

Ремонт корпуса подшипника вала насоса СДВ 7200

ID: 8041

Промышленн Water / Wastewater

ость:

Заявление:

Местоположение ООО «Краснодар Водоканал»,
клиента: ЮФО

Дата подачи Октябрь 2017 г.

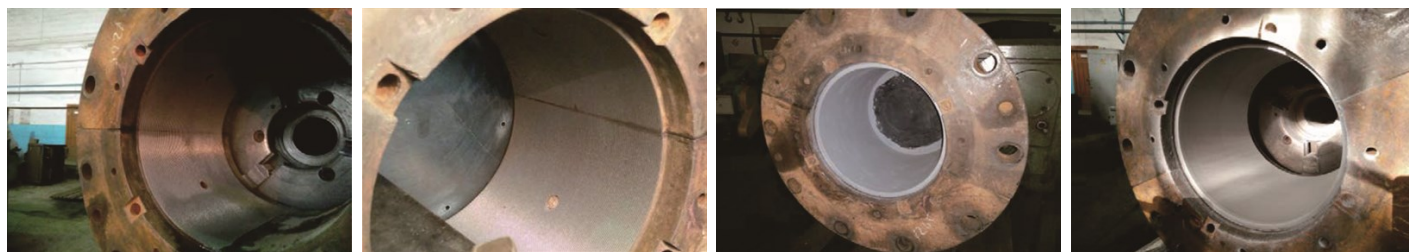
документов:

Субстрат: Чугун

Продукты: * Belzona 1111 (Super Metal) Belzona 9111 (Cleaner/Degreaser) Belzona 9411 (Release Agent) ,

Problem

Износ четырех сегментного резино металлического подшипника насоса вызвал деформацию одного из сегментов, а дальнейшая работа насоса привела к разрушению посадочного места в корпусе подшипника и аварийной остановке насоса. Восстановление посадочного места спомощью сварочных работ (наплавкой) заняло бы 7-10 дней. Остановка насоса на такой длительный период была неприемлема, а приобретение нового корпуса подшипника вело к значительным финансовым затратам.



Описание фотографий

- * 1. Вид корпуса подшипника до начала ремонтных работ ,
- * 2. Вид ремонтного участка корпуса подшипника с установленной заглушкой ,
- * 3. Корпус подшипника после нанесения ремонтного материала Belzona 1111 ,
- * 4. Вид корпуса подшипника после завершения ремонта ,

Ситуация с приложением

Ремонт посадочного места корпуса подшипника вала насоса СДВ 7200

Способ применения

Ремонт был проведен в соответствии с Системными Листовками Belzona ENC-1, MPT-1. Корпус подшипника был установлен на токарный станок, с помощью резца ремонтируемый участок был зачищен и подготовлен, далее обработан обезжиривателем Belzona9111. Для обеспечения равномерного нанесения ремонтного материала на дно корпуса подшипника была установлена заглушка, обработанная разделительной жидкостью Belzona 9411 предотвращающей адгезию восстановительного материала к заглушке. После чего на ремонтный участок был нанесен восстановительный материал Belzona 1111 и после полимеризации расточен до необходимых размеров.

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 2024


BELZONA
Ремонт • Защита • Улучшение

Белзона Факты

Ремонт по восстановлению геометрии посадочного места корпуса подшипника с использованием полимерных композитных материалов Belzona занял 1 день, позволил быстро ввести насос в эксплуатацию и избежать затрат связанных с длительным простоем оборудования.

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

