

## RECONSTRUCCIÓN Y PROTECCIÓN DE LAS PLACAS TUBULARES DE CONDENSADOR DE UNA IMPORTANTE REFINERÍA EN ESPAÑA

Este condensador de metanol a 80°C, presentaba ambas placas tubulares deterioradas por erosión / corrosión y en algunos puntos del contorno, donde se asientan y se encajan con la carcasa y las cajas de agua, había perdida de metal, poniendo en riesgo su estanqueidad.



1. Estado inicial

En vista del estado en que se encontró el intercambiador, PROENECON especificó el tratamiento homologado para todas las placas tubulares

Tras la preparación de la superficie, se aplicó una capa de METALCLAD CeramAlloy CL+ (AC) para sellar los intersticios entre tubos y placa tubular. Posteriormente se reconstruyó mediante METALCLAD CeramAlloy CP + (AC).

Finalmente, se protegieron las placas tubulares mediante la aplicación de METALCLAD CeramAlloy CL+ (AC).

Con este sistema, se proporciona una protección duradera frente a la erosión/corrosión y la corrosión bimetálica.



2. Reconstrucción de la placa tubular



3. Capa de acabado



4. Antes del tratamiento



5. Después del tratamiento