

BELZONA® ПРОДЛЕВАЕТ ЖИЗНЬ МЕСИЛЬНОЙ МАШИНЫ НА ЗАВОДЕ ОТЛИВКИ КОЖУХОВ ДВИГАТЕЛЕЙ

ID: 4644

Промышленность: General Industry
Осложнение:

Заявление: SHM-Solids Handling Machinery

Местоположение: Двигательный завод, Винзор, клиента: Онтарио

Дата подачи документов: С ноября 2009 г.

Субстрат: Углеродистая сталь

Продукты: * Belzona® 1812 (Cremic Carbide FP) ,

Problem

Внутренняя поверхность месильной машины была разрушена эрозией, вызванной смесью песка. Диаметр цилиндра составляет 50 см, а высота 70 см. Потеря толщины стенки внутренней поверхности составила 0,6 см дюйма за 6 месяцев. Смесительные машины работали в режиме смешения 5,5 тонн песка в час.



Описание фотографий

* 1. Мешалка в рабочем состоянии 2. Внутренняя поверхность изношенной мешалки 3. Новая мешалка после механической зачистки 4. Завершенное нанесение Belzona® 1812 ,

Ситуация с приложением

Емкость для смешивания кремнистого песка с фенольной смолой. Полученная смесь используется для литья кожухов двигателей V6 для международных производителей автомобилей.

Способ применения

Применение было выполнено в соответствии с Системными листовками Noу-Хау SHM-13. Внутренняя поверхность была механически зачищена для удаления 0,5 см толщины стенки для восстановления с использованием продукта Belzona® 1812, который был нанесен вручную с помощью верхнего фланца и сменной втулки для контроля толщины.

Белзона Факты

Ранее заказчик пытался отремонтировать с помощью наплавки вольфрама длиной в 20 см, что

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

обошлось ему в 9,000 долларов. Используя Belzona, было отремонтирован участок длиной 60 см за 5,400 долларов. Стоимость ремонта каждой мешалки оценена в 13,000 долларов. Мешалки, которые обычно служили менее 6 месяцев, прослужили 18 месяцев и потребовали всего лишь минимального ремонта.

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