새로운 스프레이 시스템으로 연간 312,000달러 이상을 절감하는 대두단백질 제조업체





문제점:

한 대두단백질 농축물(SPC) 제조업체는 제품이 개방형 컨베이어를 따라 생산 영역에서 파쇄기로 그리고 포장 센터로 이동하는 동안의 제품 손실을 방지할 필요가 있었습니다. 손실된 SPC의 가치는 연간 30만 달러 이상으로 추정되었습니다. 이 제조업체는 50 m 길이의 컨베이어에 인클로저를 세웠지만 분말 형태의 대두단백질은 터널 구조 안의 작은 틈을 통해 계속 흘러나갔습니다.

해결 방법:

우리의 해결 방법은 AutoJet® 모델 1550 모듈라 스프레이 시스템 그리고 3개의 1/4JAU 이류체 미세분무 스프레이 노즐이 장착된 헤더였습니다. 이 자급식 시스템에는 공기 작동식 더블 다이어프램 펌프가 포함되어 있습니다. 스프레이 노즐은 분말 SPC를 대두단백유로 미세하게 코팅하여 살짝 적심으로써 공기 중으로 날아가는 것을 방지합니다. 노즐은 터널 벽에 장착되어 재료 전체를 완벽하게 커버합니다.

