

# EINSPRITZROHRE EINER REA MIT BELZONA REPARIERT

ID: 3374

**Industrie:** Leistung  
**Anwendung:** Valves, Pipes and Fittings  
**Substrat:** Glasfaserverstärkter Kunststoff (GFK)  
**Produkte:** \* Belzona 1391 (Ceramic HT) ,  
\* Belzona 1812 (Ceramic Carbide FP) ,

**Standort des Kunden:** Kraftwerk, Thailand  
**Antragsdatum:** November 2005 und 2007

## Problem

Der durch die Düsen eingespritzte Kalkschlamm fällt auf die Rohrleitung aus glasfaserverstärktem Kunststoff zwischen den Düsen und verursacht Löcher.



## Fotobeschreibungen

- \* 1. Typischer Schaden am Rohrsystem ,
- \* 2. Oberflächenvorbereitung ,
- \* 3. Durchführung der Anwendung ,
- \* 4. Abgeschlossene Anwendung ,

## Anwendungssituation

Einspritzrohrleitung für Kalkschlamm innerhalb eines Nassabscheiders in einer Rauchgasentschwefelungsanlage (REA).

## Anwendungsverfahren

Die Anwendung wurde gemäß dem modifizierten Belzona Know-how System Infoblatt VPF-11a durchgeführt. Die Löcher wurden mit Belzona 1812 (Ceramic Carbide FP) repariert und anschließend mit Belzona 1391 (Ceramic HT) beschichtet.

## Belzona-Fakten

Ursprünglich waren die Rohre mit Belzona 1311 (Ceramic R-Metal) repariert worden. Nach 2 Jahren hatte sich die Beschichtung mit Belzona 1391 (Ceramic HT) jedoch so weit abgenutzt, dass das Belzona 1311 (Ceramic R-Metal) freigelegt worden war. Aus diesem Grund wurde eine erneute Anwendung durchgeführt, diesmal mit Belzona 1812 (Ceramic Carbide FP). Das System erwies sich jetzt als deutlich effektiver und war 2 Jahre später noch mehr als 80 % intakt.

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