

## RECONSTRUCCIÓN Y PROTECCIÓN CONTRA EROSIÓN/CORROSIÓN DE UNA VOLUTA DE BOMBA DE CONDENSADOS DE IMPORTANTE COMPLEJO PETROQUÍMICO EN ESPAÑA

Esta voluta de bomba de condensados de una importante planta química se encontraba en un avanzado estado de erosión/corrosión hasta el punto que había aparecido una fuga por perforación del cuerpo. Al observar con detalle la zona, se vio que ésta había sido previamente reparada con otros productos sin éxito.



Tras el chorreado abrasivo se reconstruyó mediante **METALCLAD CeramAlloy HTP** y se reforzó estructuralmente la zona perforada mediante **METALCLAD DuraWrap**.



Finalmente se aplicaron 2 capas de **METALCLAD CeramAlloy HTL** a las zonas húmedas del interior de la voluta y una capa por el exterior.



Después de dos años desde la puesta en servicio, en condiciones de alta erosión corrosión y alta temperatura, esta bomba sigue funcionando sin problema.

