

BELZONA ВОССТАНАВЛИВАЕТ И ОБЕСПЕЧИВАЕТ ЗАЩИТУ ГИДРОЭЛЕКТРОТУРБИНЫ И ЕЕ КОРПУСА

ID: 4460

Промышлен Power
ность:

Заявление: CEP-Centrifugal Pumps

Субстрат: Углеродистая сталь

Продукты: * Belzona 1111 (Super Metal) Belzona 1321 (Ceramic S-Metal) Belzona 1812 (Ceramic Carbide FP) Belzona 2141 (ACR-Fluid Elastomer) ,

Местоположение Крупный поставщик
клиента: электроэнергии, Агиейра,
Португалия
Дата подачи Май 2010 г.
документов:

Problem

Турбина и ее корпус были подвержены серьезной эрозии /коррозии как во время режима гидроаккумулирования энергии, так и режима производства электроэнергии.



Описание фотографий

- * 1. Разбор турбины ,
- * 2. Выравнивание питтинга с помощью Belzona 1111 ,
- * 3. Нанесение Belzona 1812 после покрытия всей статорной колонны продуктом Belzona 1341 ,
- * 4. Завершенное применение Belzona 2141 ,

Ситуация с приложением

Электротурбина гидроаккумулирующей системы и ее корпус

Способ применения

Применение было выполнено в соответствии с системными листовками Ноу-Хау СЕР-3, СЕР-5 и SHM-11. Применение было проведено на платформе, построенной на первом этаже, что обеспечило больше пространства и более контролируемые условия нанесения. Belzona 1321 был нанесен для защиты от эрозии/коррозии. На локальных проблемных участках было применено несколько разных систем. Belzona 1812 был нанесен на входную кромку статорной колонны для обеспечения защиты от эрозии, вызванной захватом частиц во время насосного режима, и Belzona 2141 на входную кромку статорной колонны во время работы турбины в режиме производства энергии для защиты от кавитации, а также Belzona 1341 был нанесен в средней

For more examples of Belzona Know - How In Action, please visit <https://khia.belzona.com>

ISO 9001:2015 Belzona products
FS 695214 are manufactured
ISO 14001:2015 under an ISO 9000
EMS 695213 Registered Quality
Management System.

www.belzona.com

BELZONA®
Ремонт • Защита • Улучшение

части.

Белзона Факты

Благодаря использованию различных систем Belzona на локальных проблемных участках, было решено сразу несколько проблем, тем самым продемонстрировав универсальность продуктов Belzona.

For more examples of Belzona Know - How In Action, please visit <https://khia.belzona.com>

ISO 9001:2015 Belzona products
FS 695214 are manufactured
ISO 14001:2015 under an ISO 9000
EMS 695213 Registered Quality
Management System.

www.belzona.com



Copyright © Belzona International Limited 2025