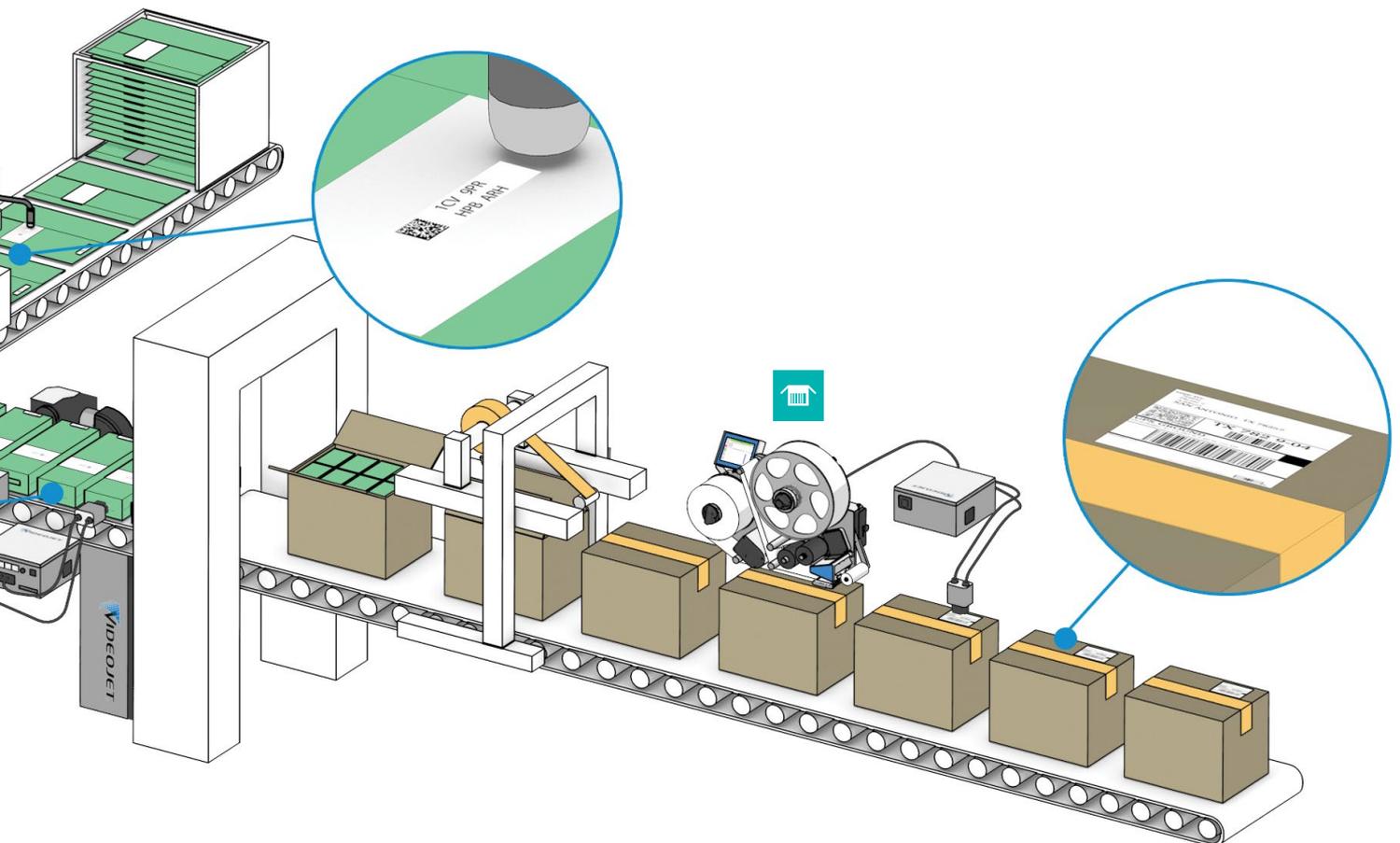
Videojet 레이저 빔은 OEM 카톤 포장기의 좁은 공간에 들어맞기 때문에 프린터 설치 공간이 최소화됩니다.

컨베이어에서 카톤/번들에 인쇄

카톤은 팩과 마찬가지로 컨베이어에서 인쇄할 때 최고의 설치 공간의 유연성을 제공하지만 컨베이어의 양옆에 프린터를 설치해야 가능합니다. 잉크젯, 레이저 또는 라벨 부착기를 선택할 수 있어 통합이 유연합니다.

