

## BELZONA REVISTE BANDEJAS DEL FILTRO PRENSA

### CLIENTE / UBICACIÓN

Metalúrgica y Mina, MG, Brasil

### FECHA DE APLICACIÓN

Octubre 2008

### SITUACIÓN DE APLICACIÓN

Bandejas del filtro prensa

### PROBLEMA

Las bandejas del filtro prensa (cantidad de partes: 4) mostraron desgaste por abrasión, lo que generó la ineficiencia en el proceso de producción, el aumento de la humedad del producto final y el uso de aire comprimido y el desgaste de componentes del filtro. Líquido: agua y mineral a temperatura ambiente ( $\leq 40^{\circ}\text{C}$ ).

### PRODUCTOS

Belzona 2131 (D & A Fluid Elastomer)

Belzona 2911 (Elastomer QD Conditioner)

Belzona 9411 (Release Agent)

### SUBSTRATO

Polietileno

### MÉTODO DE APLICACIÓN

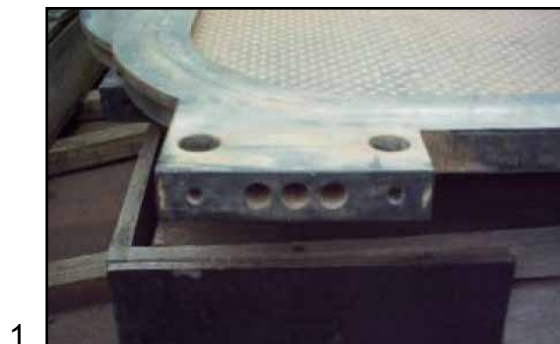
Aplicación se llevó a cabo de acuerdo al folleto de Sistema Belzona Know-How GSS-1. Las superficies se prepararon por chorro abrasivo seco. Después de la limpieza, las superficies de áreas desgastadas fueron reparadas con Belzona 2131. Para la aplicación del elastómero, se hicieron moldes y Belzona 9411 fue aplicado para facilitar sus retiro después del fraguado inicial del elastómero.

### HECHOS BELZONA

Belzona 2131 ofreció la flexibilidad, dureza, resistencia a la abrasión. La reparación de las bandejas existentes eliminó la acumulación de residuos en el área y redujo los gastos de mantenimiento correctivo (reemplazo de partes).

### FOTOGRAFÍAS

1. Desgaste en los bordes
2. Lado de la bandeja con un molde
3. Bordes de la bandeja después del revestimiento con Belzona 2131
4. Bandeja reparada/revestida con Belzona 2131



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 • Tailandia  
[www.belzona.com](http://www.belzona.com)

  
**BELZONA**  
Reparar • Proteger • Mejorar