

# KLASSISCHER BELZONA-SCHUTZ FÜR EINE FÖRDERSCHENE EINES SEIFENHERSTELLERS

ID: 4333

Industrie: Wasser / Abwasser

Standort des Kunden: Seifen- und Reinigungsmittelhersteller, Bulgarien

Anwendung: Maschinen zur Handhabung von Feststoffen

Antragsdatum: September 2008

Substrat: Silumin (hochfeste Aluminium-Silicium-Legierung)

Produkte: \* Belzona 1111 (Super Metal),  
\* Belzona 1392 (Ceramic HT2),

## Problem

Erosion und Korrosion hatten zu Lochfraßschäden an den Förderschnecken geführt, die durch die hohen Betriebstemperaturen von mehr als 60 °C sowie die Hochdruckeinspritzung und die korrosiven, im Prozess eingesetzten Chemikalien noch verstärkt wurden.



## Fotobeschreibungen

- \* 1. Reparatur der Oberflächen und den mit Belzona 1111 (Super Metal). ,
- \* 2. Abgeschlossener Auftrag der ersten Schicht Belzona 1392 (Ceramic HT2) in Rot. ,
- \* 3. Abgeschlossener Auftrag der zweiten Schicht Belzona 1392 (Ceramic HT2) in Grau. ,
- \* 4. Inspektion der Förderschnecke nach zweimonatigem Betrieb. ,

## Anwendungssituation

Silumin-Förderschnecken eines Seifenherstellers, die bei der Seifenextrusion eingesetzt werden.

## Anwendungsverfahren

Die Anwendung wurde gemäß dem Belzona Know-how System Infoblatt SHM-14 durchgeführt. Die Oberflächen wurden gemäß der Colgate-Palmolive-Zulassung für den Wiederaufbau und die Beschichtung von Silumin-Förderschnecken vorbereitet.

## Belzona-Fakten

Insgesamt wurden zwei Förderschnecken mit einem Außendurchmesser von 250 mm bzw. 300 mm geschützt. Die Reparatur einer

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)



dritten Förderschnecke war noch in Gang. Bei einer Inspektion zwei Monate nach der Anwendung wurden lediglich eine leichte Verfärbung sowie ein Glanzverlust festgestellt. Der Kunde, ein internationaler Seifenhersteller, spezifiziert zum Schutz seiner Förderschnecken regelmäßig Belzona.

---

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)

