

Estimado lector,

La eficiencia energética se perfila como uno de los temas del año, a raíz de las últimas declaraciones de nuestros líderes mundiales, políticos y expertos en industria.

Tan pronto como Alan Mulally, Presidente y Jefe Ejecutivo Mundial de Ford, comentó: "La próxima revolución industrial se basará en la eficiencia en la fabricación", el Presidente de Estados Unidos, Obama declaró: " Debemos alentar a los fabricantes a acelerar el crecimiento empresarial con la innovación en eficiencia energética"

El Presidente fue incluso más lejos al señalar que: "La manera más fácil de ahorrar dinero es gastar menos energía", y sugirió que los fabricantes deberían ser incentivados para eliminar el desperdicio de energía en sus fábricas, reducir sus facturas energéticas y proporcionar más puestos de trabajo.

Sin embargo, algunos de nuestros líderes europeos no han sido tan comunicativos, especialmente en el tema de los incentivos, aunque algunas investigaciones han demostrado el negocio de invertir en medidas de eficiencia energética en Europa.

Como líderes mundiales en sistemas de automatización neumática, nuestros ingenieros han desarrollado algunas de las gamas de productos más innovadoras en ahorro energético en sistemas de aire comprimido que, a buen seguro, le permitirán ahorrar dinero, ser más competitivo y racionalizar la disminución de los recursos energéticos de nuestro planeta.

Si esto le suena demasiado bien para ser verdad, no se pierda los contenidos de esta última edición de e-Matters.

Centro de Marketing Europeo
SMC Corporation



INNOVACIÓN A SIMPLE VISTA

Amplificador de aire, serie ZH-X185



Este mes el lanzamiento de nuestra nueva solución de ahorro energético: nuestro amplificador de aire de la serie ZH.

Este sencillo, ligero y rentable componente necesita un pequeño volumen de aire comprimido para generar un gran caudal de aire a alta velocidad y baja presión.

Gracias al efecto Coanda, coge el aire ambiental y, con un pequeño volumen de aire comprimido, amplifica la salida de aire para obtener un caudal hasta 4 veces superior.



Recientemente un cliente de SMC ha ahorrado cerca de 25.000 libras al reemplazar las boquillas estándar por nuestros amplificadores de aire serie ZH-X185

Características técnicas

- Eficiencia energética: ratio de amplificación de caudal - 1:4
- Encendido / apagado instantáneo
- Accionamiento por aire. No se requiere suministro eléctrico
- Es un amplificador de caudal, no un amplificador de presión (multiplicador de presión)
- Se puede reemplazar un ventilador/es

Ventajas para el cliente

- Ahorro en el consumo de aire (70% para el soplado de aire) - Reducción de demanda al compresor - Reducción en la factura de electricidad
- Sin mantenimiento. No hay partes móviles
- Alto rendimiento y fiabilidad
- Sencillo y fácil de utilizar: caudal, vacío y velocidad
- Funcionamiento silencioso. Por ejemplo 72dB para el modelo ZH40-#-X185
- Sistema de soplado seguro

SMC recomienda su uso para:



LOS MEJORES DESARROLLOS DE PRODUCTO DIRIGIDOS AL AHORRO ENERGÉTICO

	ALDS - Sistema automatizado de detección de fugas creado especialmente por SMC para detectar automáticamente las fugas de aire en una máquina.		Cilindros de ahorro energético CVQ - Cilindro compacto con válvula integrada que ayuda a reducir el 50% del consumo del aire.
	Pistolas y boquillas de alto rendimiento con bajo		MGZ - Cilindro de doble efecto que utiliza la menor presión de trabajo, pero ofrece el doble de fuerza.
			Válvulas de ahorro energético



consumo de energía. Una gran área efectiva permite reducir la pérdida de presión y aporta un menor consumo de aire.



Vacío
ZL - Serie de eyectores de vacío que ayudan a reducir el consumo de aire al mismo tiempo que dejan de ofrecer el caudal de aspiración

ZM - eyector de vacío con válvula de retención que corta el suministro de aire durante la aspiración. Disminuye el consumo de aire y mantiene el vacío.



Nuestras válvulas de ahorro energético ayudan a reducir el consumo de aire hasta en un 40%, ya que operan la carrera de retorno a una presión inferior.



Válvulas de dos vías de bajo consumo
VXE - Especialmente diseñadas para consumir menos energía ya que se ha optimizado el consumo de energía requerida para mantener el solenoide en la posición ON

Herramientas SMC para evaluar el ahorro energético de su empresa



Además de nuestra extensa gama de componentes para ahorro energético, hemos desarrollado una serie de softwares on-line. Los últimos nuestras herramientas para la evaluación del ahorro de su empresa y de la máquina

La herramienta de evaluación de su empresa le puede proporcionar, en pocos minutos, el ahorro de energía potencial que puede alcanzar en su fábrica. Los cálculos se realizan en base a la experiencia que hemos obtenido a través de las Auditorías de Ahorro Energético realizadas en empresas de todo el mundo en los últimos años

HERRAMIENTA PARA EVALUAR EL AHORRO ENERGÉTICO DE SU EMPRESA

La herramienta de evaluación de la máquina, como su nombre indica, es una herramienta de software que le da una lectura del consumo de energía en la actividad habitual de la máquina y le muestra los ahorros que podrían lograrse mediante la sustitución de componentes estándar con componentes y soluciones de ahorro energético.

La herramienta de evaluación le ofrece el ahorro alcanzable estimado para cada serie (electroválvulas, actuadores, pistolas de soplado, etc.)

HERRAMIENTA DE EVALUACIÓN DE LA MÁQUINA

rodaindustria



IBÉRICA S.A.

C/ Paralela Tres
Polígono Industrial A Granxa
36400 **PORRÍNO** (Pontevedra)
Tel.: 34.986.213.083 Fax: 34.986.295.138
e-mail: ventasvig@rodaindustria.com