

# Belzona repara bomba de vacío

ID: 3899

Industria: *Energía*

Ubicación del cliente: *Instalación de producción de fosfato de gran tamaño, Egipto*

Solicitud: *Bombas centrífugas*

Fecha de aplicación: *Septiembre 2004*

Sustrato: *Hierro fundido*

Productos: *\* Belzona® 1311 (Ceramic R-Metal) ,  
\* Belzona® 1321 (Ceramic S-Metal) ,*

## Problem

*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.*



## Descripciones de fotografías

- \* Rotor erosionado-corroído ,
- \* Reparaciones en las grietas y fracturas de los álabes del rotor ,
- \* Rotor después de la reparación y revestimiento ,
- \* Carcasa después de la reparación y revestimiento ,

## Situación de la aplicación

Bomba de vacío

## Método de aplicación

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

## Datos de Belzona

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

For more examples of Belzona Know - How In Action, please visit <https://khia.belzona.com>

ISO 9001:2015

Belzona products are

FS 695214

manufactured under an ISO

ISO 14001:2015

9000 Registered Quality

EMS 695213

Management System.

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

  
**BELZONA**  
Reparar • Proteger • Mejorar