

# Belzona ahorra más de mil millones de dólares americanos

ID: 3953

Industria: *Industria general*

Solicitud: *Bombas centrífugas*

Sustrato: *Fundición*

Productos: *\* Belzona® 1111 (Super Metal) ,  
\* Belzona® 1311 (Ceramic R-Metal) ,  
\* Belzona® 1321 (Ceramic S-Metal) ,*

Ubicación del cliente: *Productor de potasa, Jordania*

Fecha de aplicación: *Julio 2008*

## Problem

*Erosión y corrosión extrema en la parte interna de la carcasa. Quince álabes severamente corroídos.*



## Descripciones de fotografías

- \* Carcasa y álabes severamente dañados ,
- \* Equipo de aplicación después del granallado y lavado con agua dulce durante 6 días para retirar la fuerte contaminación por sal ,
- \* Retoques finales ,
- \* Buen funcionamiento después de dos meses en servicio, bombeando 18.000 m<sup>3</sup>/h ,

## Situación de la aplicación

Sección final de difusor de bomba elevadora de entrada principal que opera con agua de mar muy salina.

## Método de aplicación

La aplicación se realizó de acuerdo con los folletos Belzona de Sistema Know-How CEP-1, CEP-2, CEP-3, CEP-4, CEP-5 y CEP-6.

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

## Datos de Belzona

Encargar piezas nuevas hubiera tardado un mínimo de 6 meses en ser recibidas y habría supuesto un coste de 500.000 dólares y pérdidas de producción por un valor de 993 millones de dólares. El coste del material Belzona y la aplicación fue de 59.000 dólares, un 12% del coste de las piezas nuevas y un 0.0006% del valor de ventas.

---

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)

