



잉크젯 프린터  
Sasko Bakeries사  
사례 연구



# Sasko Bakeries사. Videojet 1000 시리즈 프린터를 도입, 인쇄 코드 변경 시간을 단축시켰습니다

Sasko Bakeries사는 1930년대 초에 설립되어, 깊은 역사를 가진 남아프리카의 2위 식품업체인 Pioneer Foods사의 계열사이자, 남아프리카 베이커리 산업의 주요 업체로 15가지의 다양한 빵을 생산합니다.

Sasko Bakeries사의 빵은 다양한 종류의 비닐봉지에 포장되어 플라스틱재로 밀봉됩니다. 2년 전까지는 각 밀봉재에 핫 스탬핑으로 제품 코드를 인쇄하였지만, 많은 정보를 인쇄할 수 없고, 코드 변경 시 포장 라인이 오랫동안 중단되는 문제점이 발생했습니다. Videojet 1000시리즈 프린터를 도입한 후에, 코드 변경 작업이 간소화되고 인쇄 속도도 향상되었으며, 많은 정보를 인쇄할 수 있게 되었습니다.

“1000시리즈 프린터를 사용한 지 2년이 된 지금 Videojet과 Molenaar사는 파트너사로서의 약속을 지켰다고 말할 수 있습니다. Videojet 프린터를 통해 코드 변경 시간을 단축했으며 까다로운 환경에서도 간편하고 최적의 인쇄를 할 수 있습니다.”

- Sasko Bakeries 생산 관리자  
Anton de Leeuw



Videojet의 1000시리즈 프린터는 Sasko사의 코드 변경 시간을 단축시키고 인쇄 품질을 향상시켰습니다.

기존 핫 스탬핑으로 인쇄 시 소비자는 진열대에서 유효기간이 인쇄된 밀봉재를 직접 확인해야 하는 불편함이 있어, 제품의 유효기간 인쇄 위치를 변경하였지만, 핫 스탬핑으로 포장지에 직접 인쇄는 불가능했습니다.

Videojet 1000시리즈 프린터 중 1대를 사용해보기로 했습니다. 데모를 한 후, 1000시리즈 프린터 3대를 생산라인에 설치하기로 결정하였고 3개월 동안 기계 성능 및 생산 효율성 관련 테스트를 하였습니다.

“맛있는 빵을 생산하기 위해선 고온 환경에 적합한 프린터가 필요했는데, Videojet의 1000시리즈 프린터가 요구사항에 적합했습니다. Molenaar사가 제안한 Videojet 1000시리즈 프린터는 고온의 생산환경에 내구성이 강하고 인쇄 성능도 아주 우수하다는 걸 확인할 수 있었습니다.” - 생산 관리자 Anton de Leeuw.



Sasko사는 모든 생산라인에서 하루에 한번 코드를 변경합니다. 핫 스탬핑 방식은 가열된 블록에 금속 스탬프가 고정되어 있어, 인쇄 작업이 바뀔 때마다 작업자가 스탬프를 직접 교체해야 하고,

인쇄 정보를 변경 시 프린터가 식을 때까지 기다렸다가 스탬프를 교체 후 재열하는데 오랜 시간을 소모해야 했습니다. 이로 인해, 스탬프는 쉽게 마모되거나 부서져 인쇄 품질을 저하시킬 수도 있습니다. 또한 작업자의 잘못된 스탬프 삽입, 인쇄 오류 및 스탬프 분실 등 문제점으로 작업 중단이 발생할 수 있습니다.

