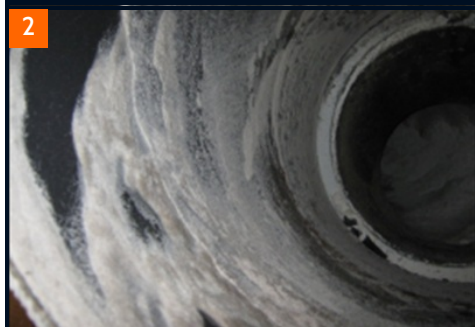


BELZONA ПРОДЛЕВАЕТ ЖИЗНЬ МЕСИЛЬНОЙ МАШИНЫ НА ЗАВОДЕ ОТЛИВКИ КОЖУХОВ ДВИГАТЕЛЕЙ

ID: 4644



ПРОБЛЕМА

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.

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 Ноу-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 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.

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

General Industry

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ КЛИЕНТА

Двигательный завод, Винзор, Онтарио

ДАТА ПОДАЧИ ДОКУМЕНТОВ

С ноября 2009 г.

ПРОДУКТЫ

Belzona 1812 (Cremic Carbide FP)

СУБСТРАТ

Углеродистая сталь

ОПИСАНИЕ ФОТОГРАФИЙ

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

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


BELZONA®

Copyright © 1952-2026 Belzona International Limited.