

# BRECHERWELLE MIT BELZONA REPARIERT

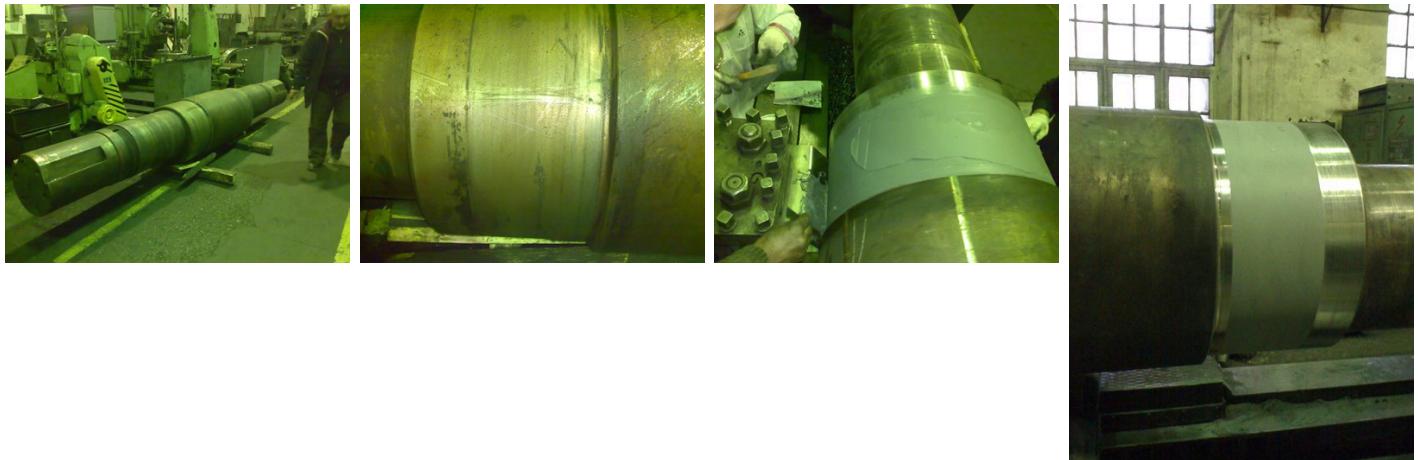
ID: 3517

Industrie: Allgemeine Industrie  
Anwendung: Mechanische Kraftübertragung  
Substrat: Stahl  
Produkte: \* Belzona 1111 (Super Metal),

Standort des Kunden: Mineralaufbereitungsanlage, Russland  
Antragsdatum: Dezember 2009

## Problem

Ein Versagen des Lagers führte zum Durchdrehen und somit Einlaufen der Welle.



## Fotobeschreibungen

- \* 1. Ansicht auf die Exzenterwelle des Brechers ,
- \* 2. Reparaturbereich vor der Anwendung ,
- \* 3. Auftrag von Belzona 1111 (Super Metal) nach Oberflächenvorbereitung ,
- \* 4. Abgeschlossene Anwendung ,

## Anwendungssituation

4,6 m lange, 7,2 t schwere Welle eines Brechers (wichtige Ausrüstung der Mineralaufbereitungsanlage)

## Anwendungsverfahren

Die Anwendung wurde gemäß dem Belzona Know-how System Infoblatt MPT-1 durchgeführt. Die Welle wurde 1,5 mm tief abgedreht und dabei ein raues, unregelmäßiges Gewindeprofil erzeugt. Anschließend wurde die Welle mit Belzona 1111 (Super Metal) wiederaufgebaut und nach Aushärtung durch maschinelle Bearbeitung auf die ursprünglichen Originalmaße gebracht.

## Belzona-Fakten

Die komplette Reparatur wurde innerhalb von 2 Tagen abgeschlossen. Der Kunde verhinderte Produktionsverluste und sparte gegenüber anderen Reparaturmethoden erhebliche Kosten.

For more examples of Belzona Know - How In Action, please visit <https://khia.belzona.com>

ISO 9001:2015

Belzona products are

FS 695214

manufactured under an ISO

ISO 14001:2015

9000 Registered Quality

EMS 695213

Management System.

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

**BELZONA®**  
Repair • Protect • Improve

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)

