

BELZONA REPARA HÉLICE CON DAÑOS CAUSADOS POR CAVITACIÓN

ID: 4253

Industria: Marina
Solicitud: Barcos y Estructuras Offshore
Sustrato: Bronce
Productos:

- * Belzona 1311 (Ceramic R-Metal) ,
- * Belzona 1321 (Ceramic S-Metal) ,

Ubicación del cliente: Astillero naval, Bulgaria
Fecha de aplicación: Junio 2008

Problem

El daño en los bordes de la hélice de bronce a causa de la cavitación causaba una disminución en la eficiencia hidrodinámica y en las capacidades de propulsión de la embarcación.



Descripciones de fotografías

- * Vista general de los daños causados por cavitación después del granallado. ,
- * Después de reconstruir con Belzona 1311, se aplicaron dos capas de Belzona 1321. ,
- * La inspección al año de la reparación descubrió pequeños daños, en su mayoría mecánicos, que fueron preparados con raspado de cerdas metálicas. ,
- * Las áreas dañadas fueron corregidas con Belzona 1321. ,

Situación de la aplicación

Hélice de bronce de barco granelero.

Método de aplicación

La aplicación se realizó en cumplimiento con los folletos Know-How de los sistemas SOS-1 y SOS-2.

Datos de Belzona

Se consideró que la reconstrucción de los daños de cavitación mediante soldadura convencional y mecanizado en torno consumiría demasiado tiempo y requeriría habilidades especiales para restaurar la importante cantidad de metal que se había perdido. Pese a

For more examples of Belzona Know - How In Action, please visit <https://khia.belzona.com>

ISO 9001:2015
FS 695214
ISO 14001:2015
EMS 695213

Belzona products are
manufactured under an ISO
9000 Registered Quality
Management System.

www.belzona.com


BELZONA[®]
Reparar • Proteger • Mejorar

ser de sacrificio, se optó por la reparación Belzona por ser la más efectiva en cuanto a costos y porque ahorra tiempo. Después de un año se descubrió que sólo habían daños menores que fueron reparados localmente también con Belzona usando un MBX Bristle Blaster en la preparación de la superficie.

For more examples of Belzona Know - How In Action, please visit <https://khia.belzona.com>

ISO 9001:2015
FS 695214
ISO 14001:2015
EMS 695213

Belzona products are
manufactured under an ISO
9000 Registered Quality
Management System.

www.belzona.com

