

BELZONA СНИЗИЛА ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ НАСОСА НА 10-15 КВТ/Ч

ID: 7828



ПРОБЛЕМА

Из-за большого количества рабочих часов, центробежный насос 300Д90 подвергся серьезному износу, особенно сильно пострадало рабочее колесо. Практически на каждой лопасти колеса были сквозные дефекты.

СИТУАЦИЯ С ПРИЛОЖЕНИЕМ

Насос на медьэлектролитном производстве

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Применение было проведено в соответствии с Belzona Ной-Хай Системной листовкой СЕР-3. Эти дефекты были устранены с помощью металлополимера Belzona 1111 (Super Metal). Также с помощью металлополимеров были устранены крупные раковины на корпусе и крышке насоса. После восстановления металла, проточная часть и рабочее колесо насоса были покрыты промышленным защитным покрытием Belzona 1391T. Благодаря длительному периоду времени для нанесения последующего слоя и возможности ускоренного процесса отверждения, Belzona 1391T способствует сокращению времени простоя производства.

БЕЛЗОНА ФАКТЫ

После проведения программы испытаний защитного покрытия Belzona 1391T, энергопотребление насоса снизилось на 10-15 кВт/ч, тем самым, за время работы, с момента ремонта и до конца испытаний (3 месяца), ремонт дважды окупился.

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

General Industry

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ КЛИЕНТА

Свердловская область

ДАТА ПОДАЧИ ДОКУМЕНТОВ

2016

ПРОДУКТЫ

Belzona 1111 (Super Metal) Belzona 1391T

СУБСТРАТ

Сталь

ОПИСАНИЕ ФОТОГРАФИЙ

1. Общий вид насоса 2. Повреждение рабочего колеса 3. Ремонт и защита Belzona 4. Результат

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®