

Belzona – Ремонт кавитационного повреждения на насосе подачи питьевой воды

ID: 3845

Промышленн *Water / Wastewater*
ость:

Местоположение *Завод для переработки воды,*
клиента: *штат Вирджиния.*

Заявление: *PDP-Positive Displacement*
Pumps

Дата подачи *Январь 2006 и апрель*
документов: *2008*

Субстрат: *Чугун*

Продукты: * *Belzona® 1111 (Super Metal) Belzona® 1221 (Super E Metal) Belzona® 1341 (Supermetalglide) ,*

Problem

Всасывающий цилиндр имел значительные повреждения от кавитации.



Описание фотографий

* 1. Вертикальный 70 – сантиметровой насос для питьевой воды. 2. Вид кавитационных повреждений на всасывающем цилиндре. Насос отремонтирован при помощи Super Metal. 3. Насос возвращён для ремонта по причине вибрации. Осмотр показывает наличие легких повреждений с момента осуществления предыдущего ремонта. 4. Аварийный Belzona Super E Metal ,

Ситуация с приложением

Вертикальный насос муниципального завода для переработки воды на местной подрядной ремонтной базе.

Способ применения

Январь 2006: изношенная металлическая поверхность была восстановлена с помощью Belzona® 1111. Методом сварки стальных рёбер жёсткости к наружной части поверхности корпусу была придана прочность. Апрель 2008: насос возвращён для ремонта по причине вибрации. Осмотр ранее проведённого ремонта выявил лёгкие повреждения, которые были восстановлены с помощью Belzona® 1221 и сертифицированным NSF продуктом Belzona® 1341 поверх Belzona® 1221.

Белзона Факты

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 2024


BELZONA®
Ремонт • Защита • Улучшение

Альтернативным решением для клиента была замена оборудования. Подрядчик определил стоимость замены от \$10,000 до \$12,000. Срок поставки замены составлял 12 недель, в то время как стоимость решения Belzona составила \$900.

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 2024

