

RECONSTRUCCIÓN DE LOS RETENES DE LOS ALOJAMIENTOS DE LOS ÁLABES DIRECTRICES DE UNA TURBINA DE UNA CENTRAL HIDROELÉCTRICA DE LA PENÍNSULA IBÉRICA MEDIANTE METALCLAD DURALLOY



Los 24 alojamientos de un diámetro de 160 mm requerían su recuperación al diámetro original para que los retenes de los álabes direccionales asentasen y permitiesen continuar su montaje.

Estos alojamientos presentaban un desgaste de 4 a 6 mm en diámetro que impedían el montaje de los retenes y provocaban la parada de los mecánicos encargados del montaje de la turbina.



Se realizó una preparación de la superficie mediante un ranurado realizado con una herramienta abrasiva especial creada para la ocasión.

La recuperación del diámetro original de la zona desgastada del interior de los alojamientos se realizó mediante la aportación de METALCLAD DurAlloy, y posteriormente, usando plantillas especiales, se dejó a las medidas originales.

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