

Un fabricante de bebidas ahorra más de \$200,000 dólares al año en aire comprimido con los nuevos sistemas de soplado



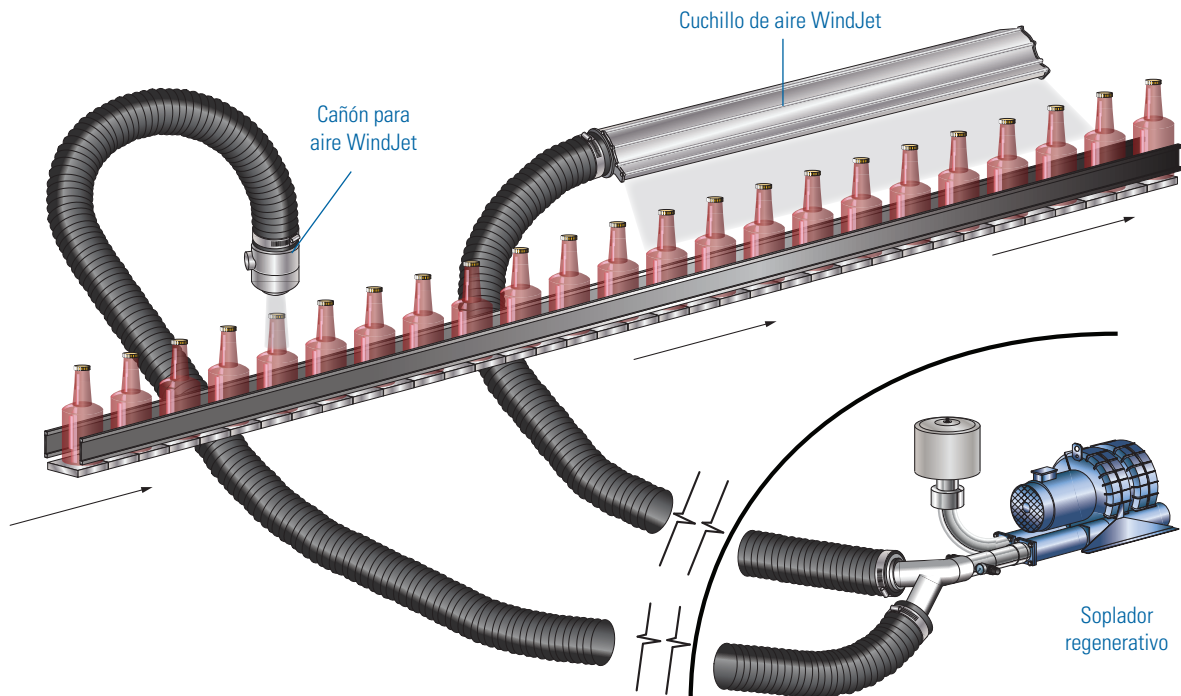
Problema:

Un fabricante brasileño de bebidas necesitaba secar latas y botellas en tres líneas de envasado para asegurar la adhesión de las fechas de vencimiento impresas en los paquetes. Se estaban utilizando boquillas de aire improvisadas, cabezales fabricados a partir de tubería ondulada y tubos con orificios perforados. El sistema lograba el secado requerido pero utilizaba un gran volumen de costoso aire comprimido.

Solución:

La solución de Spraying Systems Co. consta de paquetes de soplado y cañones para aire WindJet®. Cada sistema incluye un soplador de 15HP con un cuchillo de aire de 914 mm (36") y un cañón para aire de 19 mm (3/4") para un poderoso secado de la humedad en los cuellos y tapas de las botellas.

Los sistemas WindJet usan sopladores regenerativos de bajo mantenimiento para generar aire caliente y limpio. Los sopladores, que producen poco ruido, son extremadamente eficientes. Los cuchillos de aire y cañones para aire generan corrientes de aire uniformes a alta velocidad que secan las latas y botellas antes de su impresión.





Un fabricante de bebidas ahorra más de \$200,000 dólares al año en aire comprimido con los nuevos sistemas de soplado (Continuación)

Resultados:

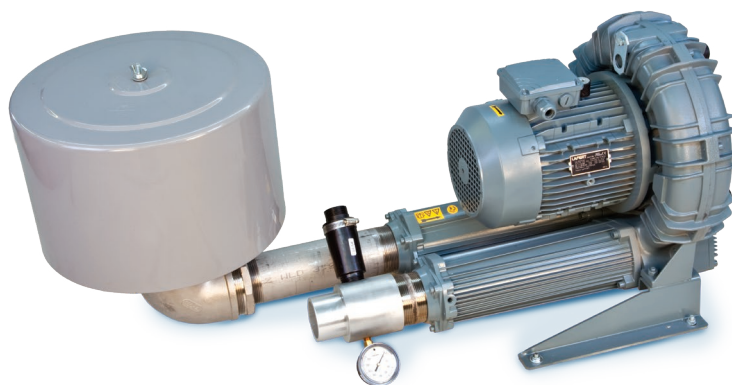
El cliente gastaba más de \$200,000 dólares al año en la operación de los sistemas de aire comprimido antes de instalar los sistemas WindJet®. Los nuevos sistemas han eliminado la necesidad del aire comprimido para el secado. Los ahorros mensuales mayores a \$20,000 dólares permitieron que el cliente compensara la inversión de los tres sistemas WindJet en aproximadamente tres meses.

UNA MIRADA DETALLADA AL SISTEMA SISTEMA



Los cuchillos de aire WindJet generan una corriente de aire constante, de gran volumen uniforme a lo largo de toda la longitud del cuchillo. Se eliminan los problemas de puntos y manchas asociados con muchos cuchillos de aire.

Los cañones para aire WindJet generan una corriente de aire de alta velocidad dentro de agujeros y hendiduras para asegurar un secado completo.



Los sopladores regenerativos son resistentes, confiables y requieren de un mínimo mantenimiento. Estos sopladores usan un principio operativo dinámico que recicla una cierta cantidad de aire y logra una ejecución comparable a la de muchos sopladores de múltiples etapas o de desplazamiento positivo.



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. 187

©Spraying Systems Co. 2014