

ROHRBÖGEN MIT BELZONA VOR ABRIEB GESCHÜTZT

KUNDE

Kupfer- und Goldminenbetreiber, Bulgarien

ANWENDUNGSDATUM

März-Juni 2009

BEARBEITUNGSGEGENSTAND

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

PROBLEM

Schwerwiegende Schäden durch Abrieb an der Innenseite der Rohrbögen.

PRODUKTE

Belzona 1811 (Ceramic Carbide)

Belzona 1812 (Ceramic Carbide FP)

SUBSTRAT

Stahl

ANWENDUNGSMETHODE

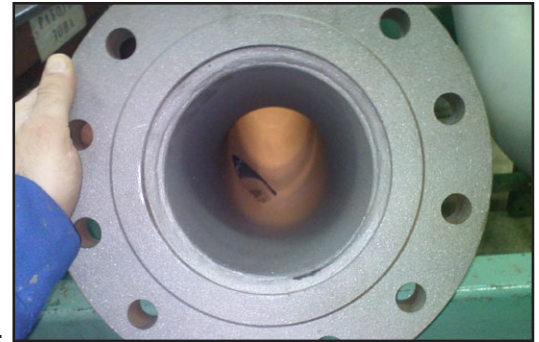
Die Anwendung wurde gemäß dem Belzona Know-how System Infoblatt SHM-8 durchgeführt. Die Rohrbögen wurden mithilfe von Belzona 1811 (Ceramic Carbide)/Belzona 1812 (Ceramic Carbide FP) vor zukünftigem Abrieb geschützt. Die Anwendung bestand entweder aus der Beschichtung der Rohrinneiten mit Belzona 1812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

FOTOS

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



1.



2.



3.



4.