

# MIT BELZONA REPARIERTES UNTERWASSERROHR EINER OFFSHORE-BOHRINSEL

ID: 3394

Industrie: Ölbenzin  
Anwendung: Valves, Pipes and Fittings  
Substrat: Unlegierter Stahl  
Produkte: \* Belzona 1161 (Super UW-Metal),  
\* Belzona 5831 (ST-Barrier),

Standort des Kunden: Öl- und Gas-Bohrplattform, Brasilien  
Antragsdatum: März 2008

## Problem

Das Unterwasserrohr wies durch Schlageneinwirkung Risse auf. Die betroffene Fläche musste unter Wasser repariert werden.



## Fotobeschreibungen

- \* 1. Adhäsionstest mit Platten, die vor der Anwendung mit Belzona 5811 (Immersion Grade) beschichtet wurden. ,
- \* 2. Unterwasser-Tests mit Belzona 1161 (Super UW-Metal), das auf die Plattenränder aufgetragen wurde. ,
- \* 3. Taucher führen unter Wasser die Reparatur aus. ,

## Anwendungssituation

Unterwasserrohr der Öl- und Gas-Bohrplattform

## Anwendungsverfahren

Die Anwendung wurde gemäß dem modifizierten Belzona Know-how System Infoblatt VPF-11a durchgeführt. Zunächst wurde die Oberfläche gemäß ISO 8501-1 St2/3 mit einer pneumatischen Schleifmaschine vorbereitet und gereinigt. Vor der Anwendung wurden mehrere Platten mit Belzona 5831 (ST-Barrier) beschichtet, um sie vor weiteren Korrosionsschäden zu schützen. Die Platten wurden durch Taucher mithilfe von Belzona 1161 (Super UW-Metal) verklebt. Dabei kamen zum Fixieren der Platten Rohrschellen zum Einsatz.

## Belzona-Fakten

Die für die Unterwasser-Anwendung zuständigen Taucher wurden vor der Anwendung praktisch geschult. Bei der Endinspektion wurde eine kleine Undichtigkeit entdeckt, die umgehend mit dem Belzona 1161 (Super UW-Metal)/Belzona 5831 (ST Barrier) System repariert wurde.

For more examples of Belzona Know - How In Action, please visit <https://khia.belzona.com>

ISO 9001:2015  
FS 69524  
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)

