

## РЕМОНТ ВАЛОВ ШПИНДЕЛЕЙ КЛЕТЫ КВАРТО

ID: 5149

Промышленн *Steel & Metal Processing*  
ость:

Заявление: *MPT-Mechanical Power*  
*Transmission*

Местоположение *Металлургический комбинат,*  
клиента: *Ленинградская область*  
Дата подачи *Июнь 1998 и сентябрь 2010*  
документов:

Субстрат: *Сталь*

Продукты: \* *Belzona 1131, Belzona 9111 ,*

### Problem

*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*



### 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 ,

### 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 Факты

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,

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

  
BELZONA®  
Ремонт • Защита • Улучшение

после чего, в 2010 году ремонт был произведён повторно, с использованием материалов Belzona.

---

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

