

Central eléctrica ahorra más de \$20,000 dólares anuales en limpieza de tanques

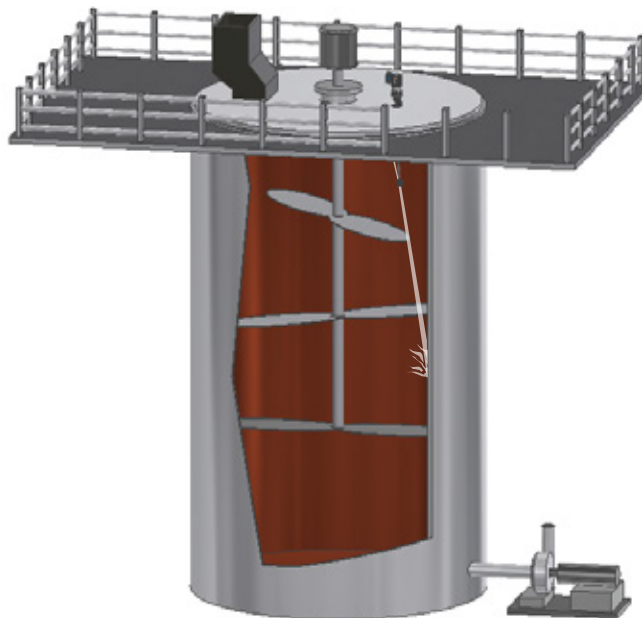


Problema:

Una empresa carboeléctrica del medio oeste, inyectaba un reactivo de cal en un Absorbedor de Secado por Aspersión (SDA) para controlar la emisión de dióxido de azufre. La central eléctrica recuperaba la cal no utilizada de las cenizas volátiles, generadas durante el proceso de combustión. Las cenizas volátiles se mezclaban con cal fresca para crear un lodo de cal neutralizante. Los tanques de apagado, de 4.6 m (15') de diámetro por 7.6 m (25') de profundidad, requerían una limpieza semanal, operación que requería mano de obra intensa. La limpieza manual de los residuos calcáreos, del interior de los tanques con hidro lavadoras de alta presión, podía llevar hasta ocho horas y requería un permiso OSHA de acceso restringido. El proceso de limpieza era costoso y peligroso.

Solución:

La boquilla lavadora de tanques TankJet® AA190E de Spraying Systems resolvió el problema de limpieza del cliente. La lavadora TankJet accionada con motor, limpia eficazmente todo el interior del depósito. Se bombea agua caliente (proveída por el cliente) con un sistema de suministro de fluidos que trabaja a 120 psi (8 bar), con un flujo de 95 lpm (25 gpm), a la lavadora de tanques. El eje de tres pies de la unidad TankJet está equipado con boquillas de chorro sólido WashJet® que proporcionan una limpieza eficaz de las superficies interiores del depósito. El tiempo de limpieza ahora es de sólo 45 minutos, en comparación con las ocho horas que se necesitaban con las hidro lavadoras a presión.



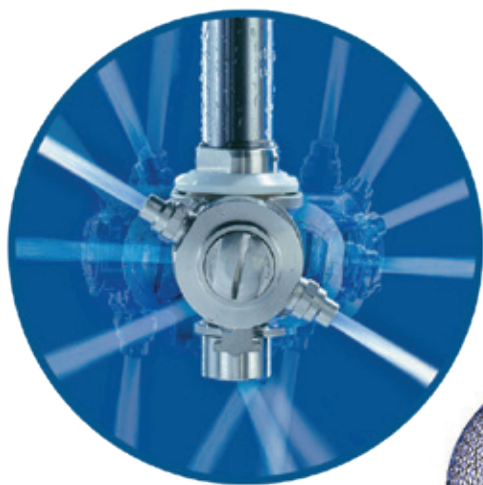


Central eléctrica ahorra más de \$20,000 dólares anuales en limpieza de tanques – Continuación

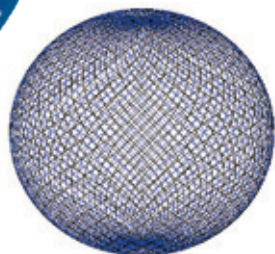
Resultados:

La lavadora de tanques TankJet® ha ahorrado \$22,000 dólares anuales de trabajo manual a la planta de generación de energía; asimismo ha eliminado la necesidad de obtener permisos de OSHA y que los empleados entren a los tanques.

UNA MIRADA MÁS DE CERCA AL SISTEMA



La lavadora de tanques de alto impacto TankJet AA190 proporciona una cobertura de 360° en depósitos y contenedores de hasta 10.4 m (34') de diámetro.



Lavadora de Tanques TankJet AA190

La versátil lavadora de tanques de alto impacto TankJet AA190 proporciona una limpieza eficaz, uniforme y con muy poco mantenimiento. El motor eléctrico está situado fuera del contenedor, lejos de la acción de limpieza. La unidad es ligera y puede trasladarse fácilmente de un depósito a otro.



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 197 ©Spraying Systems Co. 2015