

## BELZONA REPARA BOMBA DE VACÍO

### CLIENTE / UBICACIÓN

Instalación de producción de fosfato de gran tamaño, Egipto

### FECHA DE APLICACIÓN

Septiembre 2004

### SITUACIÓN DE APLICACIÓN

Bomba de vacío

### PROBLEMA

Erosión-corrosión en el rotor y la carcasa debido al efecto del agua, sustancias químicas y piedra caliza. Los álabes del rotor estaban agrietados y fracturados en muchas zonas.

### PRODUCTOS

Belzona® 1311 (Ceramic R-Metal)

Belzona® 1321 (Ceramic S-Metal)

### SUBSTRATO

Hierro fundido

### MÉTODO DE APLICACIÓN

La aplicación se realizó de acuerdo con los folletos Belzona de Sistema Know-How CEP-1 y CEP-3.

### HECHOS BELZONA

La reparación se llevó a cabo por una fracción del costo de reemplazo y el rodamiento fue protegido contra el ciclo de erosión-corrosión mediante el sistema Belzona Ceramic Metal.

### FOTOGRAFÍAS

1. Rotor erosionado-corroído
2. Reparaciones en las grietas y fracturas de los álabes del rotor
3. Rotor después de la reparación y revestimiento
4. Caja después de la reparación y revestimiento



1.



2.



3.



4.

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

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