

# RAFFINERIE SPART MILLIONEN DANK DER BELZONA LÖSUNG

ID: 3016

Industrie: Ölbenzin  
Anwendung: Tanks und Eindämmungsbereiche für Chemikalien  
Substrat: Unlegierter Stahl  
Produkte: \* Belzona 1511 (Super HT-Metal),  
\* Belzona 1591 (Ceramic XHT),

Standort des Kunden: Ölraffinerie, Tuscaloosa (Alabama), USA  
Antragsdatum: Februar 2008

## Problem

Korrodierende Prozessflüssigkeiten und erhöhte Temperaturen bedingen eine sehr aggressive Korrosionsgeschwindigkeit. Bei einer Nichtbehandlung der Korrosion wäre ein Stillstand infolge einer unzureichenden Wanddicke des Behälters die Folge gewesen.



## Fotobeschreibungen

- \* 1. Sandgestrahlter Bereich ,
- \* 2. Mit Belzona 1511 (Super HT-Metal) reparierter Bereich ,
- \* 3. Auftrag von Belzona 1591 (Ceramic XHT) ,
- \* 4. Abgeschlossene Anwendung nach Fehlstellenprüfung ,

## Anwendungssituation

Eine Aminrückgewinnungsanlage mit Temperaturen von mehr als 120 °C und einer schwefelwasserstoff- und diglykolaminhaltigen Umgebung.

## Anwendungsverfahren

Belzona 1511 (Super HT-Metal) und Belzona 1591 (Ceramic XHT) wurden gemäß dem Belzona Know-how System Infoblatt TCC-5 angewendet.

## Belzona-Fakten

Als Reparaturmöglichkeiten kamen unter anderem die Belzona Lösung und Schweißplattierung des betroffenen Bereichs in Frage. Die Anwendung der Belzona Lösung konnte innerhalb von 3 Tagen mit Produkt- sowie Arbeitskosten von weniger als 40.000 USD durchgeführt werden. Die Schweißplattierung hätte 100.000 USD gekostet und mehr als 10 Tage in Anspruch genommen. Da die

For more examples of Belzona Know - How In Action, please visit <https://khia.belzona.com>

ISO 9001:2015

Belzona products are

FS 695214

manufactured under an ISO

ISO 14001:2015

9000 Registered Quality

EMS 695213

Management System.

[www.belzona.com](http://www.belzona.com)



Kosten für verlorene Produktionszeit pro Tag 9 Mio. USD betragen, konnten durch die Belzona Lösung mehr als 63 Mio. USD eingespart werden!

---

For more examples of Belzona Know - How In Action, please visit <https://khia.belzona.com>

ISO 9001:2015

FS 695214

ISO 14001:2015

EMS 695213

Belzona products are

manufactured under an ISO

9000 Registered Quality

Management System.

[www.belzona.com](http://www.belzona.com)

