

Nuevo Sistema Aumenta el Número de Camiones Lavados Diariamente y Reduce el Tiempo de Inactividad para Reparar Boquillas

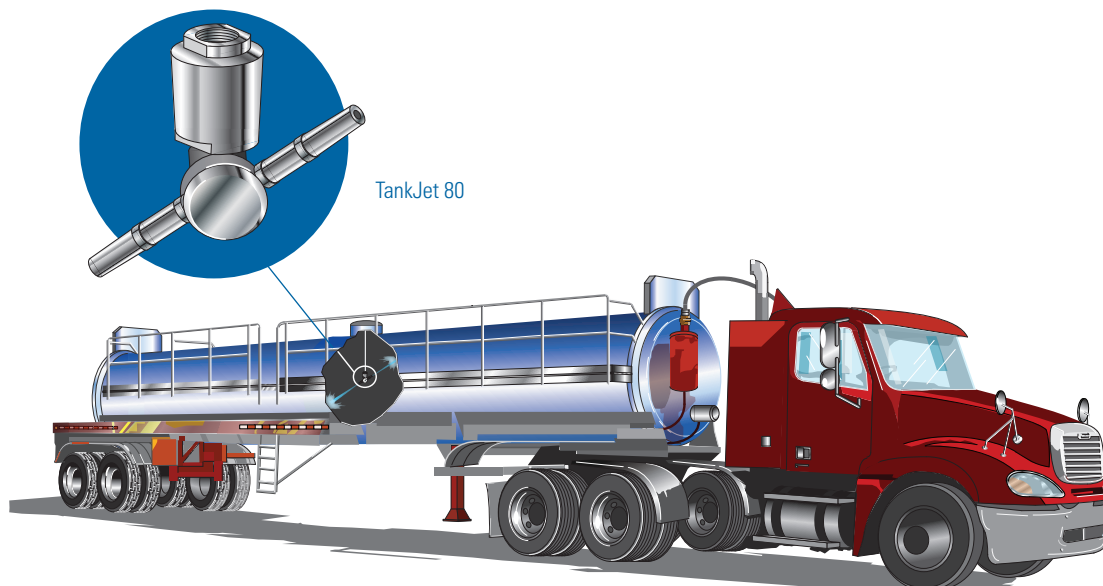


Problema:

Industro Equipment, un OEM localizado en el sureste de los Estados Unidos, necesitaba mejorar el desempeño del lavado de racks de camiones para un importante cliente. La aplicación requería el lavado de jarabe de maíz de las superficies internas de camiones cisterna de 12m (40'). Las boquillas giratorias para lavado de tanques que utilizaban anteriormente no eran capaces de limpiar los extremos de los tanques debido a una inadecuada proyección de alcance. Además, las boquillas no podían ser utilizadas con vapor, opción que era requerida por el usuario final. Otros problemas con las boquillas incluían problemas con la vida útil que obligaban a hacer una reconstrucción de las mismas de manera frecuente y ocasionaban un alto consumo de agua en cada ciclo de lavado.

Solución:

Las boquillas para lavado de tanques TankJet® de Spraying Systems Co. resolvieron el problema de limpieza del usuario final. La boquilla de lavado de tanques TankJet 65-HT de acero inoxidable y para altas temperaturas se utilizó en las bahías de lavado donde se requería precalentamiento de vapor, ya que pueden soportar temperaturas de hasta 260°C (500°F). En las bahías de lavado en las que únicamente se necesitaba agua caliente para una limpieza efectiva, se utilizaron las lavadoras de tanque TankJet 80. Ambas lavadoras de tanques utilizan boquillas de chorro sólido de alto impacto y proporcionan un desempeño confiable día tras día.





Nuevo Sistema Aumenta el Número de Camiones Lavados Diariamente y Reduce el Tiempo de Inactividad para Reparar Boquillas – Continuación

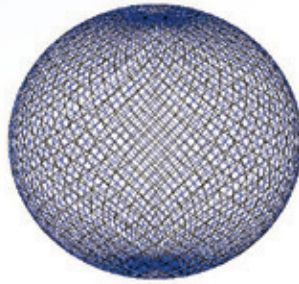
Resultados:

El cliente de Industro Equipment está extremadamente satisfecho con el desempeño y actualización del lavado de racks de sus camiones cisterna. Además de proporcionar la opción de utilizar vapor cuando sea necesario, el tiempo de lavado de cada camión cisterna se ha reducido en más de 15 minutos. A medida que el tiempo de lavado se acelera se reduce significativamente el consumo de agua y permite el lavado de tres camiones cisterna adicionales por turno. Además, las boquillas lavadoras de tanques TankJet® duran hasta cuatro veces más que las boquillas anteriores antes de requerir mantenimiento y el tiempo de reconstrucción es un 75% más rápido. El resultado para Industro Equipment también ha sido positivo, la compañía fue seleccionada para suministrar múltiples sistemas de lavado de camiones cisterna para el mismo cliente en otra ciudad.

UNA MIRADA MÁS DE CERCA AL SISTEMA



TankJet 80, disponible con dos o tres boquillas de chorro sólido, proporciona una limpieza potente y fiable de tanques de hasta 15.2m (50'). La rotación lenta de 360° de las boquillas proporciona un excelente tiempo de permanencia en las superficies de los tanques y ayuda a garantizar la eficacia de del lavado.



**Cobertura de
Aspersión de 360°**



TankJet 65-HT, una lavadora de tanques completamente de acero inoxidable, cuenta con cuatro boquillas de chorro sólido que giran en múltiples ejes para proporcionar una cobertura de 360° de todo el tanque cada 45 revoluciones. La unidad cuenta con un sencillo diseño de de auto-limpieza de flujo continuo y de fácil mantenimiento.



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. 170A ©Spraying Systems Co. 2014