

## 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

Folletos 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 laines 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



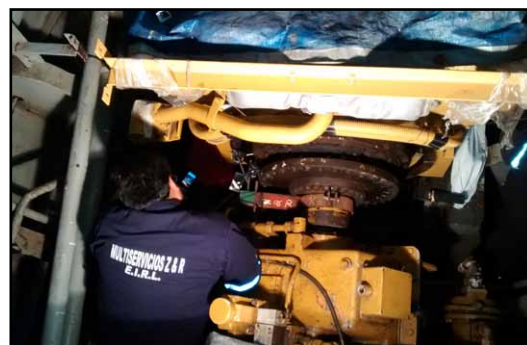
1.



2.



3.



4.

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



ISO 9001:2008  
Q 09335  
ISO 14001:2004  
EMS 509612

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

UK • USA • Canadá • Tailandia  
[www.belzona.com](http://www.belzona.com)

**BELZONA**  
Reparar • Proteger • Mejorar