

ALINEAMIENTO CON BELZONA 7111 EN MOTOR PRINCIPAL DE BARCO.

CLIENTE / UBICACIÓN

Empresa Pesquera con gran flota, Perú

FECHA DE APLICACIÓN

Agosto 2015

SITUACIÓN DE APLICACIÓN

Base de motor principal de propulsión en embarcación pesquera.

PROBLEMA

Terminando el mantenimiento programado del motor principal, es necesario alinear el sistema y basar el motor con nuevos calzos (chocks). Las tolerancias de alineamiento entre el motor y la caja reductora de velocidad son exigentes. Se necesita conformar cuatro calzos por vaciado, se debe asegurar el alineamiento y que se cumpla con las normas de Certificadoras Navales como la Lloyd's Register

PRODUCTOS

Belzona 7111 (Marine Grade)

SUBSTRATO

Acero Naval en la soporte (carlinga) y acero al carbono en la base

MÉTODO DE APLICACIÓN

Folleto de sistema Belzona GSS-12, Procedimiento BEL CIS 100 con certificación ABS e instrucciones de uso de Belzona 7111.

HECHOS BELZONA

Tras el vaciado en cuatro encofrados de calzos con Belzona 7111 y el posterior fraguado, se verificó que el alineamiento se conservó dentro del rango admisible y según lo proyectado. El procedimiento por vaciado de polímero líquido reemplaza con ventajas la fabricación de láminas metálicas que no garantizan el 100% de apoyo, son caras, toman mucho tiempo y correcciones, lo cual obliga a más días de parada sin producir de la nave que significa mucho dinero en pérdidas. Belzona 7111 cuenta con Certificado de Clasificación Naval Lloyd's Register y American Bureau of Shipping.

FOTOGRAFÍAS

1. Belzona 7111 a bordo
2. Posición de calzo en base de motor
3. Detalle de encofrado esperando el vaciado
4. Verificando correcto alineamiento motor-caja



1.



2.



3.



4.

Para más ejemplos de Belzona Know-How In Action, visite <http://khia.belzona.com>



Los productos Belzona
son fabricados bajo el
Sistema de Gestión de
Calidad, ISO 9000

UK • USA • Canadá • Tailandia
www.belzona.com

Copyright © Belzona International Limited

BELZONA
Reparar • Proteger • Mejorar