

# WELLE EINES SAUGZUGGEBLÄSES VOR ORT MIT BELZONA REPARIERT

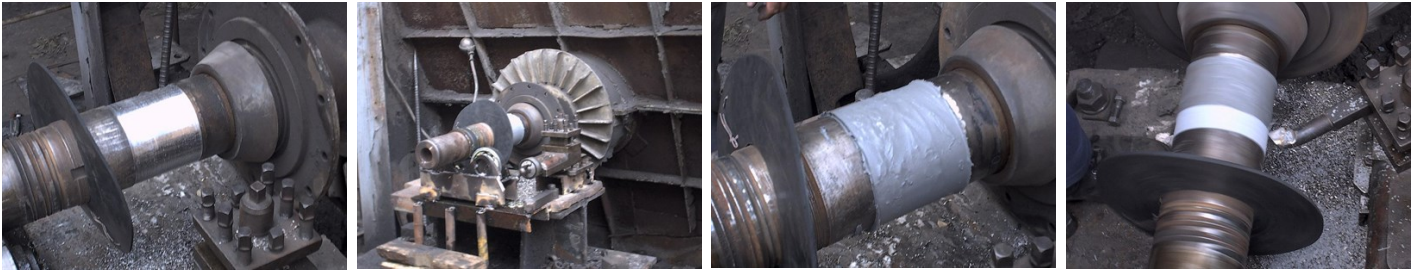
ID: 4128

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

Standort des Kunden: Kraftwerk, Bulgarien  
Antragsdatum: Mai 2006

## Problem

Die Welle war in der Nähe des Lagers durch Festfressen des Lagers beschädigt worden.



## Fotobeschreibungen

- \* 1. Beschädigte Welle. ,
- \* 2. Sowohl das maschinelle Bearbeiten als auch die Anwendung wurden unter Zuhilfenahme einer handlichen Drehbank und der Gebläuserotation vor Ort durchgeführt. ,
- \* 3. Belzona 1111 (Super Metal) auf der Welle. ,

## Anwendungssituation

Welle eines Saugzuggebläses

## Anwendungsverfahren

Die Anwendung wurde gemäß dem Belzona Know-how System Infoblatt MPT-1 durchgeführt. Der Lagerzapfen wurde vorbereitet und vor Ort maschinell bearbeitet, wobei der Gaszug zum Antrieb der Welle eingesetzt wurde. Um die maschinelle Bearbeitung zu erleichtern und den gewünschten Durchmesser zu erreichen, wurde eine einfache, kleine Drehbank an den Ausrüstungsgegenstand angebracht.

## Belzona-Fakten

Mithilfe des Belzona-Produkts konnte die Welle ohne Demontage des Gebläses auf Originalmaße wiederaufgebaut werden. Weiterhin ermöglichte die Belzona-Reparatur eine schnelle Wiederinbetriebnahme mit lediglich minimaler Produktionsausfallzeit. Das Kraftwerk verwendet diese Reparatur mittlerweile als Standardverfahren bei Wellen-Notfallreparaturen.

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**  
Repair • Protect • Improve