

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 Gebläserotation 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


BELZONA®
Repair • Protect • Improve