

Planta de fabricación de productos químicos ahorra \$36,000 dólares anuales con las boquillas de limpieza de tanques TankJet®

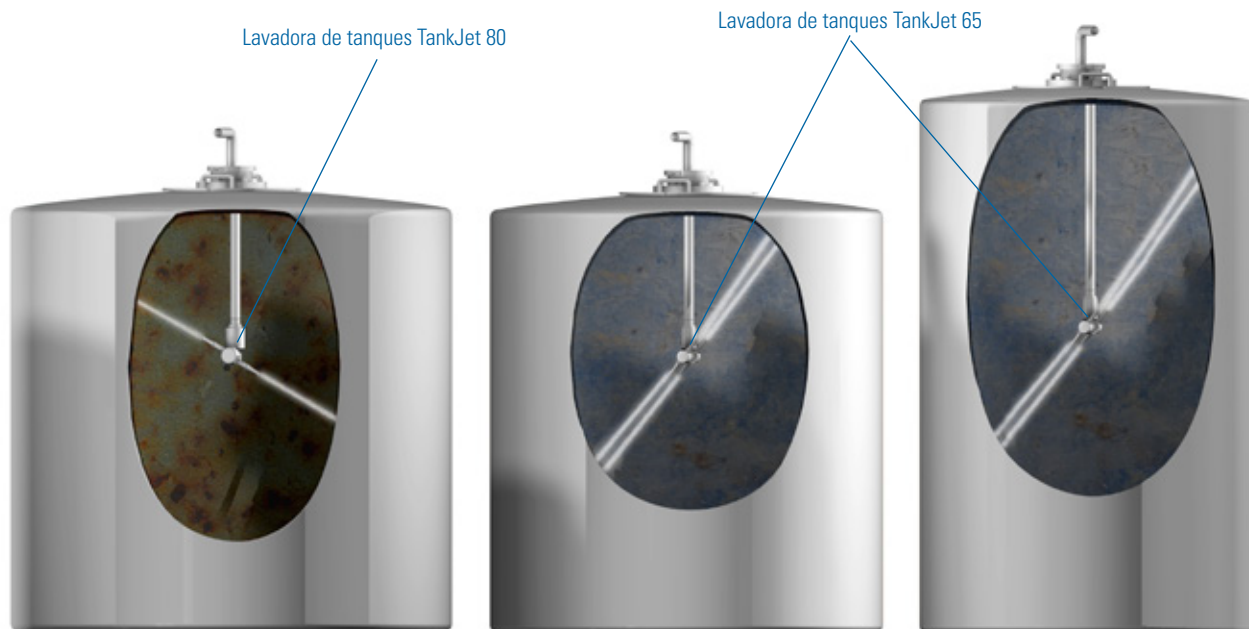


Problema:

Seis tanques de una planta grande de fabricación de productos químicos requerían una limpieza a fondo durante las paradas. Los tanques se limpiaban mediante ciclos de llenado/vaciado, con gran desperdicio, seguidos de un riguroso trabajo manual, que producía resultados inconsistentes. El fabricante deseaba un proceso de limpieza automatizado que ofreciera resultados potentes y repetibles, eliminara los riesgos de seguridad asociados al trabajo manual y redujera el tiempo de inactividad y el consumo de agua.

Solución:

Actualmente, el fabricante de productos químicos limpia el interior de los tanques con una lavadora de tanques TankJet® 80 y dos TankJet® 65. Cada lavadora, de acero inoxidable, se monta fácilmente en la parte superior de los tanques. Las lavadoras de tanques son ligeras y se cambian fácilmente de tanque en tanque. Una tapa de dos piezas y una extensión para la lanza, se fabricaron por encargo y pueden adaptarse a cualquier medida de entrada. Cada lavadora de tanques está equipada con boquillas de chorro sólido- dos en las unidades TankJet 80 y cuatro en las TankJet 65. Las unidades giran en múltiples ejes y proporcionan una cobertura de 360° cada 45 revoluciones. La TankJet 80 limpia los tanques químicos más grandes, ya que puede limpiar eficazmente depósitos de hasta 15.2 m (50 pies) de diámetro. Las unidades TankJet 65 limpian depósitos de hasta 12.2 m de diámetro.





Planta de fabricación de productos químicos ahorra \$36,000 dólares anuales con las boquillas de limpieza de tanques TankJet® – Continuación

Resultados:

Las lavadoras de tanques TankJet redujeron el tiempo de limpieza a la mitad, eliminaron la mano de obra y los tiempos de inactividad y consiguieron una limpieza uniforme. Además, el fabricante redujo el consumo de agua en miles de litros y eliminó el riesgo de lesiones de los trabajadores durante la limpieza de los tanques. Las unidades ahorraron al fabricante unos \$36,000 dólares al año y se amortizaron en siete meses.

UNA MIRADA MÁS DE CERCA AL SISTEMA



La lavadora de tanques TankJet 65 proporciona una limpieza potente y confiable en contenedores de hasta 12.2 m (40') de diámetro. El cabezal de cuatro boquillas proporciona un patrón de limpieza total y ciclos rápidos. Disponible en versión para alta temperatura.



La lavadora de tanques TankJet 80 proporciona una limpieza potente y confiable de contenedores de hasta 15.2 m (50') de diámetro. Disponible con dos o tres boquillas.



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. 250 ©Spraying Systems Co. 2017