

# BELZONA ВОССТАНАВЛИВАЕТ И ОБЕСПЕЧИВАЕТ ЗАЩИТУ ГИДРОЭЛЕКТРОТУРБИНЫ И ЕЕ КОРПУСА

ID: 4460

Промышленность: Power

Местоположение: Крупный поставщик клиента: электроэнергетики, Агидейра, Португалия

Заявление: CEP-Centrifugal Pumps

Дата подачи: Май 2010 г.

документов:

Субстрат: Углеродистая сталь

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

## 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 CEP-3, CEP-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  
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)

  
**BELZONA®**  
Ремонт • Защита • Улучшение

Copyright © Belzona International Limited 2025

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](http://www.belzona.com)



Copyright © Belzona International Limited 2025