

새로운 시스템으로 일일 트럭 세척 대수가 증가하고 노즐 수리를 위한 가동 중지 시간은 감소



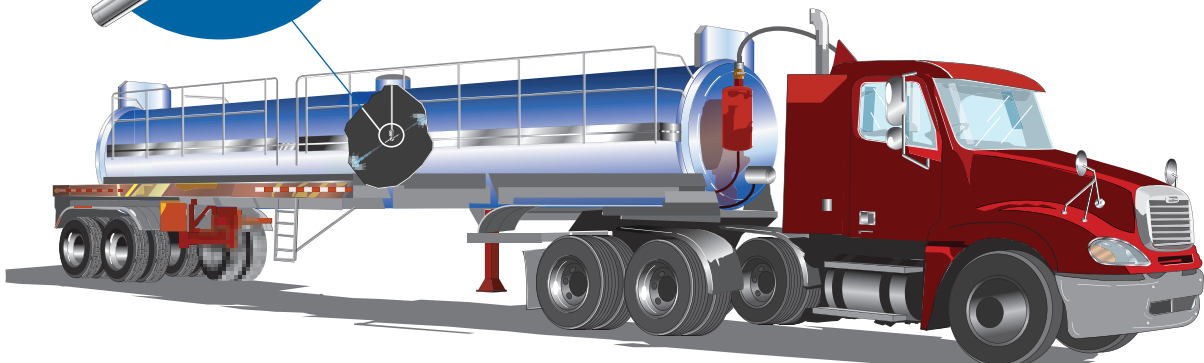
문제점:

미국 남동부에 위치한 OEM 회사인 Industro Equipment는 주요 고객을 위해 트럭 세척 설비의 성능을 개선할 필요가 있었습니다. 용도는 40' (12m) 탱커 트럭의 내부 표면에서 콘 시럽을 세척하는 것이었습니다.

이전에 사용하던 회전식 탱크 세척 노즐은 분사 거리가 부족하여 탱커 끝 부분을 세척하지 못했습니다. 또한 노즐에는 최종 사용자가 필요로 했던 옵션인 증기를 사용할 수 없었습니다. 노즐의 또 다른 문제점은 노즐을 자주 재조립해야 하는데 따른 마모 수명 문제와 각 세척 주기마다 너무 많은 용수가 소비된다는 것이었습니다.

솔루션:

우리의 TankJet® 탱크 세척 노즐이 최종 사용자의 탱커 세척 문제를 해결했습니다. 고온 스테인리스 스틸 TankJet 65-HT 탱크 세척 노즐은 최대 260°C(500°F)의 온도를 견딜 수 있기 때문에 증기 예열이 필요한 세척 구역에서 사용되었습니다. 효과적인 세척을 위해, 온수만 필요로 하는 세척 구역에서는 TankJet 80 탱크 세척 노즐을 사용했습니다. 두 탱크 세척 노즐 모두 고-충격의 일직선형 노즐을 사용하며 언제나 매일 안정적으로 작동합니다.





새로운 시스템으로 일일 트럭 세척 대수가 증가하고 노즐 수리를 위한 가동 중지 시간은 감소

결과:

Industro Equipment의 고객들은 개선된 트럭 세척 설비의 성능에 매우 만족했습니다. 필요 시 증기를 사용할 수 있는 기능을 제공하는 것 외에도, 각 탱커 트럭의 세척 시간이 15분 이상 단축되었습니다. 더 빨라진 세척 시간은 용수 사용량을 크게 줄였고, 교대조당 평균 3대의 트럭을 추가로 세척할 수 있습니다. 또한 TankJet® 노즐은 유지 관리가 필요하기 전까지 이전 노즐보다 4배 더 오래 지속되며, 재조립 시간이 75% 더 빨라졌습니다. Industro Equipment에 대한 고객들의 반응도 긍정적이었습니다. 해당 회사는 다른 도시의 동일한 고객에게 여러 대의 새로운 트럭 세척 시스템을 제공하도록 선정되었습니다.

시스템 자세히 보기



2개 또는 3개의 일직선형 노즐과 함께 사용할 수 있는 **TankJet 80**은 최대 50'(15.2m)의 탱크를 강력하고 안정적으로 세척할 수 있습니다. 노즐의 저속, 360° 회전은 탱커 표면에 뛰어난 체류 시간을 제공하며, 세척 효율을 보장하는데 도움이 됩니다.



360° 스프레이 커버리지



전체가 스테인리스 스틸 재질의 탱크 세척 노즐인 **TankJet 65-HT**에는 여러 축으로 회전하는 4개의 일직선형 노즐이 장착되어 있어 45회 회전마다 전체 탱크의 완벽한 360° 커버리지를 제공합니다. 이 장치는 간단한 셀프 클리닝, 병류 설계 및 손쉬운 유지 관리를 특징으로 합니다.



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. 170A-KR ©Spraying Systems Co.,Korea 2021