

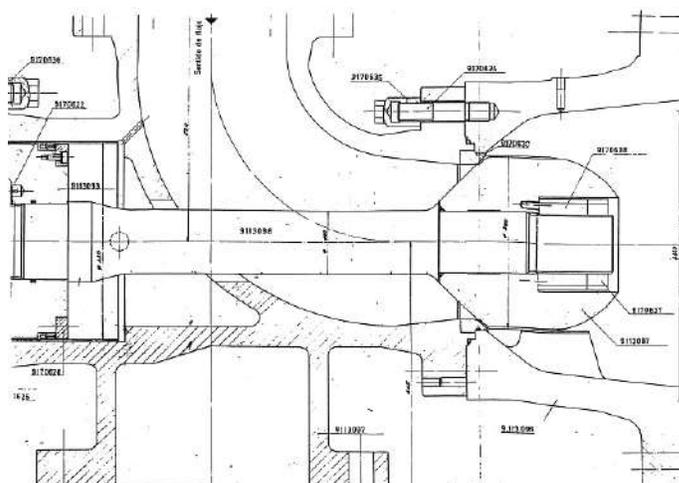
RECONSTRUCCIÓN EJE DE VÁLVULA DE AGUJA DE ALTA PRESIÓN CON METALCLAD DURALLOY

Este eje, correspondiente a una válvula de aguja de alta presión "by pass", por diseño sufre el impacto de la caída de agua de 900 m de altura y su correspondiente golpe de arietepor golpe de ariete del flujo de agua que circula por su interior. Este hecho hizo que el eje presentara pérdida considerable del metal base.

Dadas las características de la problemática, se diseñó un sistema de reconstrucción y protección frente a la corrosión mediante METALCLAD DurAlloy y METALCLAD CeramAlloy CL+ (AC).

Con este sistema el eje de la válvula "by pass" quedó reparado en su parte dañada y más castigada, correspondiente a la superficie húmeda que soporta el choque del agua.

Además, las propiedades mecanizables de METALCLAD DurAlloy permiten una reconstrucción precisa del eje y el acabado cerámico extremadamente liso que proporciona METALCLAD CeramAlloy CL+ (AC), reduce la fricción del agua con la superficie y mejora la resistencia del eje frente a procesos de erosión/corrosión.



PROENECON SYSTEMS, S.A. · C/ Electricitat, 6. Pol.Ind La Torre · 08760 - MARTORELL. Barcelona.
Telf. +34 93 211 15 30

Website: www.proenecon.com · Email: eneconib@proenecon.com