

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



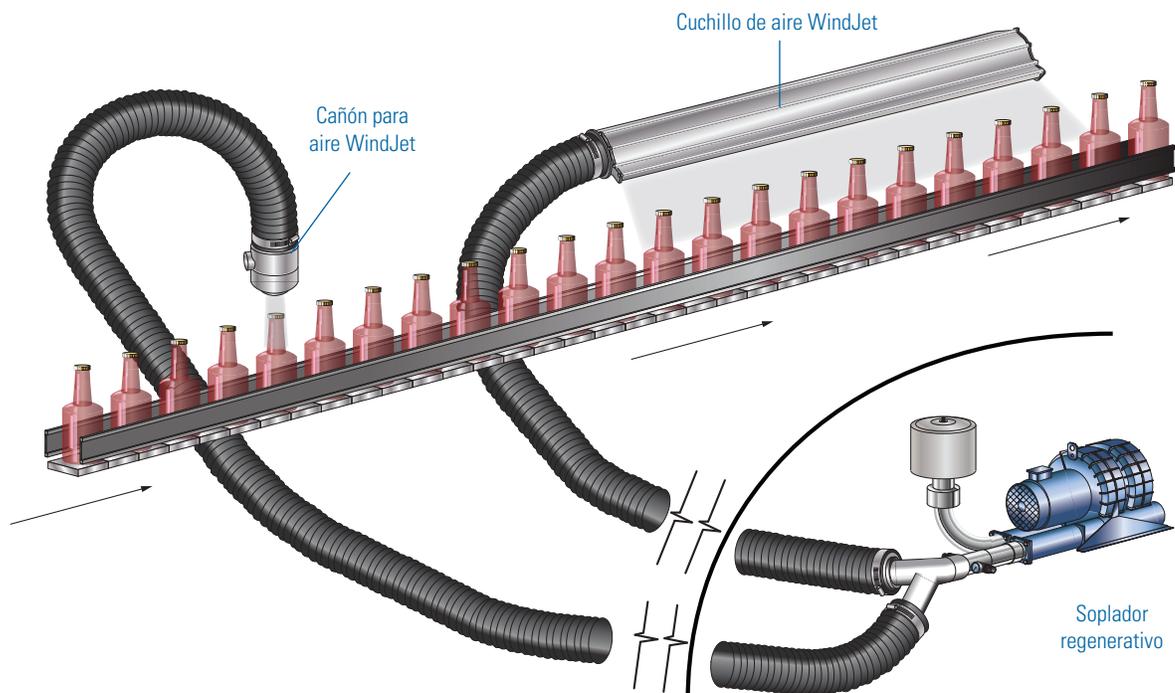
## Problema:

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:

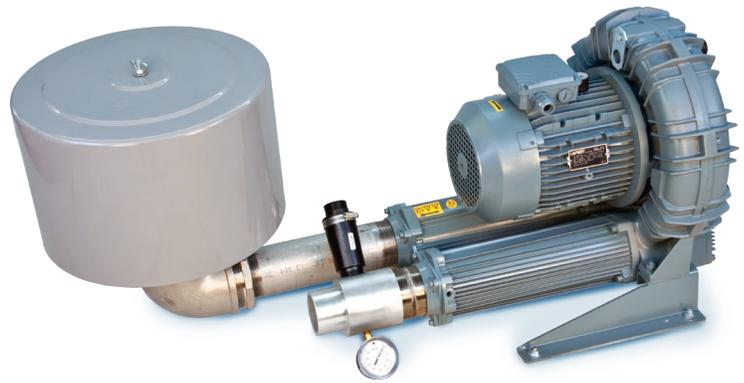
El cliente gastaba más de \$200,000 dólares al año en la operación de los sistemas de aire comprimido antes de instalar los sistemas WindJet®. Los nuevos sistemas han eliminado la necesidad del aire comprimido para el secado. Los ahorros mensuales mayores a \$20,000 dólares permitieron que el cliente 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](mailto:ssmex@spray.com) [www.spray.com.mx](http://www.spray.com.mx)



Estudio de caso núm. 187

©Spraying Systems Co. 2014