

# Belzona® Recuperación y revestimientos rotor de bronce

ID: 1399

Industria: *Industria general*

Ubicación del cliente: *Construcción , Juazeiro, Bahia*

Solicitud:

Fecha de aplicación: *Julio 13, 2007*

Sustrato: *Bronce*

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

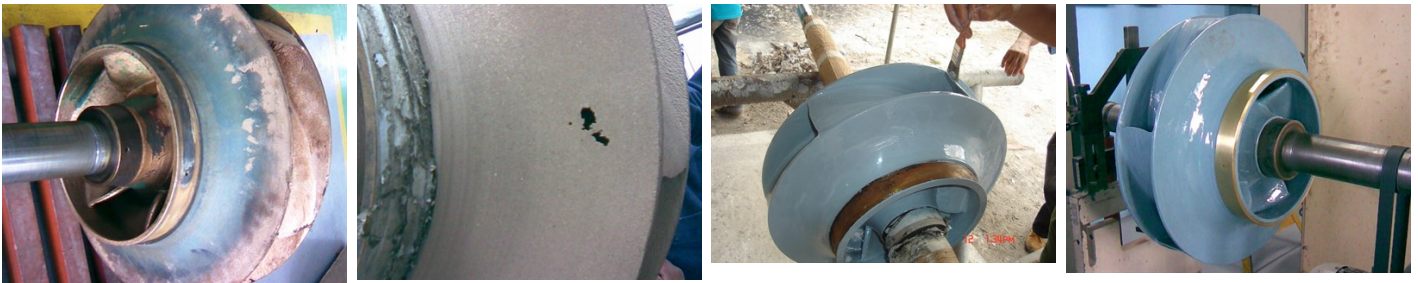
*\* Belzona® 1341 (Supermetalgilde) ,*

*\* Belzona® 9341 (Reinforcement Tape) ,*

*\* <input id="gwProxy" type="hidden" /><input id="jsProxy" onclick="jsCall();" type="hidden" /> ,*

## Problem

*El rotor presentaba dos agujeros causados por la erosión y la cavitación. Era necesario recuperar las dimensiones del rotor debido al desgaste producido por la erosión y debía protegerse el rotor con un revestimiento para proteger el sustrato contra la corrosión, la erosión y la cavitación, con el objetivo de aumentar la vida útil del equipo.*



## Descripciones de fotografías

- \* Imagen del rotor antes de la reparación ,
- \* Vista del detalle de agujeros una vez preparada la superficie ,
- \* Aplicación del recubrimiento Belzona® 1341 (Supermetalgilde) a brocha ,
- \* Reparación concluida. ,

\* <input id="gwProxy" type="hidden" /><input id="jsProxy" onclick="jsCall();" type="hidden" /> ,

## Situación de la aplicación

Necesidad de recuperar y proteger la superficie del rotor con una capa resistente a la corrosión y la cavitación.

## Método de aplicación

La superficie fue preparada bajo la norma SA 2 ½ " por medio de chorro de agua a presión hasta alcanzar un perfil de 75µ. Después de la preparación y limpieza de la superficie se aplicó Belzona® 1111 (Super Metal) junto con la malla de refuerzo Belzona® 9341 (Reinforcement Tape) para reconstruir el desgaste (huecos y la pérdida de espesor). Posteriormente, se protegió toda la superficie aplicando Belzona® 1341 en 2 capas de 250µ cada uno.

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](http://www.belzona.com)

  
**BELZONA**  
Reparar • Proteger • Mejorar

## Datos de Belzona

El cliente pudo ahorrar una cantidad significativa al reparar la pieza y no tener que comprar una nueva, igualmente el equipo pudo ser devuelto al servicio en poco tiempo evitando tener que esperar por la pieza de reemplazo.

---

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)

