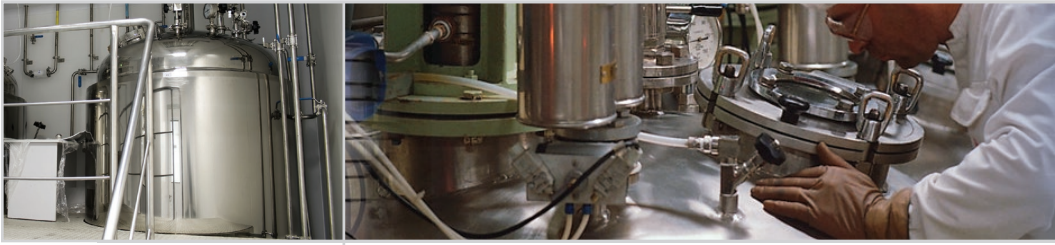


Fabricante De Productos Farmacéuticos Reduce El Tiempo De Lavado En Un 80%; El Costo Se Compensa En Dos Semanas

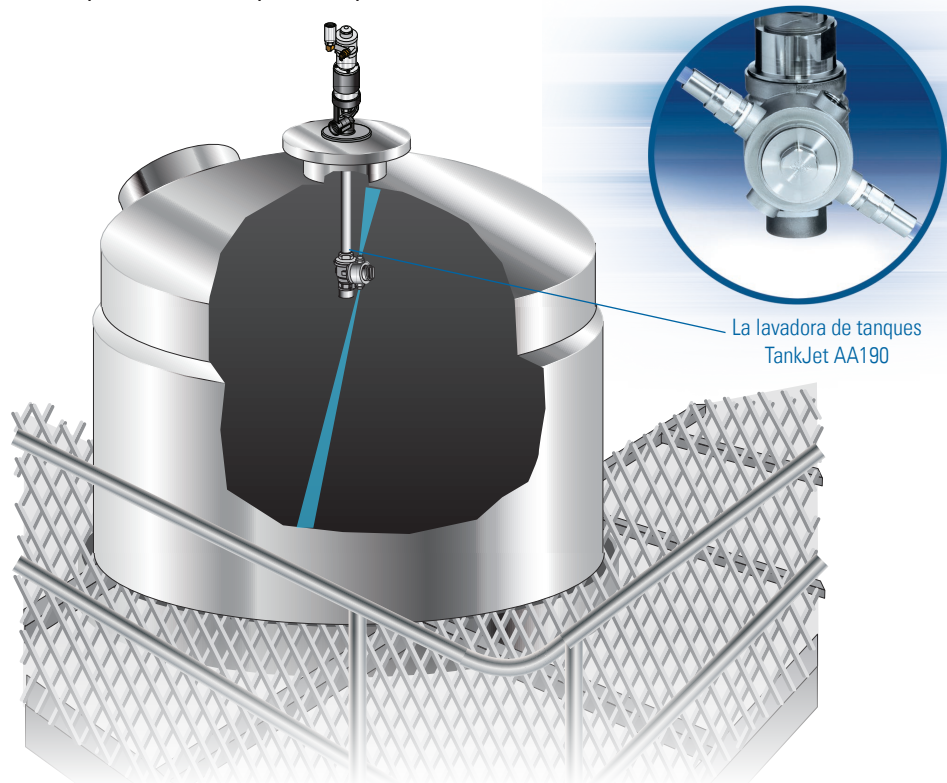


Problema:

Un fabricante de soluciones farmacéuticas necesitaba lavar dos tanques de procesamiento. Cada tanque tiene 1900mm de diámetro y 2790mm de altura (6.25" de diámetro x 9" de altura). La limpieza se llevaba a cabo utilizando spray balls pero el proceso consumía mucha agua y llevaba mucho tiempo. El fabricante necesitaba encontrar una alternativa al método de limpieza que redujera el uso de agua y el tiempo de inactividad, pero debía mantener el elevado estándar de limpieza requerido para la aplicación.

Solución:

La lavadora de tanques TankJet®AA190 resolvió el problema del fabricante. La unidad TankJet se caracteriza por tener un eje rotatorio y una cabeza rotatoria con dos boquillas de chorro sólido que proveen 360° de limpieza a través de todo el tanque. Para ubicar de manera apropiada las boquillas dentro del tanque, se utiliza una lanza especial de 317mm (1'). Operando a presiones de hasta de 34 bar (500 psi), la TankJet AA190 proporciona la limpieza de alto impacto requerida en la industria farmacéutica.

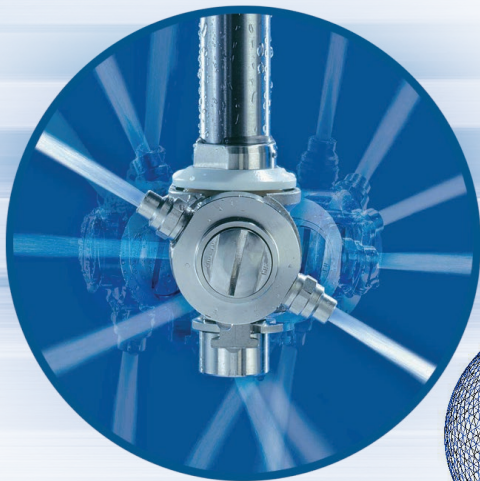


Fabricante De Productos Farmacéuticos Reduce El Tiempo De Lavado En Un 80%; El Costo Se Compensa En Dos Semanas – Continuación

Resultados:

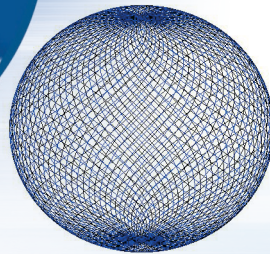
Las lavadoras de tanques TankJet® AA190 han reducido el volumen de agua necesaria de 2m³ (528 gal) a 0.45 m³ (118 gal) por cada ciclo de lavado. El tiempo de limpieza también se ha reducido de una hora a 12 minutos, aún con residuos difíciles. Estas mejoras en los procesos ahorran al fabricante más de \$64,500 dls mensuales. El costo del nuevo equipo de limpieza de tanques se ha recuperado en aproximadamente dos semanas. El objetivo del cliente de reducir el consumo de agua y el tiempo muerto sin comprometer la limpieza de los tanques se ha logrado. De hecho, el análisis de muestras de agua determinó que los tanques estaban significativamente más limpios después del cambio de spray balls a las lavadoras AA190.

Una mirada más cercana al sistema



La boquilla TankJet AA190AGH

es una boquilla de alto impacto que proporciona una cobertura de 360° en tanques con diámetros de hasta 10.4 metros.



Boquilla Lavadora de Tanques AA190AGH

- Versátil, de alto impacto que ofrece una limpieza eficiente, confiable y consistente con mínimo mantenimiento
- El motor accionado por aire permanece fuera del tanque, lejos de la acción de limpieza
- De poco peso, puede cambiarse fácilmente de un tanque 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. 181A

©Spraying Systems Co. 2019