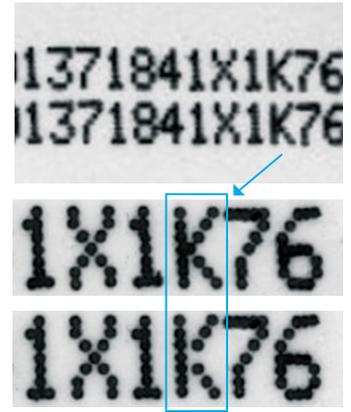


# 스마트 인쇄 솔루션

기존의 디지털 인쇄 기술을 사용해  
생산 라인에서 개별 제품에 대한  
고유한 제품 코드를 생성합니다.



**권한이 없는 업체가  
모방하기 어려운 지능형  
인쇄 솔루션은 효과적인  
위조 및 유용 방지 시스템의  
중요한 기반입니다.**

위조 및 유용을 방지해 줍니다. 블랙마켓 관계자들은 귀사의 제품을 복제하거나 재판매하여 수익을 얻기도 합니다. 하지만 비디오젯의 스마트마킹으로 허가품인지 쉽게 판별할 수 있습니다.

제품에 영구적인 로트 또는 배치 코드를 인쇄하는 것이 제품보호를 위한 첫 단계입니다. 스마트한 인쇄는 코드의 특정문자를 수정 및 인증하는 방법으로 로트 또는 배치코드의 불법복제를 방지합니다. 다음은 인쇄한 로트 또는 배치 코드의 보안을 강화하는 몇 가지 방법입니다.

Videojet 소프트웨어는 완전한 랜덤 코드 및 파생 코드를 생성하고, EPC(Electronic Product Code) 구조를 결합하거나 외부 소스에서 미리 생성된 코드를 실행하여 전체 유통망 시스템에서 제품을 추적할 수 있습니다.

#### Videojet 스마트 인쇄

- 알고리즘 기반
- 알고리즘과 키 없이 복제 불가
- 적은 추가비용으로 쉽게 구현 가능
- 다중 확인 및 추적성을 위해 결합 가능

지능형 인쇄 기술	정의	사용법
자체 검증 인증 코드	이 코드는 숫자의 합계가 특정 숫자가 되거나 특정 숫자가 다른 숫자의 배수가 되는 등 미리 결정된 규칙 또는 패턴을 따릅니다.	유통망 파트너가 납품받은 제품이 진품인지 시각적으로 확인할 수 있는 기본적인 방법입니다.
인터리브 마킹	영숫자 코드에서 프로그램을 통해 선정된 2음절 이상의 문자는 부분적으로 중복되기도 합니다.	프린터와 컨트롤러 상에서 규격화된 소프트웨어만으로 실행할 수 있는 인터리브 마킹은 식별은 쉽지만, 복제는 어렵기 때문에 코드 보호가 강화됩니다.
역동적으로 수정된 폰트	다른 문자나 숫자로 구성된 일부분이 삭제되어 제품마다 고유 코드를 만드는 소프트웨어 생성 코드입니다.	역동적으로 수정된 폰트는 큰 차이가 없어 일반 사람은 인식하기 어렵지만, 유통망 파트너는 시각적으로 검사하여 진품 여부를 확인할 수 있습니다.
검증 가능 코드	혁신적인 소프트웨어 기반의 알고리즘으로 인쇄된 코드는 유통망 전체에서 비전 시스템을 통해 스캔 및 제품 추적이 가능합니다.	알고리즘과 키를 모르면 복제가 불가능한 인증 가능 코드는 제품마다 고유의 지문을 더해줍니다.

문의전화: 080-891-8900  
이메일: [marketing.korea@videojet.com](mailto:marketing.korea@videojet.com)  
웹사이트: [www.videojetkorea.com](http://www.videojetkorea.com)

㈜비디오젯코리아  
서울 마포구 성암로 179 (상암동 1623)  
팬택계열 알앤디센터 13층

