



El Sistema de Calentamiento Térmico, una Revolución Tecnológica en los Procesos Industriales

Eastman presenta soluciones de transferencia de calor en la edición XII del Foro de Transformación Industrial del IMP

Los sistemas de calentamiento térmico suponen una revolución tecnológica respecto a otros métodos convencionales. El uso de aceites térmicos conlleva una serie de ventajas para los clientes, éstos permiten tener sistemas de control de calor más avanzados, un mejor rendimiento y mayor ahorro económico. Además, los sistemas de calentamiento térmico se pueden adaptar a las necesidades específicas de cada actividad industrial.

Durante la edición XII del Foro de Transformación Industrial organizado por el Instituto Mexicano del Petróleo (IMP) la empresa Eastman Chemical Company presentó la línea de aceites sintéticos de transferencia de calor Eastman Therminol® y el programa TLC, Total Lifecycle Care®.



José Villaseñor, Gerente de Ventas en México y Latinoamérica de Eastman Chemical Company.

Eastman lleva años de interactuar con el IMP y Pemex con el fin de aumentar la comunicación con los ingenieros que están involucrados en el desarrollo de esta tecnología

El seis por ciento de los ingresos por ventas combinados de Eastman en el 2012 provino de la región de Latinoamérica

José Villaseñor, Gerente de Ventas en México y Latinoamérica de Eastman Chemical Company, indicó que son productos con beneficios para las empresas de la industria del petróleo y gas.

“En la industria existen tres maneras de calentar procesos: mediante fuego directo, con vapor de agua, (quizás el proceso más conocido), y el uso de aceites térmicos; tecnología que ofrece un control más preciso de temperatura y comparado con los otros dos, es un sistema que requiere de un menor mantenimiento, lo cual se traduce en menores costos de operación”, señaló.

El experto explicó que la línea Eastman Therminol® tiene presencia en el mercado

desde hace 50 años y ofrece una amplia gama de soluciones diseñadas para satisfacer las necesidades del cliente con aplicaciones variadas. Además, los productos se perfeccionaron para sustituir sistemas de fuego directo que implican riesgos de incendio más considerables.

Asimismo, Eastman lleva varios años de interacción con el IMP y Pemex, con el fin de aumentar la comunicación con los ingenieros que están involucrados en el desarrollo de esta nueva tecnología y hacer mejoras en ésta.

El IMP es importante porque genera investigación y desarrollo tecnológico, por lo que Eastman está comprometida a proporcionarle información técnica y guías generales del diseño de los aceites térmicos, así como las propiedades físico-químicas de los productos, resaltó Villaseñor.

“Estamos apostando a que regrese el ciclo económico de la industria petrolera en México, por eso son importantes las relaciones que hemos establecido con el IMP y Pemex, y las que queremos tener con los nuevos participantes de la cadena productiva, para estar preparados

El TLC fue creado para ayudar a mantener el sistema de transferencia de fluidos de calor corriendo sin problemas y a un nivel óptimo por años.





y atender las necesidades que tengan estos actores cuando el panorama cambie”.

Con respecto al programa TLC, Total Lifecycle Care®, refirió que incluye soporte tanto para las firmas de ingeniería como para el usuario final, porque están en todo el ciclo de vida del producto, es decir, desde la concepción del proyecto, el diseño del sistema, hasta el arranque y mantenimiento del sistema de calentamiento térmico como tal.

“El programa incluye soporte técnico, asistencia al inicio, entrenamiento, análisis de muestras, enjuague, y repuesto de fluidos. El TLC fue creado para ayudar a mantener el sistema de transferencia de fluidos de calor corriendo sin problemas y a un nivel óptimo por años”, añadió.

Eastman es una empresa global de productos químicos especializados, que elabora una amplia gama de productos presentes en artículos que las personas utilizan cotidianamente. Con una cartera de segmentos especializados, la empresa trabaja con los clientes para entregar soluciones y productos innovadores, mientras mantiene su compromiso con la seguridad y sustentabilidad.

Su enfoque orientado al sector, toma ventaja de plataformas tecnológicas de clase mundial y de las posiciones líderes en mercados finales atractivos, como el del transporte, la edificación y construcción, así como los bienes de consumo.

Eastman se concentra en crear un valor constante y superior para todos sus inversionistas. Como una compañía global diversa, atiende a sus clientes en aproximadamente 100 países.

Los sistemas de calentamiento térmico se pueden adaptar a las necesidades específicas de cada actividad industrial como las que se realizan en el sector petrolero.

Datos Clave:

- Es una empresa global química especializada con sede en Kingsport, Tennessee
- Cuenta con aproximadamente 15 mil empleados y más de 50 plantas en todo el mundo
- Sirve a clientes en aproximadamente 100 países
- Es una empresa dedicada a la protección ambiental, responsabilidad social y crecimiento económico
- Ingresos en 2014 de 9.5 billones de dólares
- El seis por ciento de los ingresos combinados por ventas de Eastman en el 2012, provino de la región de Latinoamérica.