

종묘 회사는 AutoJet® 스프레이 시스템으로 연간 10만 달러를 절감



문제점:

한 종묘 회사는 옥수수 씨에 보호 코팅제를 도포하는 작업을 개선해야 했습니다. 많은 작업자가 움직이는 컨베이어 위에 놓인 옥수수 씨를 수동으로 코팅했습니다. 전체 표면이 완전히 덮이도록 하기 위해 작업자들은 코팅제를 과다 도포하였고, 많은 낭비가 발생했습니다. 또한 공정은 시간이 많이 소요되어 생산량 증가에 제약으로 작용했습니다.

솔루션:

현재 AutoJet 1550+ 모듈 스프레이 시스템을 사용 중이며, 수동 작업이 전혀 필요하지 않습니다. 19리터 크기의 스테인리스 스틸 압력 탱크가 컨베이어 위에 설치된 2개의 전기-구동식 PulsaJet® 스프레이 노즐에 코팅 용액을 전달합니다. 스프레이 컨트롤러는 노즐을 매우 빠르게 On/Off 전환하며 유량을 제어하고, 라인 속도와 같은 작동 조건이 달라질 때 자동으로 조정되어 최소한의 낭비로 균일한 커버리지를 보장합니다.

결과:

AutoJet 1550+ 모듈 스프레이 시스템의 사용으로 단일 공정에서 코팅되는 곡물의 수량을 두 배로 증가시킬 수 있었습니다. AutoJet 시스템의 정밀 도포로 인해 수동 작업이 없어졌으며, 코팅제 사용이 25% 가량 감소되었습니다. 결과적으로 연간 10만 달러 이상을 절감하였으며, 시스템 투자 비용은 2개월 이내에 회수되었습니다.



더 많은 정보를 확인하세요: WWW.SPRAY.CO.KR/RESULTS



Spraying Systems Co.
Experts in Spray Technology

인천광역시 남동구 함박외로377번길 145
spray.co.kr | Tel: 032.821.5633 | Fax: 032.811.6629