

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 Rohrinneiten 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.

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

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

Copyright © Belzona International Limited 2025

