

## REPARACIÓN CLÁSICA DE BOMBA BELZONA - RENDIMIENTO AUMENTA EN UN 9,5% PASADOS 3½ AÑOS

### CLIENTE / UBICACIÓN

Compañía nacional de suministro de agua, Túnez

### FECHA DE APLICACIÓN

Septiembre 2002

### SITUACIÓN DE APLICACIÓN

Dos bombas KSB para suministro de agua seriamente dañadas por corrosión y cavitación.

### PROBLEMA

El flujo de salida de las bombas se vio drásticamente reducido en comparación con su estado original a causa de los daños por corrosión y cavitación.

### PRODUCTOS

Belzona® 1111 (Super Metal)

Belzona® 1341 (Supermetalgilde)

### SUBSTRATO

Hierro fundido

### MÉTODO DE APLICACIÓN

La aplicación se realizó de acuerdo a los folletos Belzona de Sistema Know-How CEP-2 y CEP-10.

### HECHOS BELZONA

Velocidad de flujo de la bomba en estado nuevo - 540 lts/seg.  
Velocidad de flujo de la bomba dañada - 480 lts/seg. Velocidad de flujo de la bomba reparada 540 lts/seg., y aumento de más del 12% en comparación con la bomba corroída. Después de 3½ años, la velocidad de flujo de la bomba reparada era de 530 lts/seg., y un aumento de más del 9,5% en comparación con la bomba corroída.

### FOTOGRAFÍAS

1. Condiciones originales de la bomba dañada
2. Cuello de anillos de asiento restaurados a sus dimensiones originales
3. Reparación concluida
4. Revestimiento en buena condición pasados 3½ años en servicio.



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