

Para su distribución inmediata

ATN: Editor de noticias

CONTACTO:

Jerry Moon, Emerson Process Management
+1 (512) 832-3089, Jerry.Moon@Emerson.com
Raul Tejada, Emerson Latin America
+1 (314) 553-6968, raul.tejada@emerson.com

Fotos disponibles en:

<http://www.emersonprocess.com/home/news/resources/index.html#photos>

La refinería Petropiar de PDVSA recibe el premio “Hart Plant of the Year” tras lograr un ahorro de US\$70M en dos años usando instrumentos con diagnóstico predictivo

AUSTIN, TEXAS (December 10, 2008) – La “HART Communication Foundation” (HCF) otorgó su prestigioso premio “HART Plant of the Year” a la refinería Petropiar de PDVSA, ubicada en Barcelona, Venezuela. EL software AMS Suite Asset Management de Emerson, combinado con los instrumentos de campo con protocolo HART permiten el diagnóstico predictivo en esta planta. Como resultado del uso de esta tecnología, la producción aumenta al mismo tiempo en que se bajan los costos, incrementando la ganancia de esta manera.

De los últimos cuatro premios otorgados por HCF, AMS Suite ha tenido un rol preponderante en la asignación del premio “HART Plant of the Year”.

La refinería Petropiar, originalmente conocida como Petrolera Ameriven, pertenece a un consorcio formado entre Chevron y Petroleos de Venezuela S.A. (PDVSA). Esta planta procesa alrededor de 248,000 barriles diarios de crudo pesado transformándolos en 180,000 barriles diarios de petróleo liviano. EL petróleo pesado es extraído de la faja del Orinoco, el mayor depósito de petróleo pesado conocido en el mundo.

La eliminación de problemas reiterados de instrumentos, junto a la habilidad de predecir fallas inesperadas de instrumentos de campo ha resultado en la reducción de interrupciones en la producción con un beneficio de \$70M en los últimos dos años.

Los principales beneficios alcanzados con AMS Suite software incluyen:

- Reducción del tiempo de pre-comisionamiento y comisionamiento en un 40%
- Puestas en marcha de la planta sin mayores problemas
- Eliminación del 95% de los problemas que causan los distintos componentes

La planta cuenta con alrededor de 5000 puntos de medición, del cual aproximadamente 90% son dispositivos HART, los que se comunican con el Sistema de Control Distribuido de la planta a través de este protocolo. El paquete AMS Suite Asset Management monitorea todos los instrumentos de campo a través de multiplexores HART. El software fue utilizado por los técnicos durante el comisionamiento para verificar el Tag de cada instrumento y también chequear el loop de control. Al verificar que todos los instrumentos están en el loop adecuado y tienen el Tag asignado, el comisionamiento se lleva a cabo de una forma expedita terminando el proceso antes de lo esperado.

La acción combinada del AMS Suite junto a los instrumentos con protocolo HART le permite al personal de mantención monitorear los dispositivos de campo y hacer análisis predictivos de mantención, realizando mantenimientos de manera inmediata a los instrumentos que lo necesitan urgente. Esto optimiza el tiempo del técnico y los recursos de mantención.

Mariela Leon, líder de instrumentación de la planta Petropiar de PDVSA, comento “La tecnología HART combinada con el paquete AMS Suite de Emerson ha producido ahorros importantes en nuestra planta, y estamos seguros de que habrán futuras posibilidades para incrementar el rendimiento y la confiabilidad de nuestro sistema”

El premio “HART Plant of the Year” le otorga un reconocimiento a las personas, compañías y plantas que utilizan las capacidades avanzadas de comunicación de HART para mejorar la operación de la planta, bajar sus costos e incrementar la confiabilidad. El compromiso de esta planta a implementar sistemas de control predictivo le permite diagnosticar el estado de sus instrumentos en tiempo real, entregando la información relevante al personal. Como resultado de esto, en los primeros cuatro años de operación, Petropiar redujo el tiempo de comisionamiento, y chequeo de loops en un 60%.

Acerca de Emerson Process Management

Emerson Process Management (www.emersonprocess.com), una división de Emerson, es líder ayudando a las compañías a automatizar su producción, procesamiento y distribución en las industrias química, aceite y gas, refinería, pulpa y papel, energía, agua y tratamientos cloacales, alimentos y bebidas, farmacéutica, entre otras. La compañía combina productos superiores y tecnología con ingeniería específica a la industria, consultoría, administración de proyectos y servicios de mantenimiento. Sus marcas incluyen PlantWeb®, DeltaV™, Fisher®, Micro Motion®, Rosemount®, Daniel®, Ovation® y AMS® Suite.

Acerca de Emerson

Emerson (NYSE: EMR), con sede en St. Louis, es un líder global al juntar la tecnología y la ingeniería para proporcionar a los clientes soluciones innovadoras a través de sus divisiones de energía de redes, administración del proceso, automatización industrial,

tecnologías climáticas y electrodomésticos y herramientas. Las ventas del año fiscal 2008 superaron los US\$24.8B. Para más información, visite www.Emerson.com.

PlantWeb, DeltaV, Fisher, Micro Motion, Rosemount, Daniel, Ovation y AMS son marcas de algunas compañías de Emerson Process Management. Otras marcas son de sus respectivos propietarios.