

Reactivación de las plataformas: Las nuevas oportunidades de INSPECT en el sector del petróleo y el gas

Con el deseo de muchos países de alejarse de la energía suministrada por Rusia tras su invasión de Ucrania, se habla de reactivar algunas plataformas petrolíferas y plantas de gas inactivas. Peter Stenov, de Screening Eagle, explica por qué el software de inspección y las tecnologías de ultrasonidos de la empresa pueden ayudar a garantizar la restauración segura de estas instalaciones.

La seguridad energética ha sido un tema candente durante la última década, pero sin duda ha cobrado un mayor protagonismo tras la invasión rusa de Ucrania el 24 de febrero. Con la imposición de sanciones por parte de muchos países y la decisión de muchas empresas de interrumpir sus actividades en el país, era inevitable que la dependencia europea del petróleo y el gas rusos fuera objeto de un nuevo examen.

El abandono a largo plazo del suministro energético ruso por parte del continente en favor de fuentes alternativas no ofrece ninguna duda. La UE ya ha [firmado un acuerdo](#) con EE.UU. para impulsar su importación de gas natural licuado, y seguramente le seguirán más acuerdos. Pero también se debate sobre la reactivación de algunas plataformas petrolíferas y plantas de gas inactivas, una medida que, en muchos casos, requerirá que los operadores identifiquen soluciones para las pruebas estructurales y los trabajos de reparación. Screening Eagle y su versátil software de inspección de edificios [INSPECT](#), del que habla aquí Peter Stenov, Vicepresidente de Ventas de Software en Europa...

¿Cree que existe una oportunidad significativa para Screening Eagle INSPECT a la hora de permitir que las instalaciones más antiguas vuelvan a funcionar?

Sí, lo creo. En cuanto al petróleo, es un aspecto curioso del sector que siempre se ha hablado de que "se agotará en los próximos años". Pero eso no ha sucedido hasta la fecha, y dada la actual preocupación por la seguridad energética es de esperar que se estudie la posibilidad de reactivar las plataformas petrolíferas inactivas.

Sin embargo, hay desafíos, ya que creo que algunas plataformas se construyeron en los años 70 con la premisa de que sólo se utilizarían durante un tiempo relativamente corto. Esto significa que hay mucho trabajo que hacer para garantizar que son estructuralmente seguras, y ahí es donde entra el software de inspección inteligente INSPECT.

Centrándonos en las plataformas petrolíferas, ¿cuáles son las principales aplicaciones de INSPECT?

Hay bastantes. La evaluación de la integridad de las patas de apoyo es una de las principales aplicaciones. Es muy importante recopilar datos sobre la estabilidad de los soportes, así como sobre posibles problemas en el agua o los conductos de aire. Nuestro software también puede utilizarse para ayudar a determinar si hay problemas con los cables de postensión. Estos cables se utilizan en la construcción de hormigón para permitir el despliegue de losas más finas y mayores luces entre los soportes.

Gracias a su capacidad de integrarse perfectamente en cualquier flujo de trabajo de inspección, INSPECT permite recopilar y procesar una gran cantidad de información, y compartirla fácilmente cuando sea necesario. El resultado es que los propietarios, inspectores e ingenieros pueden tomar decisiones bien informadas que ayudan a proteger sus activos a largo plazo.

Pero INSPECT no es la única solución de Screening Eagle que puede ayudar a restaurar instalaciones antiguas...

Así es, también tenemos la gama [Pundit](#) de soluciones de pulso y eco ultrasónicas que proporcionan información sobre la resistencia y la uniformidad del hormigón, la roca, los compuestos y otros materiales. Las soluciones Pundit son ergonómicas y portátiles, y pueden hacer que las inspecciones de hormigón requieran mucho menos tiempo.

También espero que nuestras soluciones de radar de penetración en el suelo (GPR) sean útiles para quienes deseen reactivar instalaciones antiguas. Entre estos productos se encuentran los GPR de Proceq, que creemos que son las primeras soluciones GPR portátiles e inalámbricas de onda continua de frecuencia escalonada del mundo. Permiten obtener imágenes estructurales eficaces y detectar objetos y defectos en el hormigón y el asfalto.

Estar seguros de que no hay defectos estructurales va a ser una parte crucial para restaurar estas instalaciones a su estado operativo completo, así que veo un gran papel ahí para [INSPECT](#), Pundit y Proceq.

Por último, ¿cree que la reactivación de instalaciones energéticas inactivas podría convertirse en una parte importante de sus actividades en un futuro próximo?

Sí, creo que hay un gran potencial en este sentido. Hemos hablado con varios operadores y la gente está en diferentes etapas. Algunos quieren restaurar las instalaciones más antiguas, mientras que otros pretenden prolongar la vida de las instalaciones que estaban a punto de ser desmanteladas. Así que sí, espero que el número de consultas relacionadas con este tipo de proyectos siga aumentando.



[Terms Of Use](#)
[Website Data Privacy Policy](#)

Copyright © 2024 Screening Eagle Technologies. All rights reserved. The trademarks and logos displayed herein are registered and unregistered trademarks of Screening Eagle Technologies S.A. and/or its affiliates, in Switzerland and certain other countries.