

PUMPE MIT SCHWERWIEGENDEN KORROSIONSSCHÄDEN MIT BELZONA WIEDERAUFGEBAUT UND GESCHÜTZT

KUNDE

Frachtschiff in Schiffswerft, Ägypten

ANWENDUNGSDATUM

April 2004

BEARBEITUNGSGEGENSTAND

Haupt-Wasserumwälzpumpe

PROBLEM

Schwere Korrosions- und Erosionsschäden in der Pumpe, die zur Entstehung vieler Löcher im Gehäuse geführt hatten.

PRODUKTE

Belzona 1311 (Ceramic R-Metal)

Belzona 1321 (Ceramic S-Metal)

SUBSTRAT

Gusseisen

ANWENDUNGSMETHODE

Die Anwendung wurde gemäß den Belzona Know-how System Infoblättern CEP-1, CEP-3 und CEP-5 durchgeführt.

BELZONA FAKTEN

Belzona ermöglicht Wiederaufbau und Schutz selbst von stark abgenutzten Pumpen, sodass die Ausrüstung so schnell wie möglich wieder in Betrieb genommen und Neuanschaffungskosten eingespart werden können. Darüber hinaus bietet die Belzona Lösung eine erhöhte Beständigkeit gegen Erosionskorrosion.

FOTOS

1. Ansicht auf die korrodierte Pumpe.
2. Innenansicht der Pumpe vor der Reparatur.
3. Nach der Reparatur der löchrigen Bereiche wurden die stark abgenutzten Bereiche wiederaufgebaut.
4. Zum Schutz der Pumpe wurde Belzona 1321 (Ceramic S-Metal) aufgetragen.



1.



2.



3.



4.