

# 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:** Ö raffinerie, Tuscaloosa (Alabama), USA  
**Antragsdatum:** Februar 2008

## Problem

Korrodiierende 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  
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)

**BELZONA**  
Repair • Protect • Improve

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)

