

땅콩버터 제조업체는 TANKJET® 탱크 세척 장비로 연간 85,000 달러 이상 절감

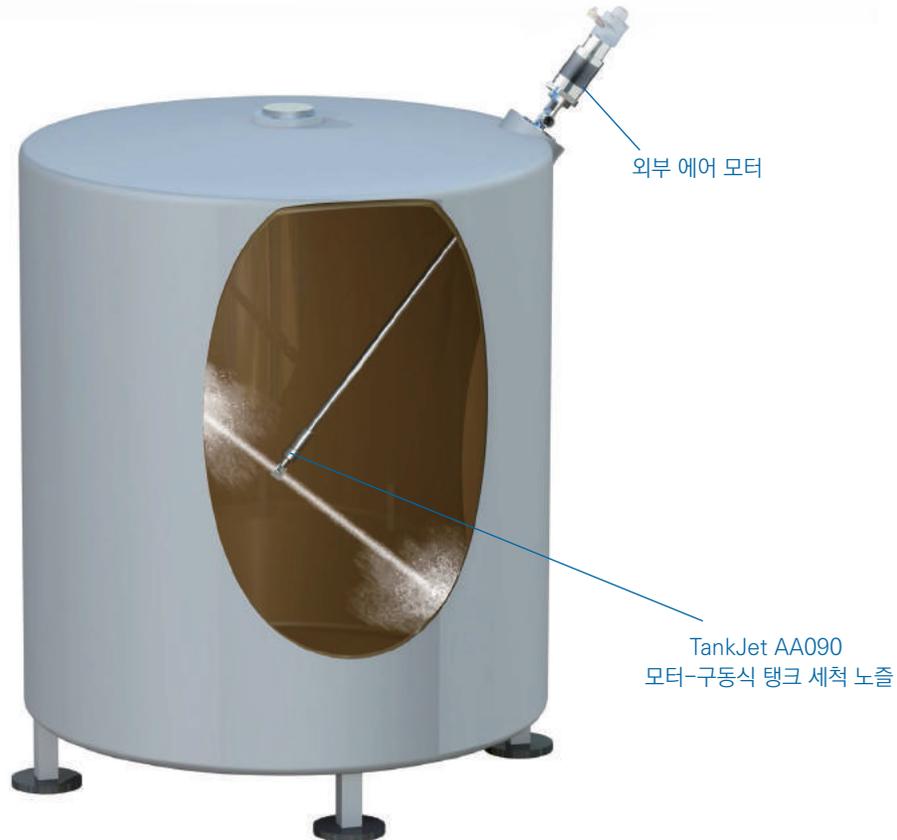


문제점:

한 식품 회사는 땅콩버터 제조에 사용되는 5개의 탱크를 청소하는 더 좋은 방법이 필요했습니다. 500 갤런 (1,893 리터) 탱크는 가열된 땅콩 오일을 사용하여 충전 및 배출 주기로 세척되었습니다. 청결을 유지하기 위해 직원들은 탱크를 손으로 문질러야 했습니다. 각 청소 사이클마다 약 100 갤런 (379 리터)의 땅콩 오일이 낭비되었습니다. 또한 이 방법은 시간이 많이 걸리고, 청소가 일관되지 않았습니다.

솔루션:

TankJet AA090 모터-구동 탱크 세척 장비가 사용되어 5개의 탱크 모두를 효율적이고 효과적으로 청소합니다. 탱크 세척 장비에는 2개의 일직선형 노즐이 있으며, 360도 회전하여 탱크 내부를 완전히 청소합니다. 청소 사이클이 단축되어 청소에 필요한 땅콩 오일의 양이 줄어들었고, 탱크를 보다 신속하게 작업에 복귀되도록 하였습니다. 또한, 청소 작업이 완전히 자동화되어 수동 작업이 더 이상 필요하지 않았습니다.



땅콩버터 제조업체는 TANKJET® 탱크 세척 장비로 연간 85,000 달러 이상 절감

결과:

TankJet AA090 탱크 세척 장비를 사용하여 식품 생산 업체는 몇 가지 이점을 얻을 수 있었습니다. 각 탱크의 청소 시간이 2시간에서 30분으로 단축되어 생산 시간이 늘어났습니다. 이전에 초기 충전 및 배출 공정 후 수동으로 청소 작업을 했던 작업자들은 다른 작업에 배치되었습니다. 땅콩 오일 사용과 가열에

필요한 에너지가 60% 감소했습니다. 업체는 탱크 세척 장비를 설치한 이후, 매년 85,000 달러 이상을 절약했을 뿐만 아니라 2개월 내에 장비 투자에 대한 비용을 회수하였습니다.

시스템 자세히 보기

TankJet AA090 탱크 세척 장비는 최대 직경 8 피트 (2.4m)인 탱크의 고장 없는 설치와 고-충격의 360° 세척을 제공합니다. 유해한 부식제로부터 떨어져 탱크 외부에 배치된 외부 모터는 노즐의 회전 속도를 구동합니다. 이 장치는 유지 보수가 거의 없이 효율적이고 일관되며 안정적인 세척을 제공합니다.



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. 266 ©Spraying Systems Co., Korea 2020