

NINA NO INJURIES NO ACCIDENTS AT WORK

UNA MUESTRA DE DIVERSOS EJEMPLOS DE LA PRÁCTICA DIARIA DE BOSKALIS | JULIO - AGOSTO 2014

PENSAR EN SEGURIDAD CONDUCE A LA INNOVACIÓN

Con el desarrollo de un robot de limpieza multifuncional, Boskalis proporciona una alternativa segura y sostenible para el mantenimiento en el agua de las instalaciones de carga y descarga de Dow Benelux BV.

Quien dice seguridad, a menudo aún piensa en normas, procedimientos y equipos de protección personal. Nada más lejos de la realidad. La nueva forma de pensar en seguridad ofrece oportunidades económicas y de innovación. Esto lo demuestra Boskalis Offshore Subsea Services en su colaboración con Dow Benelux. Especialmente para el mantenimiento de los palos de amarre y de cimentación de sus instalaciones de carga y descarga en el agua, Boskalis desarrolló un robot multifuncional patentado de limpieza e inspección. El robot hace que sea innecesaria la limpieza a presión manual y especialmente peligrosa de los palos de amarre y de cimentación. El nuevo procedimiento ofrece, además, un mejor resultado y, por tanto, es más duradero.

NADA DE FALSAS PROMESAS

Junto con el robot, Boskalis diseñó una ataguía, que además puede utilizarse para aplicar, de forma segura, un nuevo recubrimiento a los palos. Ambas aplicaciones prolongan la vida útil de los palos más de 30 años. Debido a que el robot de limpieza a presión no puede acceder a todos los lugares, se siguen necesitando buceadores para limpiar las partes de difícil acceso. Para ello se desarrolló un limpiador a presión de implosión, que elimina la suciedad mediante una innovadora técnica de cavitación. Esto resulta mucho más seguro para los buceadores porque se trabaja con una presión de agua mucho menor. Pieter Raes, jefe de proyecto en Dow Benelux BV: "Lo que me gusta es que para Boskalis la seguridad no son promesas huecas, sino que es el punto de partida de su forma de pensar. A partir de aquí, se idean y aplican nuevas tecnologías para hacer que el trabajo sea intrínsecamente más seguro y también más eficiente".



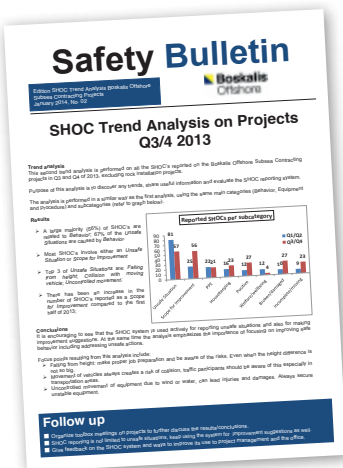
Cofferdam



Robot multifuncional patentado de limpieza e inspección

APRENDER DEL ANÁLISIS DE TENDENCIAS SHOC

El análisis de tendencias SHOC en la unidad de negocio Offshore Subsea Services Contracting proporciona una visión sobre cómo perciben las personas la seguridad en su trabajo diario.



Con una tarjeta SHOC se pueden notificar las situaciones peligrosas y hacer sugerencias de mejoras. Pero, ¿sobre qué tratan en concreto las SHOC que se escriben? Y, ¿qué podemos aprender de ellas? Ben Feenstra, del departamento SHEQ (Seguridad, Higiene, Medioambiente y Calidad) ha analizado todas las tarjetas SHOC que se escribieron en el 2013 en la unidad de negocio Offshore Subsea Contracting. Para ello ha estudiado tanto los buques fall-pipe como también otros proyectos. Las tres principales situaciones peligrosas notificadas son:

- en buques fall-pipe: 1) seguridad insuficiente; 2) tropiezos, caídas y resbalones; 3) (riesgo de) caídas de altura;
- en otros proyectos: 1) caídas de altura; 2) impacto con otros vehículos; 3) movimientos sin control del equipo.

Un desarrollo positivo es que el número de tarjetas SHOC con el mensaje "necesita mejorar" en la segunda mitad del año fue mucho más elevado que en los primeros seis meses (152 frente a 64). Lo mismo puede decirse de las SHOC con comentarios positivos (36 frente a 28).

MEJORAR LA SEGURIDAD

Todos los proyectos han recibido un boletín con las conclusiones del análisis y la petición de comentarlas, junto con las tres principales situaciones peligrosas notificadas. Ben: "También en el 2014 continuaremos con este análisis, porque de esta forma podemos hacernos una idea sobre cómo perciben las personas la seguridad en su trabajo diario. Así aprendemos cómo podemos mejorar la seguridad. Además, es bueno dar feedback adicional a todos los que han escrito una tarjeta SHOC".