H.G. Videojet 남아프리카 대리점인 Molenaar사는 포장지에 직접 인쇄가 가능하고 핫 스탬핑 작업이 불필요한 '연속식 잉크젯 프린터(CIJ)'의 도입 방안을 제안하였고,

추적성 코드를 기반으로 유통 관리의 중요성을 언급하였습니다. Sasko사는 영구적이고 선명한 인쇄가 가능하다는 이 인쇄 솔루션의 장점을 파악하고자,



Sasko사는 인쇄 공간이 넉넉하지 않던 밀봉재의 한계점을 파악한 후 기타 밀봉재를 찾기 시작했지만, 많은 인쇄 정보를 담기엔 역시나 어려웠습니다. 하지만, Videojet 연속식 잉크젯 프린터를 도입 후 각 포장지에 직접 인쇄 및 유효기간, 배치번호와 생산정보를 포함한 2라인 코드 인쇄가 가능해졌으며, 브랜드 홍보 관련 내용도 풍부하게 인쇄할 수 있었습니다. 이제 밀봉재 뿐만 아니라 포장지의 어느 위치에나 원하는 인쇄 내용을 인쇄할 수 있습니다.

간편한 인터페이스 역시 새로운 1000시리즈 프린터의 큰 장점입니다.

1000시리즈 프린터는 작업자가 사용하기 쉬운 인터페이스를 갖추고 있어 현재 인쇄 중인 작업을 포함한 프린터의 모든 작업 정보를 실시간 확인할 수 있습니다.

“매일 200명의 직원이 프린터로 간편하게 작업하여 제품을 생산하고 사용이 쉬운 인터페이스라서, 프린터 사용법도 쉽게 파악할 수 있습니다.”

- de Leeuw.

간편한 인터페이스는 Sasko사에 다른 장점을 제공하였습니다. Sasko사의 생산라인은 필요에 따라 인쇄 코드를 변경해야 했습니다. 핫 스탬핑을 사용했을 당시 작업자가 매일 각 프린터에서 코드를 변경해야 했지만, “자동으로 유효기간을 변경하는 기능이 있는 프린터 도입 후, 이제 훨씬 간편하고 빠르게 코드를 변경할 수 있습니다.” - de Leeuw

1000시리즈 프린터로 이러한 문제를 해결하여 Sasko사는 수동으로 코드를 변경할 필요가 없어졌습니다.

“연속식 잉크젯 프린터(CIJ) 구매를 고려할  
처음엔 잉크로 제품이 오염될까봐 걱정했  
습니다.” - Leeuw

Smart Cartridge™가 탑재된 Videojet의 1000  
시리즈 프린터는 작업 환경 및 작업자들  
에게 쉽게 묻던 잉크 자국의 문제점을  
해결했습니다. 분리형 Smart Cartridge 잉크  
공급 시스템은 잉크 누수를 방지하고, 밀  
폐 설계로 잔여 잉크 없이 모두 사용할  
수 있습니다. 그리고 내장된 마이크로칩  
이 적합한 잉크를 사용하는지 확인하여  
잉크 관련 오류가 거의 없습니다.

1000시리즈 프린터는  
깔끔하고 간편하게 사용할  
수 있습니다. “잉크 또는  
희석제가 떨어진 경우에도  
간편하게 카트리지만  
교체하면 됩니다.”

1000시리즈 덕분에 Sasko사의 가동시간은  
증가하고, 유지보수 시간을 적절하게 계  
획할 수 있습니다. “1000시리즈 프린터는  
완벽합니다.” - de Leeuw

Videojet의 CleanFlow™ 프린트헤드로 조업  
중단을 발생시키는 잉크 축적 문제점을  
완벽하게 개선하였습니다. 따라서 1000  
시리즈 프린터 도입 후에 청소 작업이 줄  
고, 보다 오랜 시간 동안 프린터를 작동  
할 수 있습니다.

“지금까지 Molenaar사와 Videojet을 통해  
생산 공정을 많이 개선하였습니다.  
1000시리즈 프린터는 정말 우수한 제품  
입니다. 최신 증설한 새로운 포장라인에  
Videojet 1000시리즈 프린터를 이미 구매  
했습니다. 앞으로도, Videojet 프린터의 성능  
이 기대됩니다.” - Leeuw



문의전화: **070-7433-7244**  
이메일: **marketing.korea@videojet.com**  
웹사이트: **www.videojetkorea.com**

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

© 2014 ㈜비디오젯코리아 — All rights reserved.

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

 **VIDEOJET**