



NEWS LETTER MARZO 2016

CENTRAL HIDROELECTRICA AGUAS VERMELHA
BRASIL

ROBOTIC INSPECTION ELCID SOBRE GENERADOR DE 250MVA - 16 KV

San Pablo - Brasil – Marzo de 2016:

Reconocido como uno de los ensayos mas importantes en el campo del diagnóstico de estado de grandes generadores, la técnica robotizada: **ELCID** (Core Imperfection Detection), provee información en tiempo real sobre el estado de las aislaciones estáticas de grandes Hidro-generadores, sin necesidad de extraer su rotor.

La técnica ELCID, está orientada a determinar la ubicación puntual de defectos, tales como degradación o cortocircuitos existentes en las aislaciones inter-laminares de los estatores, productos de errores durante el ensamble, vibraciones, etc., los cuales producirán fuertes corrientes de pérdidas y calentamientos focalizados, que tarde o temprano sacarán fuera de servicio a una maquina rotante

Con una eficiencia que permite reducir los tiempos de ensayos en un 60%, el moderno sistema robotizado / micro-procesado "DINA103 ®", diseñado y registrado por INDUCOR INGENIERIA, ha demostrado su capacidad de diagnóstico, trabajando en forma eficiente sobre un hidrogenerador de 250 MVA /16 KV, perteneciente a la CENTRAL HIDROELECTRICA AGUAS VERMELHA, situada en la Ciudad de Ouroeste, estado de San Pablo – Brasil.

Mediante el uso de técnicas robotizadas, de acuerdo a normativas IEEE 62.2 / IEC 34 / IEEE 56 e IEEE TRANS 2005- INDUCOR INGENIERIA S.A. compite día a día en forma profesional dentro del mercado mundial de los ensayos de grandes máquinas hídricas.

