

# OPTIMIZACIÓN DE LA EFICIENCIA DE BOMBA CON BELZONA

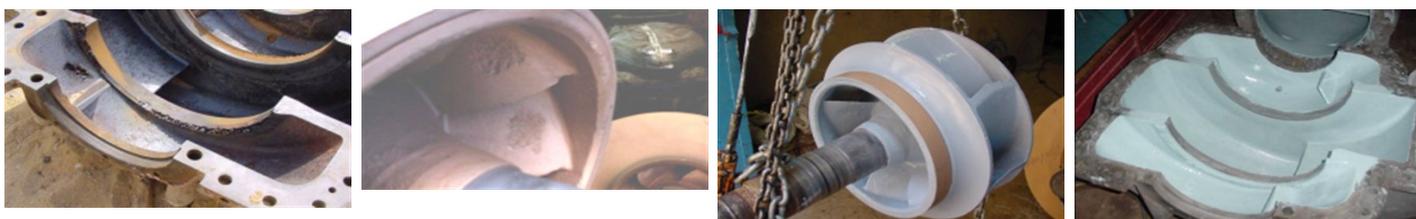
ID: 2620

**Industria:** Agua / Aguas Residuales  
**Solicitud:** Bombas centrífugas  
**Sustrato:** Hierro fundido  
**Productos:** \* Belzona® 1221 (Super E-Metal) ,  
\* Belzona® 1341 (Supermetalgilde) ,

**Ubicación del cliente:** Estación de suministro de aguas, Egipto  
**Fecha de aplicación:** Febrero 2003

## Problem

La eficiencia de la bomba había disminuido debido a la erosión en la carcasa y en el rodete.



## Descripciones de fotografías

- \* Bomba retirada de servicio ,
- \* Rodete dañado ,
- \* Rodete reconstruido y revestido ,
- \* Carcasa completada ,

## Situación de la aplicación

Bomba centrífuga de agua de gran tamaño.

## Método de aplicación

La aplicación se realizó de acuerdo a los folletos Belzona de Sistema Know-How CEP-5 y CEP-10.

## Datos de Belzona

Se reconstruyó la carcasa y el rodete devolviéndoles sus dimensiones originales. Gracias a esta restauración y al revestimiento de ambos con Belzona® 1341, la eficiencia de la bomba incrementó de 800 l/s a 1100 l/s.

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