

# РЕМОНТ ВАЛОВ ШПИНДЕЛЕЙ КЛЕТИ КВАРТО

ID: 5149



### ПРОБЛЕМА

Недопустимый износ валов в местах установки сальников (6 штук на вале, ширина каждой от 50 до 90 м, диаметр 709,25 мм), ставший причиной чрезмерного расхода масла

### СИТУАЦИЯ С ПРИЛОЖЕНИЕМ

Вал шпинделя клетки кварто

### СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

После демонтажа и установки валов на ремонтные опоры, валы были очищены ацетоном. Старый выработанный слой Belzona 1131 был удалён пневмоинструментом, после чего была создана необходимая шероховатость шлифмашинкой до SA 2.5 (75 микрон). После чего ремонтируемые поверхности обезжирены Belzona 9111, затем нанесен Belzona 1131 (с эффектом самосмазывания). Материал был нанесён с припуском для шлифовки в номинальный размер

### БЕЛЗОНА ФАКТЫА

Ремонт был произведен в цеху производства, что исключило дорогостоящую транспортировку валов к месту ремонта и длительный простой производства. Стоимость ремонта была ниже по сравнению с наплавкой. Фактический полезный срок эксплуатации валов составил 12 лет, после чего, в 2010 году ремонт был произведён повторно, с использованием материалов Belzona.

### ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Steel & Metal Processing

### МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ КЛИЕНТА

Металлургический комбинат, Ленинградская область

### ДАТА ПОДАЧИ ДОКУМЕНТОВ

Июнь 1998 и сентябрь 2010

### ПРОДУКТЫ

Belzona 1131  
Belzona 9111

### СУБСТРАТ

Сталь

### ОПИСАНИЕ ФОТОГРАФИЙ

1. Видна выработка на ремонтируемом участке
2. Поверхность подготовлена к нанесению материала Belzona 1131
3. Нанесение материала Belzona 1131
4. Поверхность выведена и ремонт полностью завершен

For more examples of Belzona Know-How in Action, please visit [khia.belzona.com](http://khia.belzona.com)

Belzona products are manufactured under an ISO 9001 Registered Quality Management System.

[www.belzona.com](http://www.belzona.com)



Copyright © 1952-2026 Belzona International Limited.