

BELZONA 2141 ЗАЩИЩАЕТ РАБОЧИЕ КОЛЕСА ТУРБИНЫ ФРЕНСИСА ОТ КАВИТАЦИИ

ID: 4464

Промышленн *Power*

ость:

Заявление: *CEP-Centrifugal Pumps*Местоположение *Гидроэлектростанция,*клиента: *Онтарио Канада*Дата подачи *Август 1998 и июль 2001*
документов:Субстрат: *Чугун*Продукты: * *Belzona 2141 (ACR-fluid Elastomer) Belzona 2941 (Elastomer SP-Conditioner) ,*

Problem

Кавитация послужила причиной возникновения эрозии металла конструкции и потери КПД турбины. В 1998 г. были нанесены *Belzona 1341* и *Belzona1421*, однако в такой агрессивной среде покрытия были разрушены эрозией.



Описание фотографий

* 1. Повреждения, вызванные кавитацией. 2. *Belzona 1341* (слева) и *Belzona 1421* (справа) после 36 месяцев эксплуатации. 3. *Belzona 2141* после нанесения 4. *Belzona 2141* после 34 месяцев эксплуатации ,

Ситуация с приложением

Парные рабочие колеса размером 914 мм, работающие с 13-ти метровым напором на турбине Френсиса, изготовленной в 1945 г.

Способ применения

Применение было проведено в соответствии с Ноу-Хау системной листовкой CEP-3.

Белзона Факты

Инспекция покрытия из *Belzona 2141* в 2002 г. не выявила никаких повреждений. Последующая инспекция, проведенная через 34 месяца, также не выявила никаких повреждений покрытия.

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