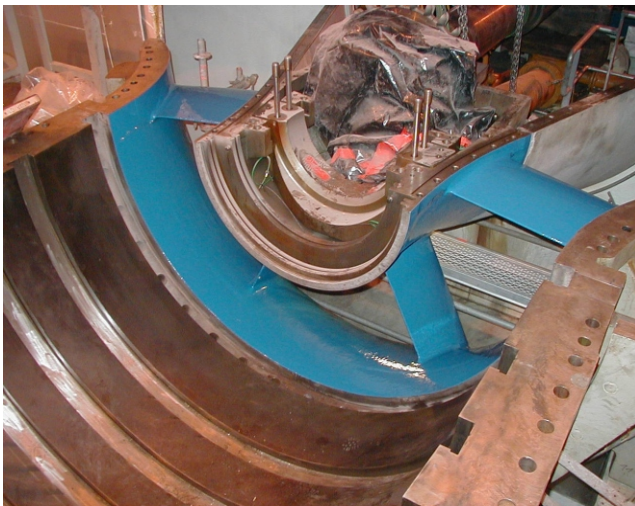


## PROTECCIÓN CONTRA LA EROSIÓN/CORROSIÓN Y MEJORA DEL RENDIMIENTO DE LAS TURBINAS DE GAS MEDIANTE METALCLAD CERAMALLOY EN LAS CAPTACIONES DE AIRE



La captación de aire de esta turbina de generación de energía eléctrica mediante gas fue reconstruida con METALCLAD CeramAlloy CP+ y protegida con METALCLAD CeramAlloy CL+ consiguiendo un acabado cerámico extremadamente liso muy resistente a la erosión.

El resultado fue que no sólo se reconstruyó de una manera rápida, sino que también el acabado cerámico altamente brillante del CeramAlloy CL+ (AC) contribuyó a reducir la fricción del aire que circula a alta velocidad mejorando así el rendimiento de la propia turbina.



En base a esta experiencia, los ingenieros han especificado no solo el recubrimiento con METALCLAD CeramAlloy CL+ (AC) de las captaciones de esta turbina que está funcionando, sino que también para las de nueva fabricación. Este proyecto realizado por ENECON Bélgica, sirve como ejemplo a seguir en un país en el que se están construyendo numerosas centrales térmicas de ciclo combinado que están teniendo el mismo problema en sus captaciones de aire.

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

Website: [www.proenecon.com](http://www.proenecon.com) · Email: [eneconib@proenecon.com](mailto:eneconib@proenecon.com)