

LAVADORAS DE TANQUES TANKJET® LE AHORRAN \$42,000 USD EN COSTOS DE MANTENIMIENTO A UNA COMPAÑÍA DE LIMPIEZA Y REDUCEN EL CONSUMO DE AGUA EN UN 40%



PROBLEMA:

Una compañía de limpieza de camiones cisterna necesitaba reemplazar los equipos para limpieza de tanques en diez de sus estaciones de limpieza ya que les ocasionaban altos costos de mantenimiento. Cada dispositivo requería reparaciones frecuentes, arrojando un promedio mayor a \$3,500 usd anualmente por concepto de piezas y mano de obra. El tiempo perdido y la inactividad por mantenimiento costaba \$7,000 usd adicionales al año. Largos tiempos de ciclo para la limpieza: en aproximadamente 24 minutos se utilizaban 7,722 litros de agua. La compañía limpiaba aproximadamente 25,000 camiones cisterna al año por lo que el consumo de agua era una cantidad muy importante.

SOLUCIÓN:

Se instalaron lavadoras de tanque TankJet AA290 en cada estación de limpieza. Cada lavadora de tanques cuenta con dos boquillas que rotan 360° para brindar una cobertura completa.

A diferencia de las lavadoras de tanques impulsadas por fluido que tienden a taparse cuando los residuos pasan por el tren de engranes, las lavadoras para tanques TankJet AA290 son accionadas por un motor eléctrico para asegurar una rotación confiable y un rendimiento a largo plazo. El motor se ubica fuera del camión cisterna por seguridad.

Lavadora de tanques TankJet AA290



LAVADORAS DE TANQUES TANKJET® LE AHORRAN \$42,000 USD EN COSTOS DE MANTENIMIENTO A UNA COMPAÑÍA DE LIMPIEZA Y REDUCEN EL CONSUMO DE AGUA EN UN 40% (Continuación)

RESULTADOS:

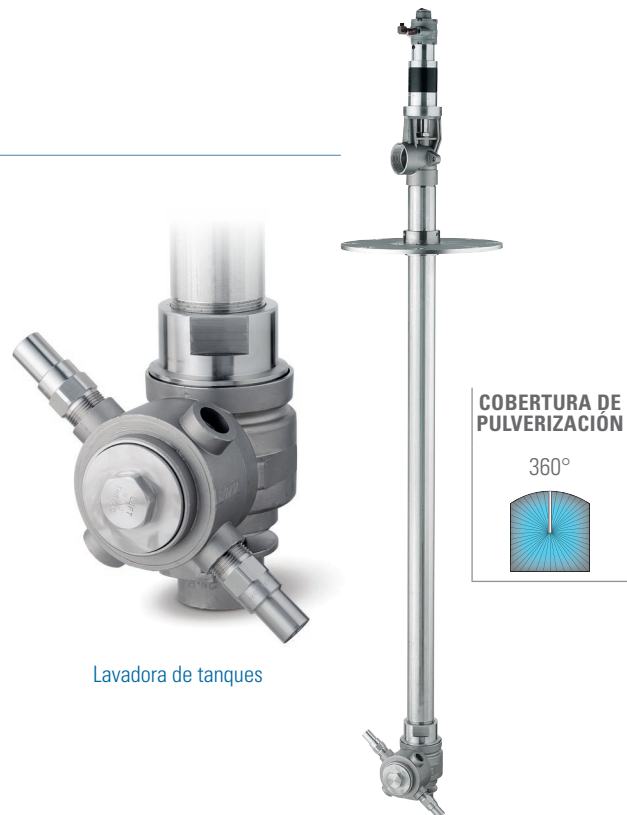
Las lavadoras de tanques TankJet AA290 tienen un impacto drástico en la compañía de limpieza de camiones cisterna. El costo de las nuevas lavadoras TankJet AA290 se recuperó en menos de un año. Se eliminó el tiempo de inactividad debido a las reparaciones frecuentes y costosas. Las lavadoras de tanques TankJet AA290 se desempeñan de manera confiable día tras día con un mantenimiento anual mínimo. Los ciclos de limpieza ahora se completan en 16 minutos en vez de 24 minutos, lo que permite la

limpieza de más camiones cada día. Adicionalmente, el uso de agua de cada ciclo de limpieza ha disminuido en un 40% con ahorros anuales de más de 75 millones de litros. La reducción en el consumo de agua también ha disminuido el uso de productos químicos y de energía, y menores costos de eliminación de aguas residuales. El costo de las nuevas lavadoras de tanques TankJet AA290 se recuperó en menos de un año.

UNA MIRADA DETALLADA AL SISTEMA

La TankJet AA290 es una lavadora de tanques de alto impacto que proporciona una cobertura de 360° en tanques y totes de hasta 24.4 mts de diámetro.

- Las unidades impulsadas por motor son confiables y duraderas y brindan una limpieza constante de alto impacto para eliminar los residuos más resistentes.
- El motor se ubica fuera del tanque para asegurar una larga vida y eliminar fallas causadas por la exposición a las dañinas soluciones de limpieza.



Lavadora de tanques



Spraying Systems México
Expertos en Tecnología de Aspersión

Spraying Systems México, S.A. de C.V.
Acceso B 102, Parque Industrial Jurica
76120 Querétaro, Qro., México

Tel: (52-442) 218 4571 E-mail: ssmex@spray.com www.spray.com.mx



Estudio de caso núm. 288 ©Spraying Systems Co. 2019