



ASPECTOS DESTACADOS DE LA APLICACIÓN: Petróleo y gas



Mejore la fiabilidad



Cumplimiento normativo



Mejore la seguridad

INSPECCIÓN DE COMPRESORES DE GAS NATURAL

EVITE FUGAS Y TIEMPO DE INACTIVIDAD UTILIZANDO DETECCIÓN ÓPTICA DE GAS Y UN BOROSCOPIO VISUAL

EL DESAFÍO DEL CLIENTE

Los compresores son un componente habitual en la cadena de suministro de gas natural y están especialmente diseñados como componentes para inspección en regulaciones como OOOOa de la EPA de EE. UU. Esta parte del equipamiento es fundamental para el traslado de gas natural de un lugar a otro comprimiendo (o presurizando) el gas y «empujándolo» hasta otro lugar del conducto. Los compresores pueden fallar de formas diferentes, lo que provoca tiempo de inactividad o fugas de gas: mal estado de los prensaestopas, problemas con componentes internos, desgaste excesivo o estrés térmico de los componentes. Realizar inspecciones externas en busca de fugas de gas puede requerir mucho tiempo y mucha mano de obra, al tiempo que inspeccionar los componentes internos es complicado y no permite ver directamente dentro del equipamiento.

UNA SOLUCIÓN

Localice fácilmente las fugas de gas con una cámara de detección óptica de gas (OGI), como la FLIR GF620. La GF620 permite al usuario inspeccionar el equipamiento en busca de emisiones a una distancia segura y proporcionar rápidamente un mantenimiento adecuado. Con características únicas como el análisis térmico y el modo de alta sensibilidad (HSM) exclusivo, los profesionales del mantenimiento pueden inspeccionar de manera eficiente un compresor en busca de fallos de emisión, al tiempo que se garantiza que el equipamiento funciona correctamente. Los pistones del interior de un compresor pueden inspeccionarse con un boroscopio visual, como el FLIR VS70, insertando el cabezal articulado de 4 vías a través del orificio de la bujía. Este dispositivo puede visualizar la acumulación de materiales en las válvulas y los asientos de las válvulas de los cilindros.

EL RESULTADO

Incorporar un boroscopio o una cámara OGI a un plan de mantenimiento rutinario puede ayudar a las empresas de gas natural a mejorar la seguridad, reducir costes y alargar la vida de los compresores, con lo que se reduce el tiempo de inactividad y se mantiene el cumplimiento normativo. Utilizar un boroscopio para inspeccionar los pistones de un compresor permite al usuario disponer de imágenes visuales para respaldar un diagnóstico o para compartirlo con un proveedor o el propietario de un activo si lo inspecciona una empresa de servicios. Esto permite que pueda realizarse una inspección sin desmontar el equipamiento por completo, lo que agiliza muchísimo la inspección. Al inspeccionar un compresor con una cámara OGI, los profesionales del mantenimiento pueden asegurarse de que se cumplan todas las regulaciones asociadas a esa parte del equipamiento. Se localiza el origen exacto de la fuga y se realiza la reparación correspondiente. La cámara FLIR GF620 permitirá a un usuario inspeccionar el compresor a una distancia segura y encontrar una fuga sin estar dentro al realizar la inspección.

Para obtener más información sobre FLIR en el sector del petróleo y el gas o para programar la demostración de un producto, visite:

www.flir.com/oilandgas/transmission-transportation

Las imágenes utilizadas tienen una función meramente informativa.

www.flir.com
NASDAQ: FLIR

CORPORATE HEADQUARTERS
FLIR Systems, Inc.
27700 SW Parkway Ave.
Wilsonville, OR 97070,
USA
TEL.: +1 877.773.3547

SPAIN
FLIR Commercial Systems
Avenida de Bruselas, 15- 3º
28108 Alcobendas (Madrid)
España
Tel. : +34 91 573 48 27
Fax. : +34 91 662 97 48
E-mail : flir@flir.com

Los equipamientos descritos en este documento están sujetos a regulaciones de exportación de EE. UU. y pueden requerir una licencia para su exportación. Quedan prohibidas las desviaciones contrarias a la ley de EE. UU. ©2019 FLIR Systems, Inc. Todos los derechos reservados. 09/11/19



Las fugas de gas pueden ser difíciles de encontrar cuando los componentes que fallan no son visibles desde el exterior del compresor.



Una cámara OGI hace que resulte más seguro y eficiente detectar fugas de gas de los compresores.



FLIR®