

TANKJET® 탱크 클리닝 노즐로 클리닝 시설은 42,000 달러의 유지 보수 비용을 줄이고, 용수 소비를 40%까지 감소



문제점:

탱커 트럭 클리닝 시설은 총 10개의 클리닝 베이 모두에서 유지 보수가 많은 탱크 세척 장비를 교체해야 했습니다. 각 장치는 빈번한 수리가 필요했고, 이로 인한 부품 및 인건비는 매년 평균 3,500 달러 이상이었습니다. 유지 보수에 따른 생산 중단 시간으로 매년 7,000 달러의 생산 시간 손실 비용이 추가로 발생했습니다. 또한 긴 청소 주기로 약 24분 동안 2,040 갤런 (7722.2 리터)의 물이 사용되었습니다. 이 시설은 매년 약 25,000 대의 탱커 트럭을 세척하고 있었으므로 물 소비는 매우 중요한 고려 사항이었습니다.

솔루션:

TankJet AA290 탱크 클리닝 장비가 각 클리닝 베이에 설치되었습니다. 각 탱크 클리닝 장비에는 두 개의 노즐이 있으며, 360도 회전하여 완벽한 커버리지를 제공합니다. 잔여물이 기어 트레인을 통과할 때 막히는 유체 구동식 탱크 클리닝 장비와 달리, TankJet AA290 탱크 클리닝 장비는 전기 모터로 구동되어 신뢰할 수 있는 회전과 장기적 성능을 보장합니다. 안전을 위해 모터는 탱커 트럭 외부에 위치합니다.

TankJet AA290 탱크 클리닝 노즐



TANKJET® 탱크 클리닝 노즐로 클리닝 시설은 42,000 달러의 유지 보수 비용을 줄이고, 용수 소비를 40%까지 감소

결과:

TankJet AA290 탱크 클리닝 장비는 탱커 트럭 세척 시설에 큰 영향을 미쳤습니다. 새로운 TankJet AA290 탱크 클리닝 장비에 대한 투자 비용은 1년 이내에 회수되었습니다. 잦고 비용이 많이 드는 다운타임이 제거되었습니다. TankJet AA290 탱크 클리닝 장비는 연간 최소한의 유지 보수로 안정적으로 매일 작업을 수행합니다. 이제 청소 주기를 24분에서 16분으로 완료할 수 있게 되어 더 많은 트럭을 매일

청소할 수 있었습니다. 또한 각 청소 주기에 대한 물 사용량이 40% 감소하여 연간 2천만 갤런 (7,580만 리터) 이상을 절약할 수 있었습니다. 물 사용 감소로 화학약품과 에너지 사용이 줄어들었고, 폐수 처리 비용이 절감되었습니다. 새로운 TankJet AA290 탱크 클리닝 장비 10대의 투자 비용은 1년 이내에 회수되었습니다.

시스템 자세히 보기

TankJet AA290 고-충격력 탱크 클리닝 장비는 최대 직경 24.4m(80')의 탱크 및 토트에 360° 커버리지를 제공합니다.

- 믿을 수 있고, 내구성 강한 모터-구동식 장치는 매우 단단하게 굳은 잔여물을 제거할 수 있는 일관된 고-충격 세척을 제공합니다
- 모터는 탱크 외부에 위치하여 긴 수명을 제공하며, 유독 화학 세척 용액에의 노출로 인한 고장을 방지합니다
- 수명이 긴 재료로 내부식성 316 스테인리스 스틸 및 PTFE 플루오로폴리머 수지 씰이 특징입니다



TankJet AA290 탱크 클리닝 장비



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. 288 ©Spraying Systems Co., Korea 2020