

# REDUCCIÓN DEL GASTO DE ENERGÍA

Ahorrrará un 1% o más en energía, esto representa miles de dólares al año. Con X-STREAM obtendrá un desempeño superior mediante el uso del sistema Accumax™ de Emerson, que le ofrece:

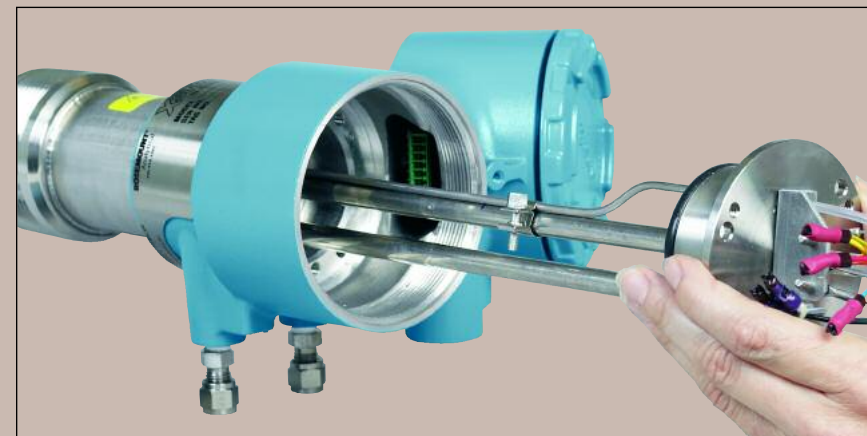
- > La mayor precisión en su clase
- > La mejor estabilidad de señal en su clase
- > Mínima desviación en la medición
- > La mayor validez de calibración
- > Diagnóstico predictivos
- > Compatibilidad con PlantWeb®



# COSTOS DE MANTENIMIENTO MÁS BAJOS

Ahorre un 25% o más al no tener que retirar la sonda o las conexiones. Sólo el analizador X-STREAM de Emerson le permite cambiar el núcleo Oxycore™ en pocos minutos; ya no hace falta retirar todo el analizador de la chimenea. Los largos tiempos de reparación son una cosa del pasado. X-STREAM también cuenta con:

- > Diagnóstico con “calibración recomendada”: elimina las calibraciones en un 50%
- > Garantía extendida de la celda



CAMBIE EL NÚCLEO EN CUESTIÓN DE MINUTOS

# RENDIMIENTO SEGURO Y SIN PREOCUPACIONES

En las mediciones críticas, X-Stream le ofrece un grado de confiabilidad y rendimiento del que no disponen otros analizadores. La exclusiva interfaz Xi (opcional) ofrece:

- > Rango ampliado de temperatura de proceso
  - Hasta 705°C en el modo convencional
  - Cambio automático a funcionamiento sin calefactor, de 705°C a 850°C
- > Gas de referencia programable
  - Mayor precisión con niveles ambientales de O<sub>2</sub>
  - Recirculación de gases de combustión
  - Quemadores con aire enriquecido con oxígeno
  - Porcentaje de humedad
- > Estequiómetro
  - Indicación de deficiencias de O<sub>2</sub> en condiciones de reducción



# EL PRODUCTO DECISIVO DE LA INDUSTRIA

Sólo X-STREAM le ofrece en un único paquete:

- > Mejora de la eficiencia energética para lograr una reducción de costos a largo plazo
- > Mayor rapidez en la instalación y mantenimiento, reduciendo significativamente los tiempos sin medición
- > Confiabilidad total en la medición de oxígeno cuando la precisión es esencial

Todo esto le permite al X-Stream proporcionar el mayor y más rápido retorno de su inversión.

DE VUELTA AL FOLLETO  
PARA COMPROBARLO  
USTED MISMO.



# PARA CONTACTARNOS

## CONTACTE CON NOSOTROS EN TODO EL MUNDO

Las oficinas de Emerson especializadas en la gestión de procesos constituyen la fuente perfecta para obtener más información sobre la amplia gama de productos de Rosemount Analytical. El personal de ventas de este campo colaborará con usted estrechamente para proporcionarle datos técnicos e información sobre aplicaciones.

Para obtener más información acerca de los productos Rosemount Analytical y sus aplicaciones, póngase en contacto con la oficina de Emerson más cercana. Para solicitar copias de nuestro material publicado, llame al 440 914 1261 o visite nuestro sitio Web.

