

Empresa Procesadora de Alimentos Ahorra Más de \$35,000 Dólares al Año con un Sistema Automatizado de Aspersión



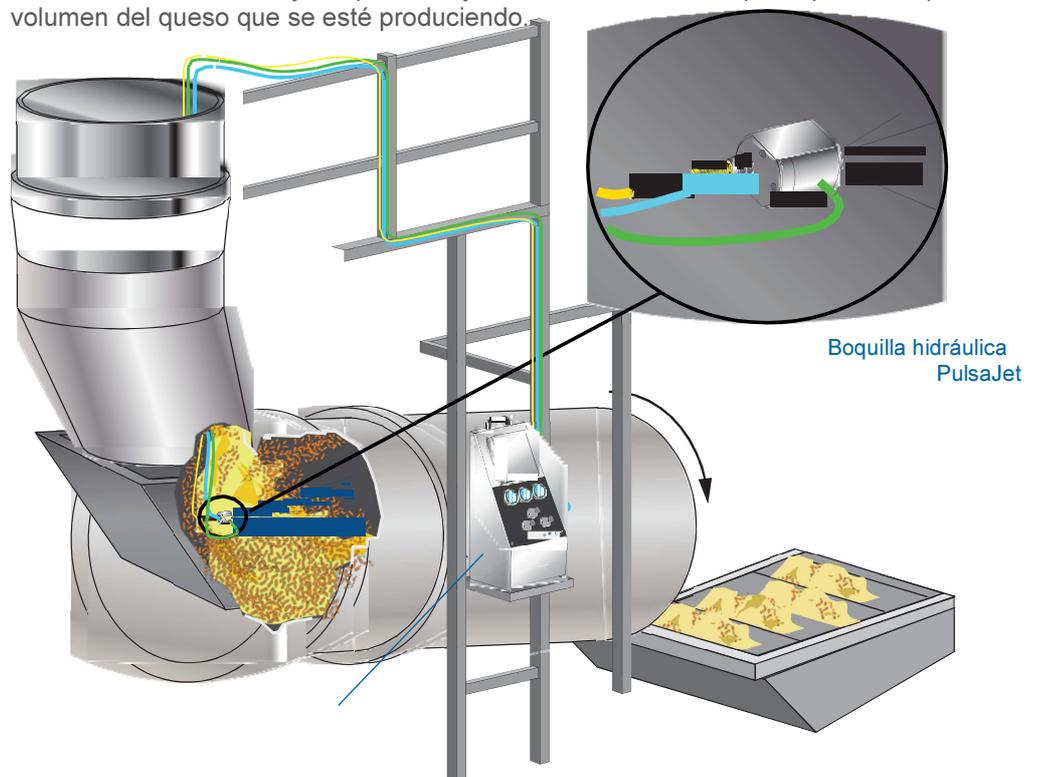
Problema:

Una empresa procesadora de alimentos de Oriente Medio usaba natamicina en polvo —un conservador e inhibidor de hongos— para mejorar la calidad del queso rallado y alargar la vida de anaquel.

La empresa quería reemplazar la natamicina en polvo por natamicina líquida. El polvo era difícil de manejar, solía verterse y creaba polvillo que se adhería al equipo de procesamiento. No obstante, la procesadora no lograba encontrar un sistema que pudiera aplicar la baja dosis necesaria sin utilizar aire comprimido.

Solución:

La solución de Spraying Systems Co. aplica natamicina líquida con un sistema de aspersión modular AutoJet® modelo 1550 y una boquilla hidráulica PulsaJet®. El sistema AutoJet garantiza la aplicación de una dosis baja del conservador al queso con un desperdicio mínimo. Las tasas de flujo se pueden ajustar automáticamente para que correspondan con el volumen del queso que se esté produciendo.



Controlador de Aspersión AutoJet



Empresa Procesadora de Alimentos Ahorra Más de \$35,000 Dólares al Año con un Sistema Automatizado de Aspersión Continuación

Resultados:

El sistema de aspersión AutoJet® permitió la transición exitosa de natamicina en polvo a natamicina líquida. Ahora se aplican uniformemente volúmenes bajos de natamicina al queso. La empresa procesadora ahorra aproximadamente \$35,000 dólares al año y experimentó el retorno de la inversión del nuevo sistema en menos de dos meses.

DETALLE DEL SISTEMA



Un sistema de aspersión modular AutoJet® Modelo 1550 ofrece un fácil control de las boquillas.



Una boquilla PulsaJet® aplica el conservador uniformemente con un mínimo desperdicio.



Spraying Systems Co.®

Expertos en tecnología de aspersión

North Avenue and Schmale Road, P.O. Box 7900, Wheaton, IL 60187-7901 EE. UU.

Tel: 1.800.95.SPRAY Tel Intl: 1.630.665.5000

Fax: 1.888.95.SPRAY Fax Intl:

1.630.260.0842 www.spray.com



Estudio de caso No. 185 ©Spraying Systems Co. 2014