

EIN TANK HEBT AB DANK BELZONA

ID: 2923

Industrie: Allgemeine Industrie
Anwendung: Tanks und Eindämmungsbereiche für Chemikalien
Substrat: Unlegierter Stahl
Produkte: * Belzona 1111 (Super Metal),

Standort des Kunden: Raffinerie, Brasilien
Antragsdatum: August 2003

Problem

Aufgrund einer unternehmensinternen Umweltvorschrift konnten genietete Tanks nicht mehr für die Lagerung von Rohöl eingesetzt werden. Aus diesem Grund mussten die Tanks umgesetzt werden, damit sie als Wasser-Lagertanks genutzt werden konnten.



Fotobeschreibungen

- * 1. Ansicht eines Metallträgers, der an die Außenwand des Tanks angebracht werden soll ,
- * 2. Ansicht der Tanks mit den Metallträgern und der Stützkonstruktion ,
- * 3. Anheben eines der Tanks mit einem Kran ,
- * 4. Die Tanks wurden 200 m bzw. 15 km weit bewegt ,

Anwendungssituation

Standortwechsel eines genieteten 22-Tonnen-Lagertanks

Anwendungsverfahren

Die Anwendung wurde gemäß dem modifizierten Belzona Know-how System Infoblatt TCC-3 durchgeführt.

Belzona-Fakten

Sowohl der technische Belzona-Kundenberater, der Endnutzer als auch ein Ingenieurbüro waren an der Entwicklung eines Verfahrens zur Umsiedlung der zwei Tanks beteiligt. In einem ersten Schritt wurden sechzehn Metallträger an den Tank geklebt. Im Anschluss wurde eine Stützstruktur aus Metall konstruiert, um das Einstürzen der Wände zu verhindern. Anhand von Berechnungen bezüglich der mechanischen Eigenschaften von Belzona 1111 (Super Metal) wurde kalkuliert, dass mit dem geplanten Verfahren 420 Tonnen transportiert werden konnten. Der Sicherheitszuschlag betrug hierbei 1170 %.

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

