

와인병 생산업체는 새로운 블로어 시스템으로 16만 달러 이상의 압축 공기 비용 절감

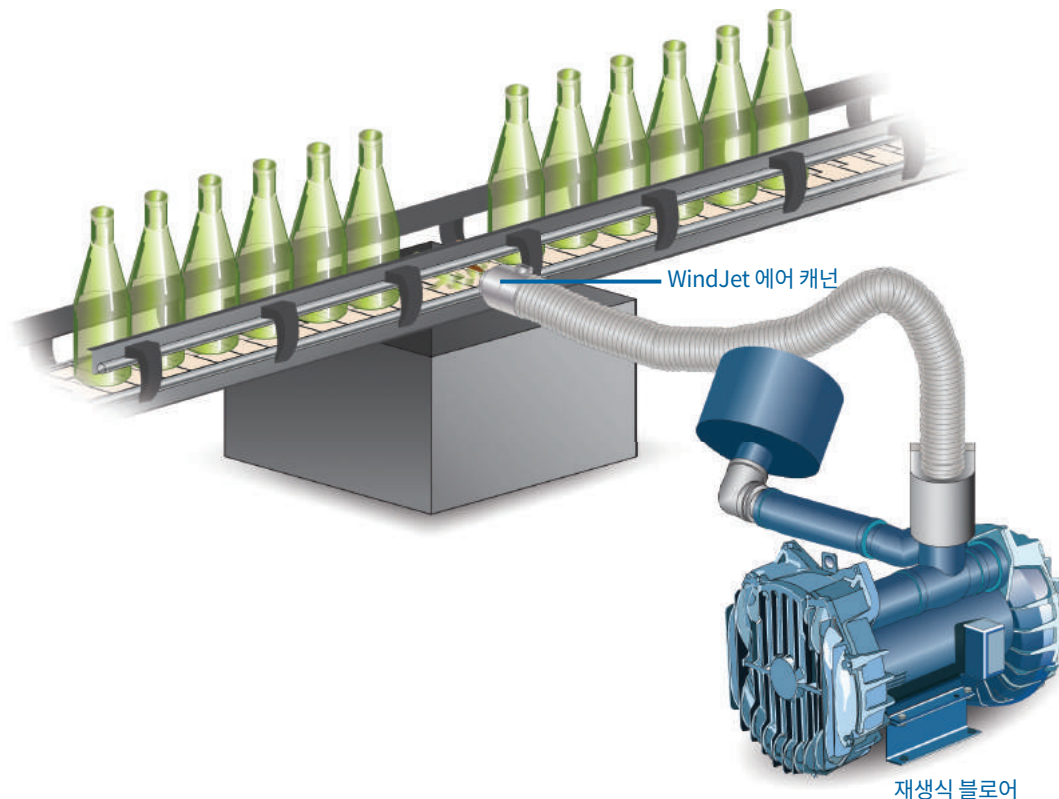


문제점:

와인병 생산업체는 생산 라인에서 파손된 유리 조각을 날려 보내야 했습니다. 이 작업에서 구부러진 스테인리스 스틸 배관으로 자체 제작한 에어 노즐이 사용되었습니다. 이 노즐로 컨베이어 라인 밖으로 유리를 날려 보낼 수 있었지만, 많은 양의 압축 공기가 소비되기 때문에 작동하는데 과도한 비용이 발생했습니다.

솔루션:

우리의 솔루션은 공장 내 7개의 생산 라인에 각각 설치되는 WindJet® 에어 캐넌 패키지입니다. 각 시스템은 2.5HP 블로어와 1인치 에어 캐넌으로 구성되어 깨진 유리 조각을 컨베이어에서 강력하게 날려 보냅니다. 재생식 블로어는 유지 보수가 적고, 소음이 적습니다. 또한 에너지 효율적이며, 깨끗하고 가열된 가열 공기를 생성합니다. WindJet 에어 캐넌은 일정한 고속의 공기 스트림을 제공하여 생산 라인으로부터 깨진 유리 조각을 쉽게 날려보냅니다.





와인병 생산업체는 새로운 블로어 시스템으로 16만 달러 이상의 압축 공기 비용 절감

결과:

와인병 생산업체는 WindJet® 에어 캐넌 패키지를 설치하기 전 연간 약 17만 달러의 압축 공기를 사용해 왔습니다. 현재 WindJet 에어 캐넌 패키지에 대한 연간 운영 비용은 약 8,500 달러로 약 16만 달러 이상을 절감하고 있습니다. 새로운 시스템에 대한 투자 비용은 1개월 만에 회수되었습니다.

시스템 자세히 보기



에어 캐넌은 불규칙적인 형태의 부품 내 구멍과 홈 안으로 고속의 공기 스트림을 불어넣습니다.

에어 캐넌 패키지에 포함된 블로어는 내구성이 좋고, 에너지 효율적이며 깨끗한 가열 공기를 생성합니다.



Spraying Systems Co.®
Experts in Spray Technology

스프레이시스템코리아

인천광역시 남동구 함박외로377번길 145

Tel: 032.821.5633 Fax: 032.811.6629

www.spray.co.kr



Case Study No. 139A ©Spraying Systems Co. 2014