

Un fabricante de botellas para vino ahorra más de \$161,000 dólares en aire comprimido con el nuevo sistema de soplado

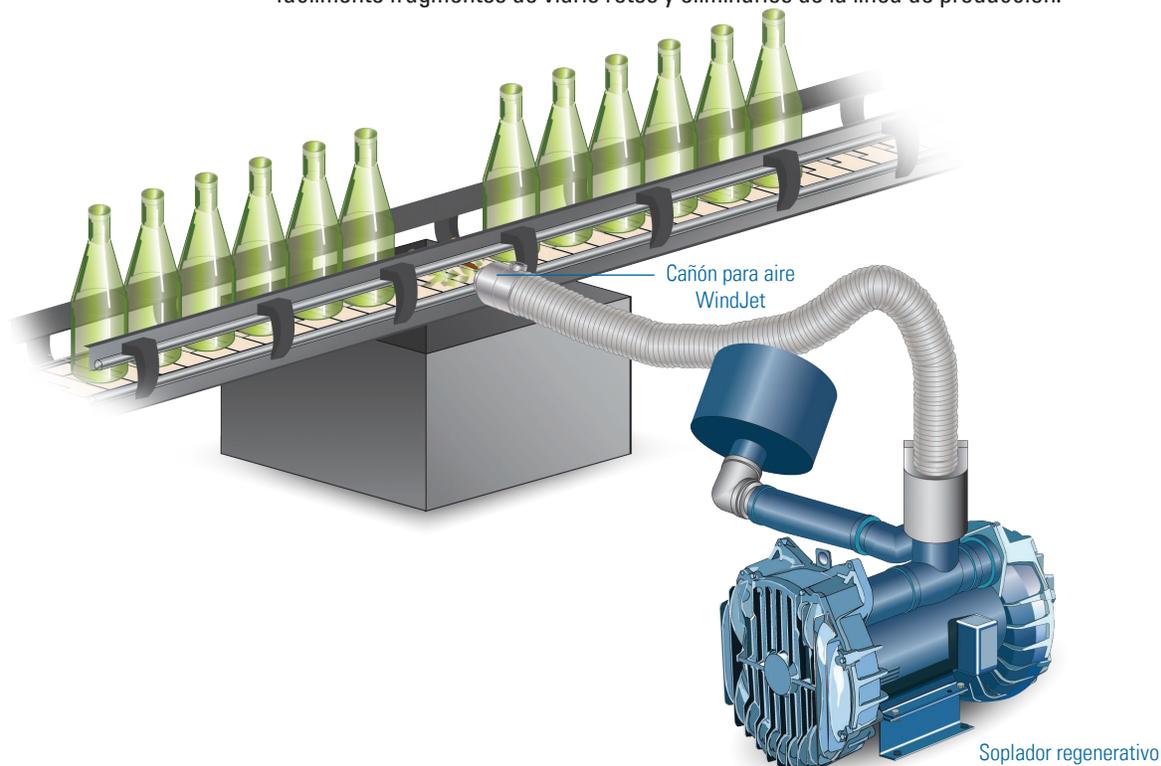


Problema:

Un fabricante de botellas para vino necesitaba eliminar, por medio de soplado de aire, el vidrio roto de las líneas de producción. Se estaban utilizando boquillas de aire improvisadas fabricadas a partir de tubería ondulada de acero inoxidable. Las boquillas podían retirar el vidrio de las líneas del transportador, pero era una operación extremadamente costosa porque se consumía un gran volumen de aire comprimido.

Solución:

La solución de Spraying Systems Co. consta de paquetes de cañones para aire WindJet®, que se instalan en cada una de las siete líneas de producción en la planta. Cada sistema consta de un soplador de 2.5HP y un cañón para aire de 1" (2.54 cm) para un potente soplado del vidrio roto y eliminarlo del transportador. Los sopladores regenerativos son de bajo mantenimiento, bajo nivel de ruido, ahorran energía y producen aire caliente y limpio. Los cañones para aire WindJet producen una corriente uniforme de aire a alta velocidad que es capaz de soplar fácilmente fragmentos de vidrio rotos y eliminarlos de la línea de producción.



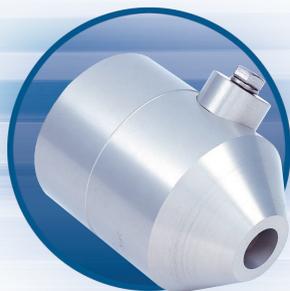


Un fabricante de botellas para vino ahorra más de \$161,000 dólares en aire comprimido con el nuevo sistema de soplado (Continuación)

Resultados:

Antes de instalar los paquetes de cañones para aire WindJet®, el cliente gastaba casi \$170,000 dólares al año por concepto de aire comprimido. Los gastos anuales de operación para los cañones para aire WindJet son de aproximadamente \$8,500 dólares; un ahorro superior a \$161,000 dólares. El costo del nuevo sistema se recuperó en poco más de un mes.

UNA MIRADA DETALLADA AL SISTEMA



Los cañones para aire proporcionan una corriente de aire a alta velocidad dirigida a los orificios y hendiduras de piezas con formas irregulares.

Los sopladores que se incluyen en los paquetes de cañones para aire son durables, de bajo consumo de energía y producen aire caliente y limpio.



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. 139A

Impreso en EE. UU. ©Spraying Systems Co. 2014