

BELZONA ОБЕСПЕЧИВАЕТ ЗАЩИТУ КОМПРЕССОРА УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА

ID: 4482

Промышленность: General Industry

Область:

Заявление: CEP-Centrifugal Pumps

Местоположение: Производитель карбоната

клиента: натрия, Болгария

Дата подачи: Октябрь, 2005

документов:

Субстрат: Чугун

Продукты: * Belzona 1311 (Ceramic R-Metal) Belzona 1392 (Ceramic HT2) ,

Problem

Появление повреждений на выходной секции в результате эрозии/коррозии, вызванной высокими температурами (110°C), проникновением воды и дымовым газом, содержащим кислотные пары.



Описание фотографий

- * 1. Оценка степени повреждения от эрозии/коррозии после дробеструйной обработки ,
- * 2. Нанесенный материал Belzona 1392 ,
- * 3. Belzona 1311 для приклеивания облицовки на поверхность компрессора ,
- * 4. Фото защищенной внутренней поверхности после 2000 часов эксплуатации с момента ремонта в 2005г. ,

Ситуация с приложением

Многоступенчатый турбокомпрессор углекислого газа с объемным расходом в 100,000 м3/ч для производства карбоната натрия.

Способ применения

Нанесение было произведено в соответствии с модифицированной версией Системных листовок Belzona CEP-3, CEP-5 и SHM-7.

Белзона Факты

Другой эффективной альтернативы не существует. Пластины из нержавеющей стали с использованием Belzona 1311 были нанесены на наиболее поврежденные участки для обеспечения дальнейшей защиты. Инспекция, проведенная после 6 месяцев с момента ремонта и

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

Copyright © Belzona International Limited 2025


BELZONA®
Ремонт • Защита • Улучшение

после 2000 часов эксплуатации компрессора, выявила лишь незначительную потерю цвета и блеска. Следуя этому методу применения, защита была нанесена на 5 компрессоров на предприятии.

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