

MIT BELZONA BESCHICHTETE HALTERUNG EINES KOHLEMÜHLENSCHLAGGRADS

KUNDE

San Miguel Power Project, Christine, Texas, USA

ANWENDUNGSDATUM

November 2007

BEARBEITUNGSGEGENSTAND

Halterung des Mühlenschlagrads

PROBLEM

Über die Zeit nutzt sich die Halterung ab, was hohe Wiederbeschaffungskosten verursacht.

PRODUKTE

Belzona 1812 (Ceramic Carbide FP)

SUBSTRAT

Unlegierter Stahl

ANWENDUNGSMETHODE

Die Anwendung wurde gemäß dem modifizierten Belzona Know-how System Infoblatt VPF-2 durchgeführt.

BELZONA FAKTEN

Da die Wiederbeschaffungskosten pro Halterung 30.000 USD betrugen, wurde nach einer Schutzbeschichtung gesucht, die die Lebensdauer der Ausrüstung verlängern konnte. Der Kunde hatte bereits mehrere Beschichtungen angewendet, die jedoch nicht die gewünschte Wirkung zeigten. Durch die Verwendung von Streckmetall nahmen die vorherigen Anwendungen darüber hinaus erheblich mehr Zeit in Anspruch, was zu längeren Arbeits- und Ausfallzeiten führte. Die Belzona Lösung erwies sich als sehr viel einfacher und schneller in der Anwendung als die Alternativlösungen und kostete nur 4.200 USD pro Halterung, sodass tausende USD eingespart werden konnten.

FOTOS

1. Neue Halterung wird für die Anwendung vorbereitet
2. Auftrag von Belzona 1812 (Ceramic Carbide FP)
3. Abgeschlossene Anwendung



1.



2.



3.