

# Réparation et Protection de la Ligne d'Arbre du Navire BELEM

ID: 9036

Industrie: Marine

Application: Navires et structures offshore

Substrat: Carbon steel

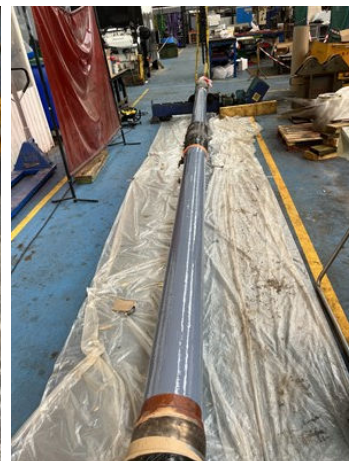
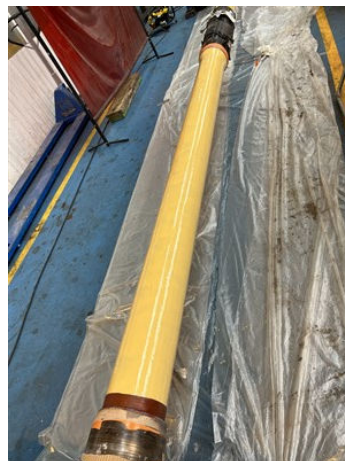
Des produits: Belzona 1111 (Super Metal), Belzona 5821

Localisation du client: Saint Nazaire

Date de la demande: Février 2023

## Problem

L'arbre porte hélice présentait de fortes usures dues à la corrosion par l'eau de mer.



Le navire BELEM construit en 1896

L'arbre porte hélice fortement endommagé par la corrosion

Reconstruction (Belzona 1111) et protection en 1<sup>ère</sup> couche Belzona 5821

deuxième couche Belzona 5821 appliquée

## Cas d'application

Arbre porte-hélice sur un navire du 1900<sup>e</sup> siècle.

## Procédé d'application

Après grenaillage et décontamination saline, la reconstruction de l'arbre des zones endommagées a été réalisée à l'aide de Belzona 1111. Deux couches de Belzona 5821 ont ensuite été appliquées pour protéger l'arbre contre de future corrosion par l'eau de mer. L'application a été effectuée conformément au Belzona System Leaflets SOS-06.

## Faits sur Belzona

L'utilisation des produits Belzona a permis de conserver l'arbre d'origine, évitant ainsi un remplacement coûteux.

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)

Copyright © Belzona International Limited 2025

  
**BELZONA®**  
Réparer • Protéger • Améliorer