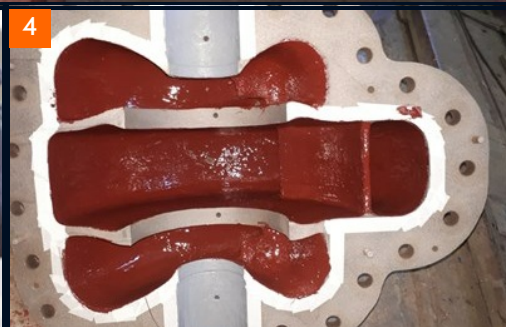


ВОССТАНОВЛЕНИЕ ГЕОМЕТРИИ И ЗАЩИТА ЦЕНТРОБЕЖНОГО НАСОСА

ID: 7718



ПРОБЛЕМА

Проточная часть корпуса, крышка и рабочее колесо насоса 1Д1250-63 подвергались разрушительному воздействию химических сред, таких как: сода, тринатрийфосфат, оп-10, Трилон Б, щавелевая кислота, нитрит натрия.

СИТУАЦИЯ С ПРИЛОЖЕНИЕМ

Насос используется для циркуляции химических растворов при температуре 110 градусов.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Насос был подвергнут абразивоструйной очистке в соответствии со стандартом Sa 2.5. Было произведено восстановление геометрических размеров рабочего колеса насоса, устранение язв и участков эрозийной выработки проточной части корпуса и крышки насоса; восстановление посадочных мест под подшипник (материалом Belzona 1111) и участок сальниковой набивки и уплотнения. Нанесено 2 слоя защитного покрытия Belzona 1392 на проточную часть насоса и рабочее колесо. Работы произведены в соответствии с инструкциями СЕР-1 (восстановление водорезов насоса, выпрямителей потока, диффузоров/рабочих колес/лопаток ротора); СЕР-2 (для формовки/переустановки уплотнительных колец, втулок, подшипников и сальниковых коробок); СЕР-3 (для нанесения внутренних покрытий); СЕР-5 (для ремонта общего эрозионного повреждения).

БЕЛЗОНА ФАКТЫ

Применение материалов Belzona позволило защитить насос в кратчайшие сроки с минимальным временем простоя и сократить расходы. Стоимость ремонта оказалась в 12 раз меньше покупки нового оборудования.

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Fluid Flow

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ КЛИЕНТА

Россия, химический завод

ДАТА ПОДАЧИ ДОКУМЕНТОВ

Май 2018

ПРОДУКТЫ

Belzona 1111
Belzona 1392

СУБСТРАТ

Чугун

ОПИСАНИЕ ФОТОГРАФИЙ

1, 2 - Общий вид насоса 1Д1250-63 после абразивоструйной обработки

3 - Восстановление металла посадочных мест и проточной части с помощью Belzona 1111

4 - Нанесение высокотемпературного защитного покрытия Belzona 1392 (в 2 слоя)

For more examples of Belzona Know-How in Action, please visit khia.belzona.com

Belzona products are manufactured
under an ISO 9001 Registered
Quality Management System.

www.belzona.com

Copyright © 1952-2026 Belzona International Limited.


BELZONA®