Reativação dos Rigs: INSPECT's Novas Oportunidades em Petróleo e Gás

Com o desejo de muitos países de se afastarem da energia fornecida pela Rússia na sequência da sua invasão da Ucrânia, fala-se em reactivar algumas plataformas petrolíferas e instalações de gás adormecidas. O rastreio de Peter Stenov, da Eagle, explica porque é que o software de inspecção da empresa e as tecnologias de ultra-sons podem ajudar a garantir que estas instalações sejam restauradas em segurança.

A segurança energética tem sido um tema quente durante a última década, mas assumiu incontestavelmente um perfil mais elevado após a invasão russa da Ucrânia a 24 de Fevereiro. Com muitos países a impor sanções e muitas empresas a optarem por suspender as operações naquele país, era inevitável que a dependência da Europa do petróleo e do gás russos fosse sujeita a um escrutínio renovado.

A mudança a longo prazo do continente do abastecimento energético russo para fontes alternativas está em poucas dúvidas. A UE já assinou um acordo com os EUA para impulsionar a sua importação de gás natural liquefeito, e é certo que se seguirão mais acordos. Mas há também um debate sobre a reactivação de algumas plataformas petrolíferas e instalações de gás inactivas - um movimento que, em muitos casos, exigirá que os operadores identifiquem soluções para testes estruturais e trabalhos de reparação. Entre o Screening Eagle e o seu versátil software de inspecção de edifícios INSPECT, aqui discutido por Peter Stenov, Vice-Presidente de Vendas de Software Europeu...

Acha que existe uma oportunidade significativa para o rastreio da Eagle INSPECT ao permitir que instalações mais antigas voltem a funcionar?

Sim, penso. Relativamente ao petróleo, é um aspecto curioso da indústria que sempre se falou em "esgotar nos próximos anos". Mas isso não aconteceu até à data, e dadas as actuais preocupações em torno da segurança energética, é de esperar que haja alguma exploração sobre se as plataformas petrolíferas adormecidas podem ser reactivadas.

No entanto, existem desafios, pois penso que algumas plataformas foram construídas nos anos 70 com a premissa de que só seriam utilizadas durante um período de tempo relativamente curto. Isto significa que há muito trabalho a ser feito para garantir a sua segurança estrutural, que é onde entra o software de inspecção inteligente INSPECT.

Centrando-se nas plataformas petrolíferas, quais são as principais aplicações do INSPECT?

Existem bastantes. Avaliar a integridade das pernas de apoio é uma das principais aplicações. É muito importante recolher dados sobre a estabilidade dos suportes, bem como potenciais problemas nas condutas de água ou de ar. O nosso software também pode ser utilizado para ajudar a determinar se existem quaisquer problemas com os cabos de pós-tensão. Estes cabos são utilizados na construção de betão para permitir a implantação de lajes mais finas e comprimentos de vão maiores entre os suportes.

Com a capacidade de se integrar perfeitamente em qualquer fluxo de trabalho de inspecção, INSPECT torna possível reunir e processar uma enorme quantidade de informação - e partilhá-la facilmente, conforme necessário. O resultado é que os proprietários, inspectores e engenheiros podem tomar decisões bem informadas que ajudam a proteger os seus bens a longo prazo.

Mas INSPECT não é a única solução de Screening Eagle que pode ajudar na restauração de instalações mais antigas...

É verdade - também temos a gama Pundit de soluções de pulso ultra-sónico e eco que fornecem informações sobre a resistência e uniformidade do betão, rocha, compósitos e outros materiais. As soluções Pundit são ergonómicas e portáteis, e podem tornar as inspecções de betão muito menos demoradas.

Espero também que as nossas soluções de radar de penetração de solo (GPR) sejam úteis para aqueles que procuram reactivar instalações mais antigas. Estes produtos incluem os GPR da Proceq, que acreditamos serem as primeiras soluções de GPR de onda contínua de mão e de frequência escalonada sem fios do mundo. Tornam possível a realização de imagens estruturais eficazes, detecção de objectos e defeitos em betão e asfalto.

Estar certo de que não existem defeitos estruturais será uma parte crucial para restaurar estas instalações ao seu pleno estado operacional, pelo que vejo aí um grande papel para INSPECT, Pundit e Proceq.

Finalmente, pensa que a reactivação de instalações de energia inactivas poderia tornar-se uma parte importante das suas actividades no futuro próximo?

Sim, penso que existe aí um enorme potencial. Temos falado com vários operadores e as pessoas encontram-se em fases diferentes. Alguns procuram restaurar instalações mais antigas, enquanto outros pretendem prolongar a vida útil de instalações que estavam prestes a ser desactivadas. Por isso, sim, espero que o número de inquéritos relacionados com este tipo de projectos continue a aumentar.

SCREENING EAGLE | proceq

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.