

FÖRDERBANDREPARATUR MIT BELZONA STELLT KONTINUIERLICHEN BETRIEB SICHER

KUNDE

Bergwerk, Central Missouri, USA

ANWENDUNGSDATUM

Juni 2008

BEARBEITUNGSGEGENSTAND

Förderband für Gesteinskörnung

PROBLEM

Ein großer Stein war zwischen Antriebsrolle und Förderband geraten und hatte das Förderband stark beschädigt. Ausfallzeiten mussten auf ein Minimum beschränkt werden.

PRODUKTE

Belzona 2211 (MP Hi-Build Elastomer)

SUBSTRAT

Gummi-Förderband

ANWENDUNGSMETHODE

Die Anwendung wurde gemäß dem Belzona Know-how System Infoblatt SHM-1 durchgeführt. Das Förderband wurde gereinigt und entfettet. Anschließend wurde der Reparaturbereich an allen Seiten eingekerbt (6,5 x 75 mm). Um der Reparatur zusätzliche Festigkeit zu verleihen, wurde Armierungsgewebe in das Belzona 2211 (MP Hi-Build Elastomer) eingearbeitet.

BELZONA FAKTEN

Die mit einem Austausch des Förderbands verbundenen Kosten für Ersatzteile und Ausfallzeiten wären erheblich gewesen. Darüber hinaus war der Kunde auf eine schnelle Lösung angewiesen. Die kosteneffiziente Belzona-Reparatur wurde in einem Bruchteil der für einen Ersatz benötigten Zeit abgeschlossen und sparte Ausfall- und Austauschkosten.

FOTOS

1. Provisorische Maßnahme, um ein weiteres Einreißen des Förderbands zu verhindern.
2. Gereinigtes und eingekerbtes Förderband.
3. Der Former wurde mit Gewichten beschwert, um eine glatte und ebene Reparatur sicherzustellen.
4. Abgeschlossene Reparatur.



1.



2.



3.



4.