마스터 케이스 인쇄

고해상도 바코드와 2D 코드로 유통망에서 제품을 추적합니다.

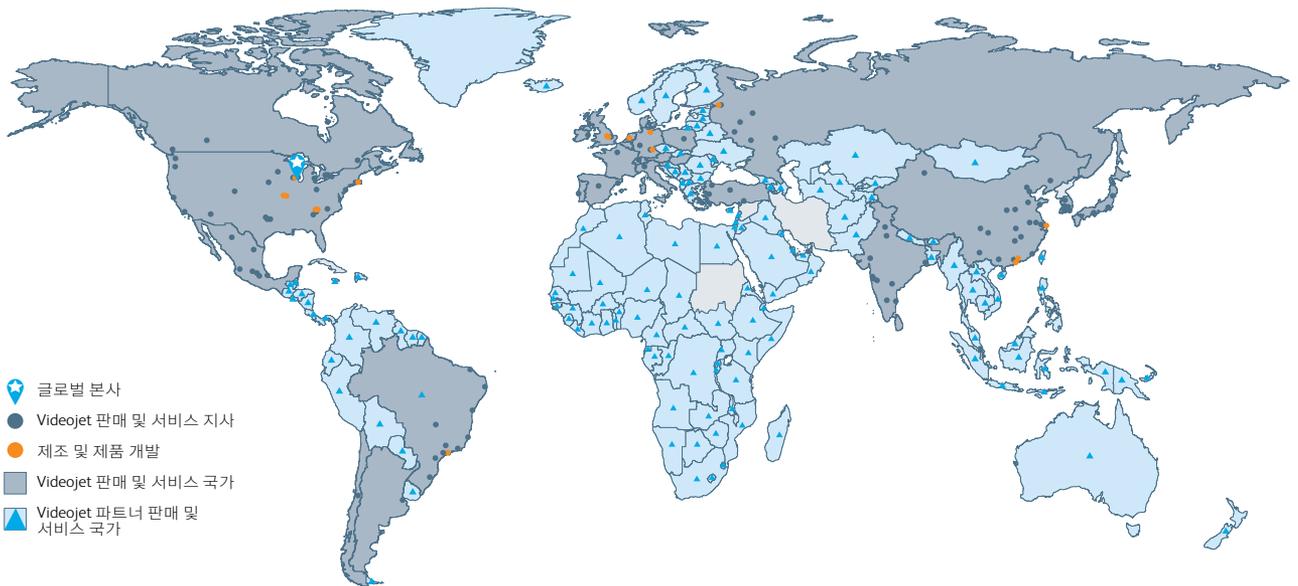


최고의 신뢰성 제공

제품 표시 산업에서 세계 최고인 Videojet Technologies는 제품에 인쇄 및 코딩을 비롯하여 적용 분야별 잉크, 제품 품질관리 서비스 등을 제공합니다.

Videojet의 목표는 CPG(소비재), 제약 및 산업 용품 등의 분야에서 고객과의 제휴를 통해 고객의 생산성을 높여 브랜드 보호 및 성장에 기여하고, 더불어 산업 동향 및 규정에서 한발 앞서도록 돕는 것입니다. 연속식 잉크젯 프린터(CIJ), 고해상도 잉크젯 프린터(TIJ), 레이저 마킹기, 열전사 프린터(TTO), 박스 마킹기(LCM) 및 라벨 부착기(LPA), 그래픽 인쇄 등을 포함한 다양한 인쇄 영역에서 각 분야의 전문가와 우수한 기술력으로 전세계에 Videojet의 제품을 325,000대 이상 설치하였습니다.

고객은 Videojet 제품을 사용하여 매일 100억 개가 넘는 제품에 인쇄를 하고 있습니다. 전 세계 26여 개국에서 3천여 명의 직원 및 현지 법인을 통해 판매, 서비스 및 교육 지원 등을 제공합니다. 또한 135개국의 400개 이상의 대리점과 OEM 업체가 Videojet의 유통망을 구축하고 있습니다.



전화: **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.

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

Codentify는 Digital Coding & Tracking Association의 등록 상표입니다.

부품 번호 SL000620
br-codentify-ko-0215

