

MIT BELZONA BESCHICHTETER FALLROHRKONDENSATOR

KUNDE

Ölraffinerie, Pennsylvania, USA

ANWENDUNGSDATUM

November 2008

BEARBEITUNGSGEGENSTAND

Neuer Fallrohrkondensator einer großen Ölraffinerie an der amerikanischen Ostküste.

PROBLEM

Der erste Kondensator war vor seiner Inbetriebnahme nicht beschichtet worden, was dazu führte, dass er durch Erosionskorrosion vollständig zerstört wurde. Nach Anfertigung eines neuen Kondensators wurde beschlossen, diesen mit Hilfe von Belzona vor zukünftigen Schäden zu schützen.

PRODUKTE

Belzona 1321 (Ceramic S-Metal)

SUBSTRAT

Neuer unlegierter Stahl

ANWENDUNGSMETHODE

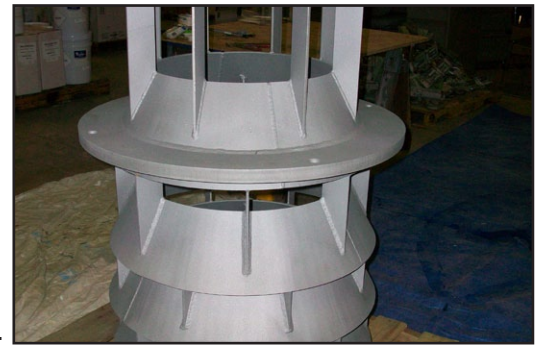
Die Anwendung wurde gemäß dem Belzona Know-how System Infoblatt HEX-3 durchgeführt.

BELZONA FAKTEN

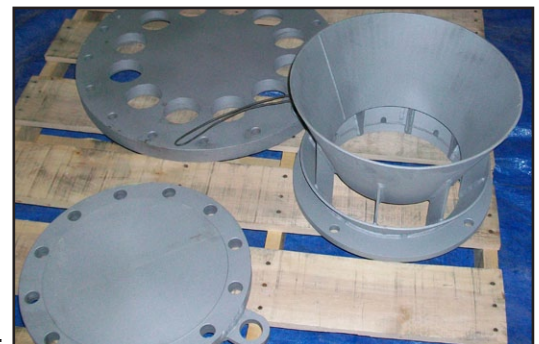
Belzona wurde aufgrund seiner erwiesenen Korrosionsbeständigkeit sowie seiner Kosteneffizienz gewählt. Die Herstellung des Kondensators aus einer Legierung wäre erheblich kostspieliger gewesen und hätte 6 Monate gedauert – ein für den Kunden vollkommen inakzeptabler Zeitraum.

FOTOS

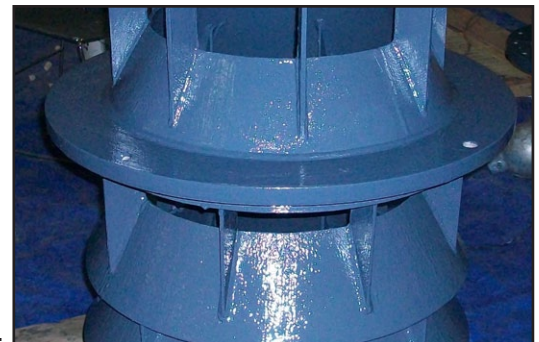
1. Sandstrahlen (Vorbereitungsgrad: blankes Metall)
2. Weitere gestrahlte Komponenten des Kondensators
3. Beschichteter Kondensator
4. Beschichtete Flanschfläche



1.



2.



3.



4.

Weitere Know-how in Aktion-Fallbeispiele finden Sie unter <http://khia.belzona.com/de>