



◆◆ 연속식 잉크젯  
프린터  
Baosheng Group  
사례 연구

# Baosheng Group에서 Videojet 프린터를 사용하여 케이블 롤링 유지

1985년에 설립된 Baosheng Group은 중국 최대 규모의 가장 경쟁력 있는 케이블 제조업체입니다. 중국 500개 기업에도 등재된 Baosheng은 3,000명의 직원을 거느리고 있으며 연간 매출 80억 위안 (약 미화 12.7억달러)을 자랑하는 기업입니다.

Baosheng에서는 다양한 범용 전원 및 통신 케이블 및 전선은 물론, 채광 및 해저 산업용 특수 케이블에 이르기까지 광범위한 제품을 생산합니다. 이 회사에서는 하루 24시간 분당 10미터씩 생산하는 네 개 제품 라인을 통해 매일 36km 길이의 케이블을 제조할 수 있습니다. 물론, 연간 생산량은 대만에서 리스본까지 도달하기에 충분한 길이입니다.

Baosheng에서는 산업 인쇄 요구사항을 충족하기 위해 1998년부터 40년 이상 초기 연속식 잉크젯 프린터를 사용해 왔습니다. 케이블 각 미터에는 제조업체의 이름, 제품 모델, 케이블 사양, 측정 마크, 날짜, 전압, CCC 인증, 장비 코드 및 작업 교대 등의 정보가 표시됩니다.







**절감액:**

매월 **\$4,773** 절감 또는  
프린터당 연간  
**\$57,276** 절감!

"저와 저희의 유지보수 직원이 가장 만족스러워하는 점 중 하나는 코어 기술입니다." 1710에서는 모든 프린터의 필터와 마모 품목을 쉽게 교체할 수 있는 단일 장치 안에 통합되어 예정된 유지보수가 거의 필요하지 않습니다. 따라서 오버헤드 비용을 줄이고 생산 라인을 지속적으로 가동할 수 있게 되었습니다. 저희는 Videojet 1710 프린터의 우수한 디자인과 기능에 깊은 인상을 받았습니다. 프린터를 외부 공기 공급으로부터 분리시켰기에 깨끗한 공기가 내부 구성 요소와 기공 프린트헤드로 전달될 수 있게 되었습니다. 이 프린터는 마치 자가 제어 기능이 있는 것처럼 몇 일간 사용하지 않은 후에도 훨씬 손쉽게 사용되는 것 같습니다. 이 Videojet 1710의 디자인은 자사 생산 라인 가동시간에 직접적으로 영향을 줍니다." - Ju ChaoRong.

Baosheng은 현재 생산 라인 한 곳에 설치된 Videojet 1710 프린터를 사용하여 엄청난 결과를 얻고 있습니다.

- 증가된 안정성으로 생산 가동시간이 증가되고 제품 재작업 및 자재 낭비가 감소됩니다.
- 1710의 양압 공기, CleanFlow™ 프린트헤드 및 향상된 먼지 방지 기능은 외부 입자의 침입을 방지하여 실패율을 크게 낮춥니다. 1710을 사용하면서 단 한 개 라인 뿐인데도 유지보수 및 생산 비용이 이미 매월 30,000위엔(예상) 정도 절감되었습니다.
- 이 프린트헤드 디자인은 가장 다루기 어려운 안료 잉크 사용 시에도 최소의 청소로 최고의 인쇄 품질을 제공합니다. 양압 공기 흐름이 증가된 CleanFlow™ 프린트헤드의 기공 디자인은 Baosheng의 다습한 고출력 환경에서 잉크 축적량을 줄이고 프린트헤드 청소를 최소화합니다.
- 밀봉된 카트리지 잉크 사용으로 염지름과 오염 걱정에서 해방되었으며 SmartChip™ 기술이 잉크 혼용 및 낭비를 덜어줍니다.
- 프로그래밍 기능이 간소화되어 생산 운영자가 새 코드를 신속히 작성하고 저장된 코드를 불러올 수 있으므로 SKU 간 전환이 가속화되고 오류가 감소됩니다.
- 유지보수가 쉽고 예측 가능하며 예정된 유지보수 주기가 길어 Baosheng의 라인 관리자는 1710 프린터가 지정된 생산 시간 동안 효율적으로 실행될 것이라는 확신을 가질 수 있습니다.



