

## 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. 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.