

BELZONA ВОССТАНАВЛИВАЕТ И ОБЕСПЕЧИВАЕТ ЗАЩИТУ ГИДРОЭЛЕКТРОТУРБИНЫ И ЕЕ КОРПУСА

ID: 4460



ПРОБЛЕМА

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

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 части.

БЕЛЗОНА ФАКТЫ

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

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Power

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ КЛИЕНТА

Крупный поставщик электроэнергии, Агиейра, Португалия

ДАТА ПОДАЧИ ДОКУМЕНТОВ

Май 2010 г.

ПРОДУКТЫ

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

СУБСТРАТ

Углеродистая сталь

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

For more examples of Belzona Know-How in Action, please visit khia.belzona.com

Belzona products are manufactured under an ISO 9001 Registered Quality Management System.

www.belzona.com

