

LAGERSITZE EINES BAGGERS MIT BELZONA VERSTÄRKT

ID: 4210

Industrie: Allgemeine Industrie

Standort des Kunden: Tagebau, Polen

Anwendung: Dichtungen, Dichtungen und
Ausgleichsscheiben

Antragsdatum: Dezember 2003

Substrat: Unlegierter Stahl

Produkte: * Belzona 1111 (Super Metal) ,
* Belzona 5811 (Immersion Grade) ,

Problem

Die Stahlplatten unterhalb des Drehkranzlagers (Durchmesser: 12 m) wiesen Reibverschleiß und Ermüdungsbrüche auf.



Fotobeschreibungen

- * 1. Ansicht auf den Bagger. ,
- * 2. Verkleben der Platten mit Belzona 1111 (Super Metal). ,
- * 3. Vorbereitungen für das Injektionsverfahren. ,
- * 4. Injektion von Belzona 5811 (Immersion Grade): In der Zeichnung (siehe .pdf) ist Belzona 1111 (Super Metal) in Blau, Belzona 5811 (Immersion Grade) in Beige gekennzeichnet. ,

Anwendungssituation

Drehkranzlager eines Braunkohleschaufelradbaggers

Anwendungsverfahren

Die Anwendung wurde gemäß dem modifizierten Belzona Know-how System Infoblatt GSS-9 durchgeführt. Insgesamt wurden 250 kg Belzona 1111 (Super Metal) zum Verkleben der Stahlplatten auf dem Gehäuse des Drehkranzlagers verwendet, wobei das Produkt sowohl auf das Gehäuse als auch auf die Stahlplatten aufgetragen wurde. Weitere 220 Liter Belzona 5811 (Immersion Grade) wurden zwischen die umlaufenden Platten eingespritzt.

Belzona-Fakten

Dank der Verwendung von Belzona sowie dem Einsatz des Einspritzverfahrens zur Unterfütterung wurden aufgrund eines hundertprozentigen Kontakts zur Flanschfläche höhere Flächenpressungen vermieden. Die Anwendung von Belzona 5811 (Immersion Grade) war besonders einfach und sparte dem Kunden gleichzeitig Arbeitskosten. Know-how in Action Vol. X No. 2

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

dokumentiert ein ähnliches Reparaturverfahren an sechs weiteren Baggern. Dank dieser Erfolge wurden eine Reihe weiterer Anwendungen dieser Art durchgeführt.

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 2024