

# BELZONA REPARA EL EJE DE UNA APISONADORA

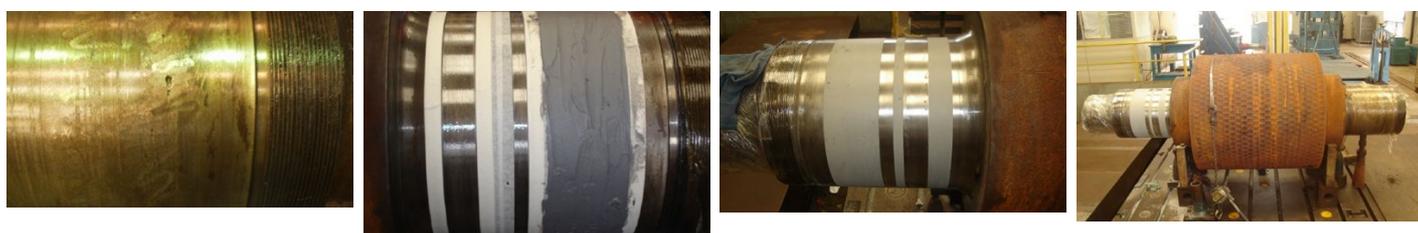
ID: 4985

Industria: Minería y canteras  
Solicitud: Transmisión de potencia mecánica  
Sustrato: Acero carbono  
Productos: \* Belzona 1111 (Super Metal) ,

Ubicación del cliente: Mina, SE, Brasil  
Fecha de aplicación: Junio 2006

## Problem

El eje de una apisonadora presentó desgaste con pérdida de espesor en la superficie del asiento del cojinete, causada probablemente por fricción. Era necesario reparar esta zona con un producto que tenía una fuerza mecánica excelente para que la pieza pudiera regresar normalmente a la operación. Condiciones de operación: temperatura < 93°C (inmersión); 200°C (seco).



## Descripciones de fotografías

- \* Eje desgastado antes de la reparación ,
- \* Aplicación de Belzona 1111 ,
- \* Eje después de la reparación y mecanizado ,
- \* Vista general de los equipos después de la reparación y mecanizado ,

## Situación de la aplicación

Eje de una apisonadora

## Método de aplicación

Aplicación se llevó a cabo de acuerdo al folleto de Sistema Belzona Know-How MPT-1. La superficie fue preparada mediante mecanizado para lograr obtener un perfil áspero y lograr un buen anclaje. Luego, la superficie fue limpiada con un desengrasante. Belzona 1111 se aplicó en la zona preparada, el exceso del material fue quitado por mecanizado, obteniendo así las dimensiones requeridas. Dimensiones del equipo: peso: aproximadamente 8,5 toneladas. Diámetro: 440 mm. El ancho recuperado: 200 mm.

## Datos de Belzona

Tecnología Belzona ofreció un rápido retorno al servicio.

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**<sup>®</sup>  
Reparar • Proteger • Mejorar