

# KREISELPUMPE EINES KREUZFAHRTSCHIFFS MIT BELZONA REPARIERT

ID: 3172

Industrie: Marine

Standort des Kunden: Italienisches Kreuzfahrtschiff in einer südkalifornischen Werft, USA

Anwendung: Kreiselpumpen

Antragsdatum: Dezember 1996

Substrat: Bronze

Produkte: \* Belzona 1311 (Ceramic R-Metal) ,  
\* Belzona 9411 (Release Agent) ,

## Problem

Schwere Erosions-/Korrosionsschäden, die anhand von mehr als einem Dutzend kleiner Löcher und einem großen Loch im Pumpengehäuse offensichtlich geworden waren. Darüber hinaus wurde am Strömungsteiler ein Substratverlust von bis zu 5 cm sowie Erosion an den Spaltringsitzen festgestellt.



## Fotobeschreibungen

1. Pumpengehäuse und Strömungsteiler nach dem Strahlen sowie Einsatz eines geweiteten Drahtgeflechts aus Metall. Beachten Sie auch das Loch in der Mitte des Strömungsteilers. ,
2. Belzona 1311 (Ceramic R-Metal) wird durch die Maschen und auf die Bronzeoberfläche gepresst. ,
3. Abgeschlossene Anwendung: Strömungsteiler und Lächer im Gehäuse wurden repariert. Die Dichtfläche und wiederaufgebaute Dichtsitzenut sind rechts ersichtlich. ,

## Anwendungssituation

Hauptkreiselpumpe zur Wasserumwälzung

## Anwendungsverfahren

Die Anwendung wurde gemäß den modifizierten Belzona Know-how System Infoblättern CEP-1, CEP-2 und CEP-6 durchgeführt.

## Belzona-Fakten

Ohne die schnell über ein Wochenende durchgeführten Reparaturen wäre ein Verkauf des Schiffs (mehrere Millionen USD) nicht zustande gekommen. Die Austauschkosten hätten sich auf ca. 10.000 USD belaufen und der Ersatz erhebliche Ausfallzeiten zur Folge gehabt.

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)

**BELZONA**  
Repair • Protect • Improve