

## **BELZONA ПРОДЛЕВАЕТ ЖИЗНЬ МЕСИЛЬНОЙ МАШИНЫ НА ЗАВОДЕ ОТЛИВКИ КОЖУХОВ ДВИГАТЕЛЕЙ**

### **ЗАКАЗЧИК**

ДВИГАТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД, ВИНЗОР, ОНТАРИО

### **ДАТА ПРИМЕНЕНИЯ**

С НОЯБРЯ 2009 Г.

### **ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

ЕМКОСТЬ ДЛЯ СМЕШИВАНИЯ КРЕМНИСТОГО ПЕСКА С ФЕНОЛЬНОЙ СМОЛОЙ. ПОЛУЧЕННАЯ СМЕСЬ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ЛИТЬЯ КОЖУХОВ ДВИГАТЕЛЕЙ V6 ДЛЯ МЕЖДУНАРОДНЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ АВТОМОБИЛЕЙ.

### **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.

### **ПРОДУКТ**

BELZONA 1812 (CERAMIC CARBIDE FP)

### **ПОДЛОЖКА**

УГЛЕРОДИСТАЯ СТАЛЬ

### **МЕТОД 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.

### **ФАКТЫ BELZONA**

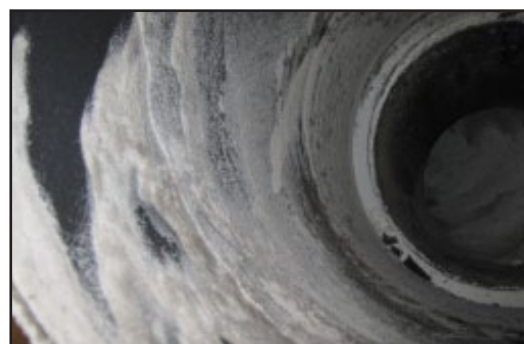
РАНЕЕ ЗАКАЗЧИК ПЫТАЛСЯ ОТРЕМОНТИРОВАТЬ С ПОМОЩЬЮ НАПЛАВКИ ВОЛЬФРАМА ДЛИНОЙ В 20 СМ, ЧТО ОБОШЛОСЬ ЕМУ В 9,000 ДОЛЛАРОВ. ИСПОЛЬЗУЯ BELZONA, БЫЛО ОТРЕМОНТИРОВАН УЧАСТОК ДЛИНОЙ 60 СМ ЗА 5,400 ДОЛЛАРОВ. СТОИМОСТЬ РЕМОНТА КАЖДОЙ МЕШАЛКИ ОЦЕНЕНА В 13,000 ДОЛЛАРОВ. МЕШАЛКИ, КОТОРЫЕ ОБЫЧНО СЛУЖИЛИ МЕНЕЕ 6 МЕСЯЦЕВ, ПРОСЛУЖИЛИ 18 МЕСЯЦЕВ И ПОТРЕБОВАЛИ ЕГО ЛИШЬ МИНИМАЛЬНОГО РЕМОНТА.

### **ФОТОГРАФИИ**

1. МЕШАЛКА В РАБОЧЕМ СОСТОЯНИИ
2. ВНУТРЕННЯЯ ПОВЕРХНОСТЬ ИЗНОШЕННОЙ МЕШАЛКИ
3. НОВАЯ МЕШАЛКА ПОСЛЕ МЕХАНИЧЕСКОЙ ЗАЧИСТКИ
4. ЗАВЕРШЕННОЕ НАНЕСЕНИЕ BELZONA 1812



1.



2.



3.



4.