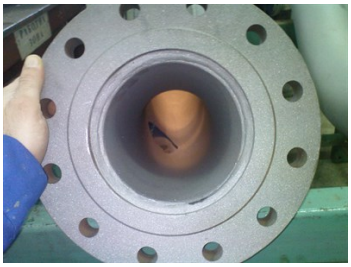
ROHRBÖGEN MIT BELZONA VOR ABRIEB GESCHÜTZT

ID: 4207

Industrie:	*Allgemeine Industrie*	Standort des Kunden:	*Kupfer- und Goldminenbetreiber, Bulgarien*
Anwendung:	*Maschinen zur Handhabung von Feststoffen*	Antragsdatum:	*März–Juni 2009*
Substrat:	*Stahl*		
Produkte:	** Belzona 1811 (Ceramic Carbide) ,* ** Belzona 1812 (Ceramic Carbide FP) ,*		

Problem

Schwerwiegende Schäden durch Abrieb an der Innenseite der Rohrbögen.






Fotobeschreibungen

* 1.Abriebschäden sind nach Sandstrahlen klar erkennbar. ,
* 2.Auftrag der Innenschutzbeschichtung. ,
* 3.Aufkleben von Verstärkungsplatten. ,
* 4.Abgeschlossene Anwendung. ,

Anwendungssituation

Versatzgut-Rohre mit 150 bzw. 100 mm Durchmesser und einer Biegung von 11°,45° und 60°.

Anwendungsverfahren

Die Anwendung wurde gemäß dem Belzona Know-how System Infoblatt SHM-8 durchgeführt. Die Rohrbögen wurden mithilfe von Belzona 1811 (Ceramic Carbide)/Belzona 1812 (Ceramic Carbide FP) vor zukünftigem Abrieb geschützt. Die Anwendung bestand entweder aus der Beschichtung der Rohrinnenseiten mit Belzona 1812 (Ceramic Carbide FP) oder der Verklebung von Verstärkungsplatten auf der Rohraußenseite mit Belzona 1811 (Ceramic Carbide).

Belzona-Fakten

Zuvor hatte der Kunde ungeschützte Rohrbögen alle 3 bis 5 Tage austauschen oder diese durch kostspielige und wirkungslose Schweißreparaturen reparieren müssen. Die mit Belzona geschützten Rohrbögen besitzen nunmehr eine Lebensdauer von mehr als einem Monat. Dies bedeutet für den Kunden erhebliche Einsparungen.

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

Copyright © Belzona International Limited 2026

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

Copyright © Belzona International Limited 2026