

Belzona® защищает пропульсивную систему судна

ID: 4648

Промышленн Marine

Местоположение *Онтарио, Канада*

ость:

клиента:

Заявление: *SOS-Ships and Offshore Structures*

Дата подачи *Февраль 2010*

Субстрат: *Мягкая сталь*

документов:

Продукты: * *Belzona® 1311 Belzona® 2141* ,

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


BELZONA
Ремонт • Защита • Улучшение