

ABSORBER MIT BELZONA REPARIERT UND GESCHÜTZT

KUNDE

Großes Chemieunternehmen, Großbritannien

ANWENDUNGSDATUM

Juli 2010

BEARBEITUNGSGEGENSTAND

Stark korrodierter Absorberquenench

PROBLEM

Der Absorberquenench wies aufgrund von Erosion und Korrosion mehrere Löcher auf.

PRODUKTE

Belzona 1121 (Super XL-Metal)

Belzona 1391 (Ceramic HT)

SUBSTRAT

Stahl

ANWENDUNGSMETHODE

Die Anwendung wurde gemäß den Belzona Know-how System Infoblättern TCC-1 und TCC-5 durchgeführt. Insgesamt wurden 16 handliche, vorgeformte C-Stahl-Plattenabschnitte mit Hilfe von Belzona 1121 (Super XL-Metal) kaltverklebt und die betroffenen Bereiche so vollständig eingekapselt. Nach Aushärtung des Belzona-Produkts wurden die Platten angestrahlt und der gesamte Reparaturbereich mit Belzona 1391 (Ceramic HT) vor zukünftigen Schäden geschützt.

BELZONA FAKTEN

Durch Abschluss der Anwendung innerhalb von drei Tagen konnten Stillstandzeit und Betriebsstörungen auf ein Minimum begrenzt werden. Die Belzona-Produkte wurden aufgrund ihrer ausgezeichneten Erosionskorrosionsbeständigkeit bei erhöhten Temperaturen gewählt.

FOTOS

1. Stark korrodierter Absorberquenench
2. Verklebung von Stahlplatten mit Belzona 1121 (Super XL-Metal)
3. Abgeschlossene Kaltverklebung
4. Abgeschlossene Anwendung nach Auftrag von Belzona 1391 (Ceramic HT)



1.



2.



3.



4.