

## CONSTRUCCIÓN Y PROTECCIÓN FRENTE A CORROSIÓN BIMETÁLICA Y CORROSIÓN POR AGUA DE MAR DE UNA BOMBA DE UNA CENTRAL NUCLEAR ESPAÑOLA, MEDIANTE METALCLAD DURALLOY Y CHEMCLAD SC

El cuerpo de la bomba de esta importante central nuclear fabricado con una aleación especial de bronce yace roto en el taller de la planta.

De averiarse la otra bomba la planta hubiese tenido que parar. Por esto era urgente construir un nuevo cuerpo rápidamente.



Se procedió a fabricar un carrete de acero al carbón en el taller de la propia central al cual, previa preparación de la superficie, se aportó METALCLAD DurAlloy tanto a los agujeros pasantes como a las caras de las bridas que fueron mecanizadas con posterioridad a las cotas de diseño.

De esta forma la aportación de METALCLAD DurAlloy evita la Corrosión Bimetálica que, con toda seguridad, se habría producido entre la nueva pieza de acero y las todavía existentes de aleación especial de bronce.

Finalmente se procedió a proteger el interior del cuerpo de la bomba frente a la Corrosión por agua de mar, mediante 3 capas de CHEMCLAD SC.

