

## REPARACIÓN CLÁSICA DEL ALOJAMIENTO DE PERNOS CON BELZONA

### CLIENTE / UBICACIÓN

Mina de carbón en Macedonia

### FECHA DE APLICACIÓN

Diciembre 2003

### SITUACIÓN DE APLICACIÓN

Alojamiento de buje en la pala excavadora

### PROBLEMA

Deformación del alojamiento del buje causada por desgaste, debido a las altas fuerzas transmitidas a través de los pernos.

### PRODUCTOS

Belzona 1111 (Super Metal)

### SUBSTRATO

Acero

### MÉTODO DE APLICACIÓN

La aplicación se llevó a cabo de acuerdo al Folleto de Sistema Belzona Know-How MPT-8. La superficie fue preparada por granallado y fue esmerillada, luego fueron colocados en su lugar nuevos bujes de acero. Para asegurar que los rodamientos nuevos estuvieran en la posición correcta se utilizó un perno “ficticio” para ubicar los bujes

### HECHOS BELZONA

La aplicación se realizó en un día y sin trabajos en caliente que podrían haber dañado la pala de la excavadora.

### FOTOGRAFÍAS

1. Alojamiento dañado
2. Belzona 1111 aplicado y los nuevos bujes ubicados en el lugar correcto con un perno entre los alojamientos
3. Reparación terminada



1.



2.



3.

Para más ejemplos de Belzona Know-How In Action, visite <http://khia.belzona.com>



Los productos Belzona son fabricados bajo el Sistema de Gestión de Calidad, ISO 9000

UK • USA • Canadá • Tailandia  
[www.belzona.com](http://www.belzona.com)

**BELZONA®**  
Reparar • Proteger • Mejorar