

Ремонт вала эксцентрикового, дробилки СМД-118.

Заказчик

Комбинат нерудоископаемых, Ленинградская область

Дата

Декабрь, 2009 года

Проблема

Дробилка является критичным оборудованием предприятия. В результате проворота подшипника на вале дробилки производство было остановлено. Требовалось срочное решение данной проблемы, так как заказчик трепел убытки из-за простоя производства.

Описание ремонта

Ввиду поломки шатунного подшипника вал провернуло, из-за чего диаметр посадочного места подшипника был просажен.

Материал

Belzona 1111 (Общеинженерная ремонтная паста)

Основание

Сталь 40Х

Методика ремонта

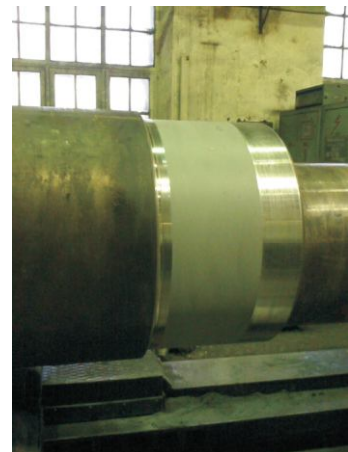
Ремонт был произведен в соответствии с методиками Belzona Polymeric Ltd.

Факты

Силами ЗАО "Композит-Сервис" вал весом 7,2 тонны и длиной 4,6 метра был размещен для обработки на крупногабаритном токарном станке. После занижения по 1,5 мм на сторону и обеспечения рваной резьбы (12 витков на 1 см длины с глубиной 0,6 мм) на ремонтируемый участок был нанесен композитный состав Belzona, после чего вал финально проточили в номинальный размер. Весь ремонт занял 2 рабочих дня. Заказчик получил реальную экономию по сравнению с альтернативными вариантами.

Фото

1. Общий вид эксцентрикового вала дробилки.
2. Приблизненный вид участка нуждающегося в ремонте.
3. Нанесение ремонтного состава после подготовки поверхности.
4. Вал финально проточен в номинальный размер. Завершенный ремонт.



Copyright © 2009 Belzona International Ltd. Все права защищены. Никакая часть этого произведения, защищенного данными авторскими правами, не может быть воспроизведена или использована в любой форме или любыми средствами – графическими, электронными или механическими, включая фотокопирование, аудио-, видеозапись, или посредством систем хранения и считывания информации – без разрешения издателя. Belzona® и Belzesta® являются зарегистрированными товарными знаками.



Europe & Africa
Belzona Polymeric Ltd.
Parrogate, UK
t: +44 1423 567 641
f: +44 1423 505967
e: belzona@belzona.com

The Americas
Belzona Inc.
Miami, FL USA
t: +1 (305) 594-400
f: +1 (305) 599-11-40
e: belzona@belzona.com

Asia & Oceania
Belzona Asia Pacific
Choburi, Thailand
t: +66 38 378099
f: +66 38 378098
e: belzona@belzona.cn

China
Belzona Hong Kong
Hong Kong, China
t: +852 3101 7461
f: +852 3101 7530
e: belzona@belzona.hk

Russia
ZAO "Composit-Service"
Gatchina, Russia
t/E: +7 (812) 336-40-32
t/E: +7 (81371) 9-42-73
e: info@zacos.ru


BELZONA®
Ремонт • Защита • Улучшение
www.belzona.com