

## REPARACIÓN A CILINDROS DE CÁMARA

### CLIENTE / UBICACIÓN

CONSOLIDADA DE FERRY'S, C.A.

### FECHA DE APLICACIÓN

11 de Junio de 2009

### SITUACIÓN DE APLICACIÓN

Daño severo en cámara de Refrigeración del Motor Propulsor principal SIME.

### PROBLEMA

Desgaste interno severo en 9 de los cilindros por causa de erosión/corrosión como consecuencia de la alta presión y temperatura de trabajo.

### PRODUCTOS

Belzona® 1311 (Ceramic R-Metal)

Belzona® 9411 (Release Agent)

Belzona® 9111 (Cleaner Degreaser)

### SUBSTRATO

Fundición.

### MÉTODO DE APLICACIÓN

Las aplicaciones se llevaron a cabo de conformidad con los folletos Belzona Know-How de los Sistemas HEX-2 y HEX-3

### HECHOS BELZONA

Disminución de costos por parada y de dinero.

### FOTOGRAFÍAS

1. Condiciones encontradas del cilindro número 3
2. Limpieza de la superficie a reparar con disco esmeril y Belzona® 9111
3. Aplicación del Belzona® 1311 por moldeo
4. Recuperación final del sustrato perdido del cilindro 3 con Belzona® 1311



1.



2.



3.



4.

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



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

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

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

**BELZONA®**  
Reparar • Proteger • Mejorar