

# BELZONA REFUERZA ASIENTOS DE RODAMIENTOS DE UNA EXCAVADORA

ID: 4833

Industria: Minería y canteras

Solicitud: Juntas, Sellos y Cuñas

Sustrato: Acero carbono

Productos: \* Belzona® 1111 (Super Metal) Belzona® 5811 (Immersion Grade) ,

Ubicación del cliente: Minería a cielo abierto

Fecha de aplicación: Diciembre 2003

## Problem

Las placas de acero del rodamiento mostraron desgaste y agrietamiento por fatiga debajo del plato giratorio de 12 metros de diámetro



## Descripciones de fotografías

\* Perfil de la excavadora Uni y de las placas con Belzona® 1111 Preparación para inyección de Belzona® 5811. En el diagrama Belzona® 1111 está mostrado en azul y Belzona® 5811 en beige. ,

## Situación de la aplicación

El rodamiento de la torre giratoria de una de sus excavadoras de rueda de cangilones usadas en la mina a cielo abierto (carbón)

## Método de aplicación

La aplicación se realizó de acuerdo a la versión modificada del folleto Belzona de Sistema Know-How GSS-9. 250 kg de Belzona® 1111 fueron aplicados para unir las placas de acero a la carcasa del plato giratorio. El producto se aplicó en la carcasa, así como en la placa de acero. 220 litros de Belzona® 5811 fueron inyectados entre las 2 placas para lograr una unión perfecta.

## Datos de Belzona

Mediante el uso de Belzona y procesos de moldeo para crear la cuña, se alcanzó 100% de apoyo del rodamiento y por lo consiguiente la reducción de tensiones. El uso de Belzona® 5811 permitió facilitar el acceso y reducir los costos de mano de obra para el cliente. Seis excavadoras más han sido reparadas de forma similar y más excavadoras reparadas tras el éxito de este.

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®**  
Reparar • Proteger • Mejorar

Copyright © Belzona International Limited 2024