

# UNDICHTE SCHWEISSARBEITEN AN EINEM SCHIFFSGENERATOR MIT BELZONA REPARIERT

ID: 3324

Industrie: Marine

Standort des Kunden: Kreuzfahrtschiff, Port Everglades, Florida, USA

Anwendung: Motoren und Gehäuse

Antragsdatum: November 2005

Substrat: Gusseisen

Produkte: \* Belzona 1111 (Super Metal) ,

## Problem

Durch das beschädigte Generatorgehäuse trat Kühlwasser in die primäre Auffangwanne ein; eine Gefahr für die Hauptmotorlager.



## Fotobeschreibungen

- \* 1. Generator nach Entfernung der Zylinder ,
- \* 2. Aufgeraute Oberflächen um die schadhafte Schweißstelle ,
- \* 3. Anwendung von Belzona 1111 (Super Metal) und Belzona 9341 (Reinforcement Tape) auf der Schweißstelle und den umliegenden Flächen ,
- \* 4. Gezielte Anwendung kurz vor der mit Infrarotlampen beschleunigten Aushärtung ,

## Anwendungssituation

Primäre Ölauffangwanne für Generator und Hauptmotor des Schiffes. Die ursprüngliche Schweißreparatur hatte versagt.

## Anwendungsverfahren

Die Anwendung wurde gemäß dem Belzona Know-how System Infoblatt ENC-1 durchgeführt. Besondere Aufmerksamkeit wurde einer gründlichen Substratreinigung durch Auswaschen mit Lösemitteln und Hitzezufuhr geschenkt.

## Belzona-Fakten

Ein klassisches Beispiel für das Versagen einer Schweißreparatur an Gusseisen. Das Schiff ist hauptsächlich nachts im Betrieb; mit einer Instandsetzungszeit von 5 Stunden konnte es jedoch termingerecht und mit voller Kraft auslaufen. Der Kunde ist mit der Belzona Lösung äußerst zufrieden.

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

---

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)

*Copyright © Belzona International Limited 2025*

