

BELZONA SCHÜTZT MISCHERWELLE IN ZUCKERRÜBENFABRIK

KUNDE

Zuckerrübenfabrik, Schweiz

ANWENDUNGSDATUM

2010

BEARBEITUNGSGEGENSTAND

Mischerwelle mit 46 Halbschalen, an denen die Rührarme angebracht sind.

PROBLEM

Die von den Zuckerrüben abgegebene Erde und kleinen Steine führten an der Welle zu Abrieb.

PRODUKTE

Belzona 1121 (Super XL-Metal) Belzona 1811 (Ceramic Carbide)

SUBSTRAT

Stahl

ANWENDUNGSMETHODE

Die Anwendung wurde gemäß den Belzona Know-how Systeminfoblättern GSS-9 und SHM-14 durchgeführt. Mit Belzona 1121 (Super XL-Metal) wurden Unterfütterungen hergestellt, um einen 100%igen Sitz der Halbschalen zu gewährleisten. Weiterhin wurde die Welle mit Belzona 1811 (Ceramic Carbide) gegen zukünftigen Abrieb geschützt.

BELZONA FAKTEN

Die ausgezeichnete Ausführung der Anwendung stellte nicht nur den Kunden selbst zufrieden, sondern weckte darüber hinaus das Interesse einer weiteren Zuckerfabrik mit ähnlichen Problemen.

FOTOS

1. Welle nach Demontage der Halbschalen und Rührarme
2. Anwendung von Belzona 1121 (Super XL-Metal)
3. Anwendung von Belzona 1811 (Ceramic Carbide)
4. Fertiggestellte Welle mit Rührarmen



1.



2.



3.



4.