

## ARMAZONES DE FILTRO DEPURADOR REPARADOS Y REVESTIDOS CON BELZONA

### CLIENTE / UBICACIÓN

Planta de ácido fosfórico, Marruecos

### FECHA DE APLICACIÓN

Enero 2012

### SITUACIÓN DE APLICACIÓN

20 armazones de filtro depurador en una unidad de filtrado de gas. Los armazones estaban fabricados en acero inoxidable 316L y cada uno de ellos tenía una superficie de 2.9m<sup>2</sup>.

### PROBLEMA

El ácido fosfórico en dicho medio contenía 2.6 mg/m<sup>3</sup> que condujo a problemas de corrosión severo.

### PRODUCTOS

Belzona® 1311 (Ceramic R-Metal)

Belzona® 1321 (Ceramic S-Metal)

### SUBSTRATO

Acero inoxidable

### MÉTODO DE APLICACIÓN

La aplicación se llevó a cabo de acuerdo con el folleto Belzona de Sistema Know-How TCC-5. Para la aplicación del se siguieron los estándares revestimiento DIN 28051, 28053 y 55128. Antes de la aplicación, se granalló la superficie hasta conseguir un perfil mínimo de 75 micras.

### HECHOS BELZONA

El cliente conocía Belzona y quería revestir los filtros con Belzona® 1321, que tiene la resistencia al ácido y a la corrosión necesaria. La aplicación se completó en 3 días, ajustándose al tiempo dado por el cliente.

### FOTOGRAFÍAS

1. Armazón del filtro depurador antes de la aplicación
2. Filtro depurador granallado
3. Aplicación en progreso
4. Aplicación en uno de los armazones completada



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)

