

Difusor de bomba con cavitación restaurado con Belzona

ID: 3960

Industria: *Industria general*

Ubicación del cliente: *Parque temático, Virginia, Estados Unidos*

Solicitud: *Bombas centrífugas*

Fecha de aplicación: *Marzo 2009*

Sustrato: *Fundición*

Productos: ** Belzona® 1111 (Super Metal),*

Problem

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



Descripciones de fotografías

- * Difusor severamente afectado por cavitación ,
- * Difusor granallado y metal de refuerzo soldado ,
- * Aplicación de Belzona® 1111 ,
- * Aplicación finalizada ,

Situación de la aplicación

La bomba de estanque no proporcionaba el rendimiento requerido

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.

Datos de Belzona

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

For more examples of Belzona Know - How In Action, please visit <https://khia.belzona.com>

ISO 9001:2015

Belzona products are

FS 695214

manufactured under an ISO

ISO 14001:2015

9000 Registered Quality

EMS 695213

Management System.

www.belzona.com

