

# Belzona® защищает пропульсивную систему судна

ID: 4648

Промышленн Marine

ость:

Заявление: SOS-Ships and Offshore  
Structures

Субстрат: Мягкая сталь

Продукты: \* Belzona® 1311 Belzona® 2141 ,

Местоположение Онтарио, Канада

клиента:

Дата подачи Февраль 2010  
документов:

## Problem

Сквозная эрозия патрубка. Сварка вызвала бы высокий риск искривления и ассоциировалась с высокими затратами.



## Описание фотографий

\* 1. Пропульсивная система Rolls Royce 2. Патрубок системы с признаками коррозии и эрозии, вызванной кавитацией 3. Внутренняя поверхность после дробеструйной обработки и восстановления поврежденных эрозией областей с Belzona® 1311 4. Завершенное применение с Belzona® 2141 ,

## Ситуация с приложением

Эрозия патрубка пропульсивной системы вследствие кавитации.

## Способ применения

Применение было проведено в соответствии с Системными Листовками Ноу-Хау SOS 1 и SOS 2. После проведения дробеструйной обработки продукт Belzona® 1311 был нанесен для восстановления эродированного металла. Материал Belzona® 2141 был нанесен на переднюю кромку и внутреннюю поверхность патрубка для его максимальной защиты.

## Белзона Факты

Сварка стоила бы около \$5500, а также вызвала бы проблемы, связанные с температурным напряжением и искривлением. Общая стоимость ремонта с Belzona® составила \$3800 без риска искривления металла. Дополнительно пропульсивная система была защищена от эрозии и будущей коррозии.

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®**  
Ремонт • Защита • Улучшение