



## 인쇄 공정 중 포장 인쇄 오류 감소로 효율성 증대

Nicola Rapley



---

**Videojet Technologies**  
화장품 및 개인/가정 용품  
부문 마케팅 매니저인 Nicola  
Rapley는 일정한 코드  
인쇄를 통한 브랜드 보호에  
있어 프린터의 핵심적인  
역할을 살펴봅니다.

---

---

## 브랜드 및 유통망 보호

---

화장품 업계는 포장 형태와 소재의 발전, 소비자의 편리성 요구, 남성용 개인 용품의 폭발적인 성장 등에 힘입어 지난 5년 동안 많은 변화가 있었습니다. 생산라인에서는 다양한 제품 전환을 하면서 제품과 배치를 처리하려면 인쇄 오류가 발생하기 쉽고 브랜드 명성에 부정적인 영향을 줄 수 있습니다.

---

“많은 회사들이 더 효율적인 운영과 브랜드 이미지 보호에 중점을 두면서 정확한 코드 인쇄는 중요한 것을 넘어 필수적인 요소가 되었습니다. 이 자료에서는 수익에 영향을 미치는 포장 오류를 방지하기 위해 고려해야 할 근본적인 사항들을 살펴봅니다.”

---

기업과 제품의 명성을 유지하는 것은 쉽지 않습니다. 불법 유통망으로의 제품 유용과 위조는 수익 감소, 브랜드 이미지 손상, 고객의 안전성 위험 증가로 이어질 수 있습니다. 하지만 Videojet의 우수한 인쇄 기술과 지원 소프트웨어 솔루션으로 유통망을 관리하여 이러한 위험성을 방지할 수 있습니다.





## 치료보다 방지가 효과적

Videojet이 진행한 설문 조사에 따르면, 50~70%의 인쇄 오류가 작업자의 실수로 인해 발생하며 가장 흔하게 발생하는 실수는 잘못된 데이터 입력 및 작업 선택 등이었습니다.

포장 작업 중에 더 많은 확인 단계를 도입하는 것은 잘못된 코드가 입력되는 원인, 즉 문제의 근원적 원인을 해결할 수 없습니다. 오류 방지를 위한 예방적 솔루션이 있다면 공장 효율을 높이고 산업 규제 및 소매 인쇄 기준 준수를 보장할 수 있습니다.



# 코드 인식: 인쇄 품질에 대한 접근 방식

코드 인식은 인쇄 및 마킹 공정에서의 오류를 방지 또는 사실상 없애기 위한 Videojet 솔루션입니다. Videojet은 하드웨어 및 소프트웨어 구성요소를 모두 포함해 사람에 의한 데이터 입력을 간소화하고, 코드 입력이든 작업 선택이든 작업자의 실수 방지에 도움이 되도록 설계되어야 한다고 생각합니다. 또한 인쇄 공정의 구조적 흐름은 작업자 입력을 최소화하고 오류 위험을 감소시킬 수 있게 재설계될 수 있다고 믿으며 이를 통해 일상적으로 정확한 작업이 보장되도록 올바른 프린터에 올바른 코드를 자동으로 전송하는 것까지 가능합니다.



# 성공을 위한 4단계

코드 인식 방법은 포장 오류를 방지하는 데 꼭 필요한 4가지의 기본적 원칙을 바탕으로 합니다.

- 1** 첫 번째로, 생산업체가 메시지 선택 방법을 간소화해 작업자가 작업에 적합한 정확한 메시지를 선택할 수 있도록 하는 것이 좋습니다.
- 2** 작업자가 꼭 필요한 접촉이 필요한 부분에만 입력해야 합니다.
- 3** 입력 오류 방지를 위한 사전 정의된 규칙과 함께 메시지를 최대한 자동화합니다.
- 4** 생산업체는 생산 실행 시스템(MES), 감독 관리 및 데이터 채택(SCADA), 전사적 자원 관리(ERP), 또는 기타 엔터프라이즈 IT 시스템 등의 신뢰할 수 있는 데이터 소스를 사용해 작업자가 작업을 선택할 때 적합한 정보가 자동으로 프린터에 풀링될 수 있도록 해야 합니다.

문의 전화: 080-891-8900

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

(주)비디오젯코리아

서울 마포구 성암로 179 (상암동 1623)

팬택계열 알앤디센터 13층

