

# BELZONA® 1311 COMO SOLDADURA EN FRIO PARA RECONSTRUIR EJE DE COLA

ID: 1454

Industria: Marina  
Solicitud: Transmisión de potencia mecánica  
Sustrato: Acero  
Productos: \* Belzona® 1311 (Ceramic R-Metal) ,  
\* Belzona® 9111 (Cleaner Degraser) ,

Ubicación del cliente: Empresa naviera petrolera

Fecha de aplicación: Febrero 2009

## Problem

Desgaste en eje por roce de empaquetadura prensaestopa



## Descripciones de fotografías

\*

- \* Eje de cola de 9.00 m sobre el torno ,
- \* Zona a reconstruir pre-maquinada y arenada ,
- \* Acabado dimensional y rugosidad perfecta ,
- \* Satisfacción total ,

## Situación de la aplicación

Eje de cola de Barco Remolcador

## Método de aplicación

La aplicación se llevó a cabo de conformidad con el folleto Belzona Know-How de el Sistema MPT-1. Reconstrucción a su medida y forma original, aportando material Belzona® 1311, preparando y dando acabado por mecanizado.

## Datos de Belzona

El método convencional de rellenar con soldadura de fusión implica riesgo de deformar el eje y aportar perjudiciales tensiones. Belzona® 1311 usado para rellenar como una soldadura en frío facilita la solución pero también reduce costos y tiempos.

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