

## DIFUSOR DE BOMBA CON CAVITACIÓN RESTAURADO CON BELZONA

### CLIENTE / UBICACIÓN

Parque temático, Virginia, Estados Unidos

### FECHA DE APLICACIÓN

Marzo 2009

### SITUACIÓN DE APLICACIÓN

La bomba de estanque no proporcionaba el rendimiento requerido

### PROBLEMA

La cavitación causó una severa pérdida de metal en el rodete y difusor de la bomba. El cliente consiguió un nuevo rodete pero no un nuevo difusor de reemplazo.

### PRODUCTOS

Belzona® 1111 (Super Metal)

### SUBSTRATO

Fundición

### MÉTODO DE APLICACIÓN

La aplicación se realizó de acuerdo con el folleto Belzona de Sistema Know-How CEP-1. Se soldó metal de refuerzo en las áreas severamente afectadas por cavitación. Se aplicó Belzona® 1111 para restaurar la pérdida de metal y se mecanizó hasta alcanzar las dimensiones originales del difusor.

### HECHOS BELZONA

Con un total de tan sólo 450 dólares, este valioso componente de la bomba fue reparado de forma rápida y efectiva.

### FOTOGRAFÍAS

1. Difusor severamente afectado por cavitación
2. Difusor granallado y metal de refuerzo soldado
3. Aplicación de Belzona® 1111
4. Aplicación finalizada



1.



2.



3.



4.

Para más ejemplos de Belzona Know-How In Action, visite <http://khia.belzona.com>



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