

# REDUCIENDO EL USO DE ENERGÍA DEL AIRE COMPRIMIDO

## EL AIRE ES DINERO

El aire comprimido puede representar 1/3 del consumo total de electricidad de una planta. Usted puede ahorrar decenas de miles de dólares anualmente al reducir el consumo de aire comprimido en sus operaciones de secado y soplado. Spraying Systems puede mostrarle algunos cambios simples que no interrumpirán sus operaciones, pero que pueden generarle importantes dividendos.

## CONOZCA LAS OPCIONES DE USO DE AIRE COMPRIMIDO

### CUCHILLAS DE AIRE DE BAJO FLUJO

- Suministran aire uniforme a alta velocidad en áreas pequeñas, generalmente montados cerca del objetivo
- Consumo de aire entre 89% a 92% menor que con tuberías abiertas
- Ahorro anual en costos de aire de \$6,544 a \$54,648<sup>1</sup> dólares
- Bajo nivel de ruido con un flujo de aire uniforme y de alta velocidad



### AMPLIFICADORES DE AIRE

- Producen una corriente de aire constante y de alta velocidad para aplicaciones muy específicas
- Hasta un 90% menos consumo de aire que con tuberías abiertas y un 60% menos que con boquillas de aire
- Ahorro anual en costos de aire de \$593 a US\$13,833<sup>1</sup> dólares
- Bajo nivel de ruido con mayores volúmenes de aire y presiones que las boquillas de aire



### BOQUILLAS DE AIRE

- Convierten un volumen de aire comprimido de baja presión en una corriente específica de alta velocidad
- Consumo de aire entre 25% a 36% menor que con tuberías abiertas
- Ahorro anual en costos de aire de \$593 a \$13,833<sup>2</sup> dólares
- Hasta un 60% menos de ruido que con tuberías abiertas



### TUBERÍAS ABIERTAS CON AGUJEROS O RANURAS

- Alto consumo de aire comprimido
- Secado o soplado menos específico
- Niveles de ruido elevados



## LA SUSTENTABILIDAD ES RENTABLE

La reducción del consumo de aire comprimido es sólo una de las formas en que Spraying Systems Co. ayuda a las empresas a optimizar la sustentabilidad, la eficiencia y el ahorro. Consúltenos.

El rendimiento real variará según los parámetros operativos de la aplicación, pero esta información general puede ayudarle a empezar a comparar las opciones.

1. Basado en una semana laboral de dieciséis horas y 5 días, con un costo operativo de \$0.50 dólares por 1000 pies cúbicos de aire.

2. Los datos se basan en las boquillas de aire WindJet AA727 y AA707. Asumiendo una jornada laboral de 16 horas, 5 días a la semana, con un costo operativo de \$0.50 dólares por 1000 pies cúbicos de aire.





***Spraying Systems Co.***<sup>®</sup>

Experts in Spray Technology

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)



Boletín Num. 794 ©Spraying Systems Co. 2022