

PRODUCTOR DE CREMA DE CACAHUATE AHORRA MÁS DE \$85,000 DÓLARES AL AÑO CON LAVADORAS DE TANQUES TANKJET®

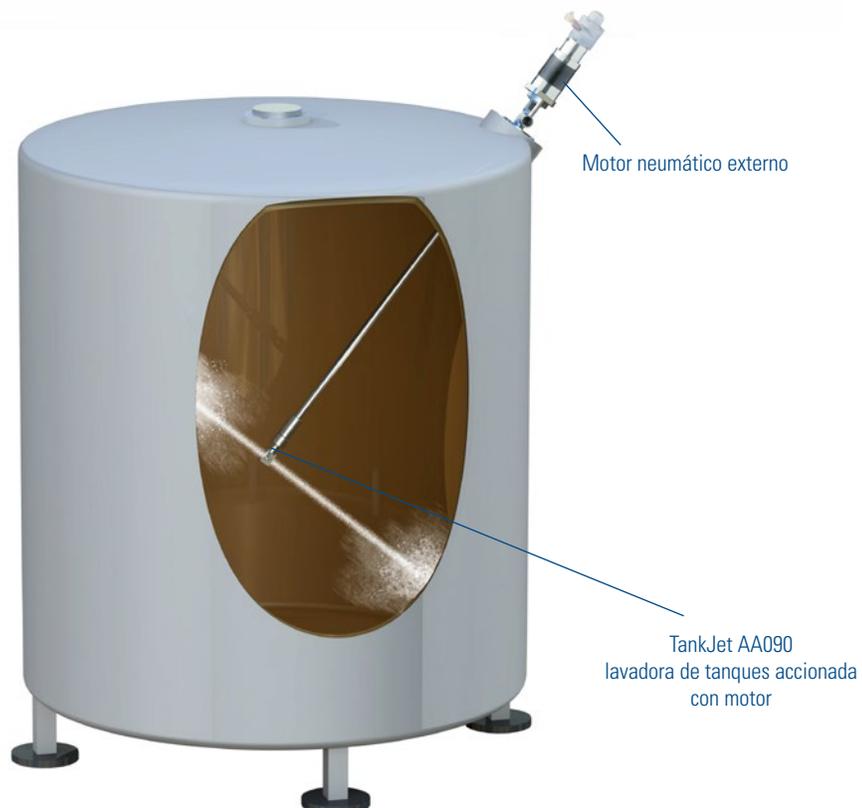


PROBLEMA:

Una empresa de la industria alimentaria necesitaba una mejor forma de limpiar cinco tanques utilizados para fabricar crema de cacahuete. Los tanques de 1,893 litros (500 galones) se limpiaban en ciclos de llenado/drenado utilizando aceite de cacahuete. Para asegurar la limpieza, los empleados también tenían que tallar los tanques a mano. Cada ciclo de limpieza desperdiciaba alrededor de 379 litros (100 galones) de aceite de cacahuete. Además, el método tomaba mucho tiempo y la limpieza era inconsistente.

SOLUCIÓN:

Ahora se usan lavadoras de tanques TankJet AA090 accionadas con motor para limpiar de manera eficiente y efectiva los cinco tanques. La lavadora de tanques tiene dos boquillas que proporcionan chorros sólidos y que rotan 360° para proveer limpieza total del interior del tanque. Los ciclos de lavado más cortos han reducido el volumen requerido de aceite de cacahuete para la limpieza y han permitido que los tanques regresen a dar servicio más rápido. Adicionalmente, la limpieza es completamente automática, eliminando la necesidad de mano de obra.



PRODUCTOR DE CREMA DE CACAHUATE AHORRA MÁS DE \$85,000 DÓLARES AL AÑO CON LAVADORAS DE TANQUES TANKJET® – Continuación

RESULTADOS:

El uso de las lavadoras de tanques TankJet AA090 ha dado como resultado varios beneficios al productor de alimentos. El tiempo de limpieza de cada tanque ha disminuido, de dos horas, a sólo 30 minutos, permitiendo un incremento en el tiempo de producción. Los trabajadores que limpiaban los tanques a mano después del proceso de llenado/

drenado, han sido reasignados a otras tareas. El uso de aceite de cacahuete y la energía requerida para calentarlo se ha reducido en un 60%. El productor estima que no sólo ha ahorrado más de 85,000 dólares al año desde que se instalaron las lavadoras, sino que el retorno de la inversión en el equipo ha sido de dos meses.

UNA MIRADA MÁS CERCANA AL SISTEMA

La lavadora de tanques TankJet AA090 es fácil de instalar, proporciona limpieza de alto impacto de 360° a tanques de hasta 2.4 m (8ft). Un motor externo, posicionado fuera del tanque, lejos de corrosivos dañinos, conduce la velocidad rotacional de la boquilla. La unidad provee limpieza eficiente, consistente y confiable prácticamente sin mantenimiento.



COBERTURA DE LA ASPERSIÓN

360°



Spraying Systems México

Expertos en Tecnología de Aspersión

Spraying Systems México, S.A. de C.V.
Acceso B No. 102, Parque Industrial Jurica, CP 76120, Querétaro, Qro., Mexico

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

www.spray.com.mx



Estudio de caso núm. 266 ©Spraying Systems Co. 2018