[WWW.RAIHOME.COM](http://WWW.RAIHOME.COM)

Emerson Process Management  
Rosemount Analytical Inc.  
6565 P Davis Industrial Parkway  
Solon, OH 44139 (Estados Unidos)  
T 440 914 1261  
T 800 433 6076  
F 440 914 1262  
gas.csc@emersonprocess.com

# Compruébelo USTED MISMO

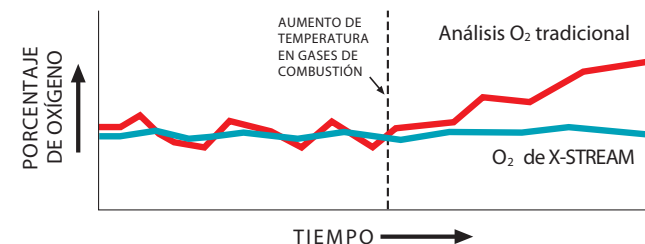
Una comparación de los elementos claves entre un proceso que utiliza el nuevo analizador de O<sub>2</sub> X-STREAM y uno que no lo hace muestra por qué tiene sentido instalar X-STREAM.

X-STREAM puede reducir los costos en aproximadamente 125.000 dólares durante el primer año de funcionamiento en comparación con los sistemas de medición de oxígeno tradicionales.

	X-STREAM O <sub>2</sub>	Sistemas O <sub>2</sub> tradicionales	Reducción aproximada de costos
Precisión	+	-	50.000 dólares/año
Estabilidad en la medición	+	-	10.000 dólares/año
Efecto de la temperatura de proceso en la medición	+	-	10.000 dólares/año
Validez de la calibración	+	-	5.000 dólares/año
Desviación mínima en la medición	+	-	5.000 dólares/año
Facilidad de instalación	+	-	10.000 dólares/instalación
Mantenimiento de la sonda sin desinstalarla	+	-	5.000 dólares/año
Sensor Robusto	+	-	5.000 dólares durante la vida útil del instrumento
Funciones de interfaz avanzadas	+	-	10.000 dólares durante la vida útil del instrumento
Facilidades Generales de Operatividad	+	-	Las mejores del mercado

Únicamente X-STREAM le da la oportunidad de ajustar el proceso para lograr un máximo control y rentabilidad. Los analizadores tradicionales no están a su altura.

**Control de combustión de procesos de los analizadores tradicionales en comparación con X-STREAM**



Visite nuestro sitio Web [www.raihome.com/gas](http://www.raihome.com/gas) si desea utilizar nuestra calculadora de análisis de oxígeno según sus necesidades específicas.

# Gran variedad de APLICACIONES



Emerson dispone de una solución de combustión para todos los sectores industriales:

**INDUSTRIA ENERGÉTICA**  
Grandes calderas  
Turbinas de gas

**REFINERÍA/PETROQUÍMICA**  
Hornos de procesos  
Regeneración de catalizadores  
Incineración de azufre

**GENERACIÓN DE VAPOR**  
Calderas industriales

**CALCINADORES**  
Hornos de cemento y de cal

# ES HORA DE ELEVAR LOS PROCESOS DE COMBUSTIÓN A NUEVOS NIVELES.



**X-STREAM**  
ANALIZADOR DE OXÍGENO IN SITU

**ROSEMOUNT**  
Analytical

**EMERSON**  
Process Management

**ROSEMOUNT**  
Analytical

**EMERSON**  
Process Management

Emerson Process Management, Rosemount Analytical y PlantWeb son marcas del grupo de empresas Emerson. El resto de marcas son propiedad de sus respectivos dueños.

El contenido de esta publicación se presenta únicamente con fines informativos y, a pesar del esfuerzo realizado para garantizar su precisión, la información aquí contenida no debe interpretarse como garantía expresa o implícita en relación con los productos o servicios aquí descritos o con el uso o aplicabilidad de los mismos. Nos reservamos el derecho a modificar o mejorar el diseño o especificaciones de tales productos en cualquier momento sin previo aviso.

© Rosemount Analytical Inc. 2007. Todos los derechos reservados. Impreso en EE.UU.  
BRH 106-910.A01