

GASWÄSCHER EINES HOCHOFENS MIT BELZONA GESCHÜTZT

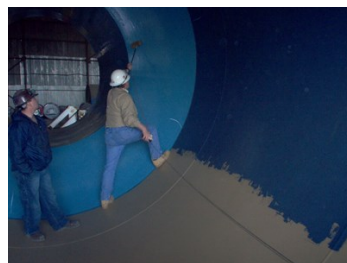
ID: 3976

Industrie: Allgemeine Industrie
Anwendung: Tanks und Eindämmungsbereiche für Chemikalien
Substrat: Stahl
Produkte: * Belzona 1321 (Ceramic S-Metal) ,
* Belzona 1341 (Supermetalgilde) ,
* Belzona 5811 (Immersion Grade) ,

Standort des Kunden: Stahlwerk, Alabama, USA
Antragsdatum: 2005

Problem

Hochfengase und Partikel hatten am ursprünglichen Venturiwäscher zu Korrosionsschäden geführt: auf dem Stahl kam es zu Ablagerungen, in den unteren Bereichen zu Erosionsschäden aufgrund von Abrieb.



Fotobeschreibungen

- * 1. Ansicht auf den Hochofen und Gaswäscher. ,
- * 2. Auftrag von Belzona 5811 (Beige), Belzona 1341 und Belzona 1321 (Dunkelblau). ,
- * 3. Hochspannungsporenpfandung von Belzona 1341 (Supermetalgilde). ,
- * 4. Ansicht auf die abgeschlossene Anwendung. ,

Anwendungssituation

Ein neuer Hochofen-Gaswäscher, der vor Korrosion und Erosion geschützt werden sollte.

Anwendungsverfahren

Die Anwendung wurde gemäß dem Belzona Know-how System Infoblatt TCC-5 durchgeführt. Als Haftgrundierung wurde Belzona 5811 (Immersion Grade) im gesamten Wäscher aufgespritzt. Am Eintritt wurde Belzona 1341 (Supermetalgilde) zur Verhinderung der Ablagerungen eingesetzt, in den von starker Erosion betroffenen Bereichen Belzona 1321 (Ceramic S-Metal).

Belzona-Fakten

Da Belzona 1341 (Supermetalgilde) schon erfolgreich in den zum Wäscher führenden Rohren eingesetzt worden war, bestand der Kunde auf eine Beschichtung des gesamten Wäschers mit Belzona 1341 (Supermetalgilde). Belzona 1321 (Ceramic S-Metal) wurde für zusätzlichen Schutz vor Abrieb aufgetragen.

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


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

Copyright © Belzona International Limited 2025

