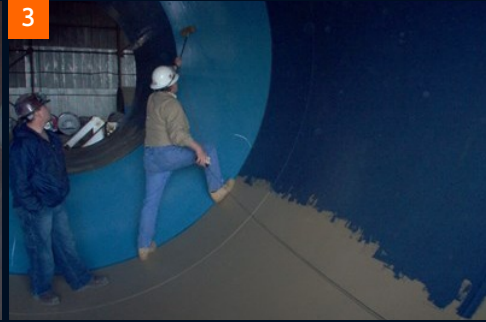


GASWÄSCHER EINES HOCHOFENS MIT BELZONA GESCHÜTZT

ID: 3976



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.

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.

INDUSTRIE

Allgemeine Industrie

STANDORT DES KUNDEN

Stahlwerk, Alabama, USA

ANTRAGSDATUM

2005

PRODUKTE

Belzona 1321 (Ceramic S-Metal)
Belzona 1341 (Supermetalgilde)
Belzona 5811 (Immersion Grade)

SUBSTRAT

Stahl

FOTOBESCHREIBUNGEN

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

For more examples of Belzona Know-How in Action, please visit khia.belzona.com

Belzona products are manufactured
under an ISO 9001 Registered
Quality Management System.

www.belzona.com


BELZONA

Copyright © 1952-2026 Belzona International Limited.