



ASPECTOS DESTACADOS DE LA APLICACIÓN: Petróleo y gas



Mejore la fiabilidad



Reduzca el tiempo de inactividad



Mejore la seguridad

INSPECCIONES ELÉCTRICAS EN EL SECTOR DEL PETRÓLEO Y EL GAS

EVITE FALLOS Y AVERÍAS EN EL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN CON LA TERMOGRAFÍA

EL DESAFÍO DEL CLIENTE

Cuando hay averías imprevistas en conexiones y componentes eléctricos, esto puede provocar un tiempo de inactividad no planificado, costosas reparaciones y pérdida de producción. También hay un mayor riesgo de cortocircuitos eléctricos o de que haya cables que salgan ardiendo. Por eso es importante realizar comprobaciones rutinarias para asegurarse de que el sistema de distribución eléctrica funciona correctamente, lo que incluye inspeccionar barras colectoras, cortacircuitos, fusibles y tableros de conmutación. Los paneles de distribución eléctrica suelen alojarse en el interior de armarios cerrados, lo que hace que resulten difíciles de inspeccionar en busca de fallos inminentes.

UNA SOLUCIÓN

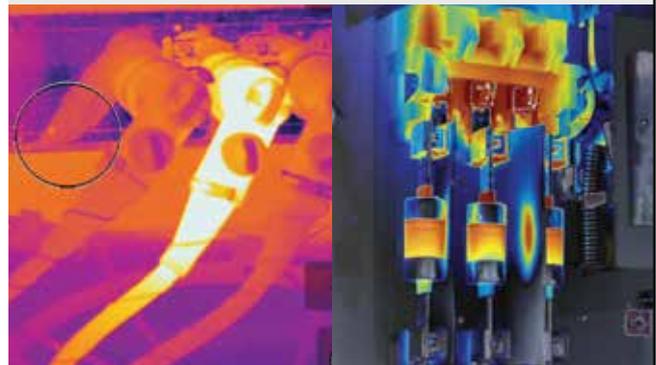
Las conexiones y los componentes eléctricos suelen mostrar signos de sobrecalentamiento antes de fallar. La tecnología termográfica puede ofrecer información clave que no puede detectarse a simple vista. Una cámara térmica, como la FLIR E95, puede mostrar a los profesionales del mantenimiento puntos calientes en componentes y conexiones, lo que les ayudará a reconocer elementos sometidos a presión de una instalación eléctrica antes de que se produzcan fallos y averías. Esto brinda la oportunidad de resolver incidencias eléctricas como parte del mantenimiento planificado antes de que se produzca un problema más grave y costoso. Los profesionales del mantenimiento también pueden utilizar la termografía junto con otros instrumentos como medidores de tenaza, multimetros digitales y ventanas de IR para asegurarse de que el sistema de distribución funcione de manera óptima.

EL RESULTADO

Mediante inspecciones térmicas regulares, los profesionales del mantenimiento pueden detectar y localizar rápidamente problemas de temperatura (puntos calientes) en componentes y equipamiento eléctricos. Un termógrafo puede detectar conexiones sueltas, contactos incorrectos, problemas con los fusibles, desequilibrio de cargas y fugas de diferenciales sometidos a presión. Mejore la seguridad mediante la reducción del riesgo de incendio eléctrico, evite averías imprevistas, impida que se produzcan cortes eléctricos no planificados, y organice reparaciones programadas y mantenimiento preventivo.



Los fallos eléctricos pueden provocar un tiempo de inactividad no planificado, costosas reparaciones y pérdida de producción.



Incorporar una combinación de herramientas termográficas y equipamiento de pruebas a una rutina de inspecciones regulares puede ayudar a las empresas de petróleo y gas a evitar cortes de producción.



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/processing-refining

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

