

## BELZONA RECONSTRUYE ALOJAMIENTO SOBREDIMENSIONADO DE CHAVETERO

### CLIENTE / UBICACIÓN

Astillero en Bulgaria

### FECHA DE APLICACIÓN

Febrero 2009

### SITUACIÓN DE APLICACIÓN

Alojamiento de chavetero sobredimensionado en el eje del timón

### PROBLEMA

El asiento del chavetero del timón estaba sobredimensionado debido a la corrosión, erosión e impactos.

### PRODUCTOS

Belzona® 1111 (Super Metal)

Belzona® 1221 (Super E-Metal)

### SUBSTRATO

Hierro fundido

### MÉTODO DE APLICACIÓN

La aplicación fue llevada a cabo de acuerdo con el folleto Belzona de Sistema Know-How SOS-3. El asiento sobredimensionado y el chavetero fueron reconstruidos utilizando el pivote del timón con un chavetero provisional usado como molde. Se utilizó Belzona® 1111 para la reparación principal y Belzona® 1221 para rellenar vacíos a lo largo del chavetero.

### HECHOS BELZONA

La reparación se realizó in-situ y fue realizada en pocas horas. En esta situación, una reparación convencional mediante soldadura y posterior mecanizado consume mucho tiempo, es complicada y muy cara.

### FOTOGRAFÍAS

1. Alojamiento del timón con chavetero provisional usado como molde
2. Unidad ajustada para posicionar el pivote del timón
3. Tras la aplicación de Belzona® 1111, se colocó el timón
4. Asiento y chavetero sobredimensionados restaurados al perfil exacto



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 • China  
[www.belzona.com](http://www.belzona.com)

**BELZONA®**  
Reparar • Proteger • Mejorar