

Boquillas Spray Dry SV eliminan el goteo y la pérdida de producto en el secado de leche en polvo en la industria alimenticia.



Solución de Spraying Systems a este caso de éxito útil para todas las empresas del sector.

Problema

Una empresa fabricante de alimentos realiza un proceso de secado de la leche en polvo, sin embargo ha tenido problemas en la producción debido a que el producto final cuenta con grumos desiguales y con un constante goteo en la boquilla, el cual se traduce en pérdida de producto.

Las boquillas utilizadas presentan desperdicio de producto durante las paradas de producción por las incrustaciones de leche y fallos en la válvula de retención y cierre de la boquilla.



Solución

Spraying Systems instaló las boquillas **SprayDry SVC** con válvula de retención para resolver problemas de goteo y acumulación de producto en el proceso de secado de la leche. La empresa realizó diferentes pruebas en las líneas de producción para validar la eficiencia de la boquilla y se logró demostrar que después de 22 horas de proceso continuo, la boquilla SprayDry SVC no mostró ningún episodio de goteo ni mucho menos de taponamiento. Así mismo la calidad de los grupos fue uniforme durante toda la operación y se obtuvieron aproximadamente 5 toneladas de leche en polvo durante una hora.



Resultados

Se logró demostrar el excelente desempeño de las boquillas SprayDry SVC y la empresa obtuvo una mejora en la granulometría del producto final, en este caso leche en polvo. La empresa reportó además que no ha vuelto a tener problemas de taponamiento y goteo que se traducían en pérdida de producto y dinero. La satisfacción del cliente ha generado interés en otras empresas de la región.

Consulte con nuestros especialistas para conocer cómo podemos optimizar su proceso de aspersión y cómo podemos aumentar su rentabilidad.



Spraying Systems Co.®