

# REPARACIÓN DE UN MOTOR CON BELZONA

ID: 4852

Industria: Minería y canteras

Ubicación del cliente: Productor de piedra caliza, Troy, Missouri, EE.UU.

Solicitud: Motores y Carcasas

Fecha de aplicación: Julio 2007

Sustrato: Hierro fundido

Productos: \* Belzona 1311 (Ceramic R Metal) ,  
\* Belzona 1391 (Ceramic HT) ,

## Problem

Erosión/corrosión en el bloque del motor detrás de las camisas de los cilindros, causaron que el refrigerante del aceite del motor pasara al aceite lubricante, provocando un fallo de motor.



## Descripciones de fotografías

- \* Cargador Komatsu 900 ,
- \* Daños y picos ,
- \* Preparación de la superficie terminada ,
- \* Reparación concluida de una de las once áreas dañadas ,

## Situación de la aplicación

Cargador Komatsu 900

## Método de aplicación

Aplicación se llevó a cabo de acuerdo al folleto del Sistema Belzona Know-How ENC-6. Atención especial fue prestada a la eliminación de anticongelante ocluido en el sustrato antes de preparar la superficie y aplicar Belzona.

## Datos de Belzona

Un nuevo bloque de motor costaría \$127.000. La reparación utilizó menos de \$100,00 de producto Belzona y se realizó en 4 horas.

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