

## REPARO DE MOTOR COM BELZONA

### CLIENTE

Produtor de Calcário, MO, EUA

### DATA DE APLICAÇÃO

Julho, 2007

### SITUAÇÃO DE APLICAÇÃO

Carregador Komatsu 900

### PROBLEMA

Erosão/corrosão no bloco do cilindro, atrás dos revestimentos internos do cilindro, permitiram que o líquido de arrefecimento vazasse no óleo lubrificante causando falha no motor.

### PRODUTOS

Belzona 1311 (Ceramic R Metal)

Belzona 1391 (Ceramic HT)

### SUBSTRATO

Ferro fundido

### MÉTODO DE APLICAÇÃO

A aplicação foi conduzida de acordo com o Folheto do Sistema Belzona Know-How ENC-6. Atenção especial foi dada na remoção do líquido de arrefecimento impregnado antes da preparação da superfície e aplicação de Belzona.

### FATOS BELZONA

Um novo bloco de motor teria custado \$127.000, 00. O reparo utilizou menos de \$100,00 de produtos Belzona e foi realizado em 4 horas.

### DESCRIÇÃO DAS FOTOS

1. Carregador Komatsu 900
2. Dano típico
3. Preparação da superfície concluída
4. Reparo concluído de 1 das 11 áreas danificadas



1.



2.



3.



4.

Para mais exemplos de Belzona Know-How in Action, por favor visite <http://khia.belzona.com>



ISO 9001:2008  
Q 09335  
ISO 14001:2004  
EMS 509612

Belzona products are  
manufactured under an ISO  
9000 Registered Quality  
Management System.

UK • USA • Canada • Thailand  
[www.belzona.com](http://www.belzona.com)