

## BELZONA MEJORA LA EFICIENCIA EN BOMBAS NUEVAS

### CLIENTE / UBICACIÓN

Empresa de suministro de agua, Bulgaria

### FECHA DE APLICACIÓN

Febrero - Abril 2010

### SITUACIÓN DE APLICACIÓN

Bomba nueva Worthington de doble succión

### PROBLEMA

Las bombas necesitaban protección contra la corrosión/erosión y aumento de la eficiencia de bombeo.

### PRODUCTOS

Belzona® 1111 (Super Metal)

Belzona® 1341 (Supermetalgilde)

### SUBSTRATO

Carcasa de hierro fundido y rodete de bronce

### MÉTODO DE APLICACIÓN

La aplicación se realizó de acuerdo a los folletos Belzona de Sistema Know-How CEP-3 y CEP-10.

### HECHOS BELZONA

Como resultado de la aplicación del revestimiento Belzona de mejora de eficiencia, se registró una reducción en el consumo de energía de 35 kWh y la eficiencia incrementó en un 3.5% en el punto de funcionamiento. Se revistieron un total de dos bombas nuevas durante este periodo de aplicación.

### FOTOGRAFÍAS

1. Carcasa después del granallado
2. Preparación de la ranura a lo largo del perfil de la carcasa
3. Primera capa de Belzona® 1341 aplicada
4. Aplicación finalizada con la segunda capa de Belzona® 1341



1.



2.



3.



4.

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