

# Motor principal de buque

ID: 1463

Industria: Marina

Ubicación del cliente: Astillero Tandanor, Buenos Aires, Argentina

Solicitud: Motores y Carcasas

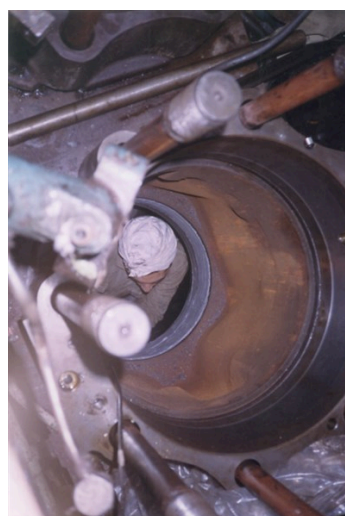
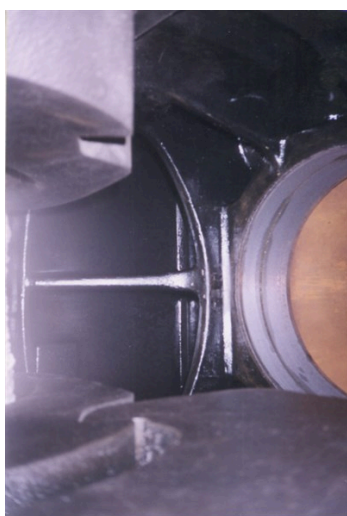
Fecha de aplicación: Febrero de 2000

Sustrato: Acero

Productos: \* Belzona® 1111 (Super Metal) ,

## Problem

Corrosión debido a los efectos del agua de refrigeración provocó desgaste en el área de apoyo de los o´rings de camisa de cilindros del motor principal del barco, por lo tanto el sello de estos o´rings no era efectivo mezclandose el agua de refrigeración con el aceite de lubricación del motor.



## Descripciones de fotografías

- \* Vista del motor principal ,
- \* Superficie preparada y lista para ser reparada (roscado) ,
- \* Aplicación de Belzona® 1111 en curso ,
- \* Belzona® 1111 mecanizado ,

## Situación de la aplicación

Reconstrucción de alojamiento de o´rings de sello de agua de camisas

## Método de aplicación

Se siguieron las instrucciones de una versión modificada del Sistema Know-How ENC-5. El trabajo fue realizado in-situ, preparandose la superficie mediante mecanizado (roscado). Se aplicó entonces Belzona® 1111 en espesor superior a los 3 mm y una

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](http://www.belzona.com)

  
**BELZONA®**  
Reparar • Proteger • Mejorar

vez fraguado éste se lo mecanizó llevándolo a las medidas originales.

## Datos de Belzona

La reparación en sitio ahorra mucho tiempo del barco en dique, ya que se evitó desmantelar completamente cada cilindro. El trabajo se realizó totalmente en frío, sin aporte de soldadura, evitando por lo tanto distorsiones en el sustrato.

---

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](http://www.belzona.com)

