

ELECTRICAL TESTING GROUP

**INDUCOR**

www.inducor.com.ar

MV & HV CABLE TESTING TECHNOLOGY

ON SITE CABLE COMMISSIONING

UNDERGROUND FAULT LOCATION

NEWS LETTER MARZO 2013

PROYECTO: EL CID – APLICACION EN GRANDES HIDROGENERADORES INDUCOR INGENIERIA RECIBE FINANCIAMIENTO DEL FONDO TECNOLOGICO ARGENTINO PARA EL DESARROLLO DE SISTEMA EXPERTO

Buenos Aires - Marzo de 2013:

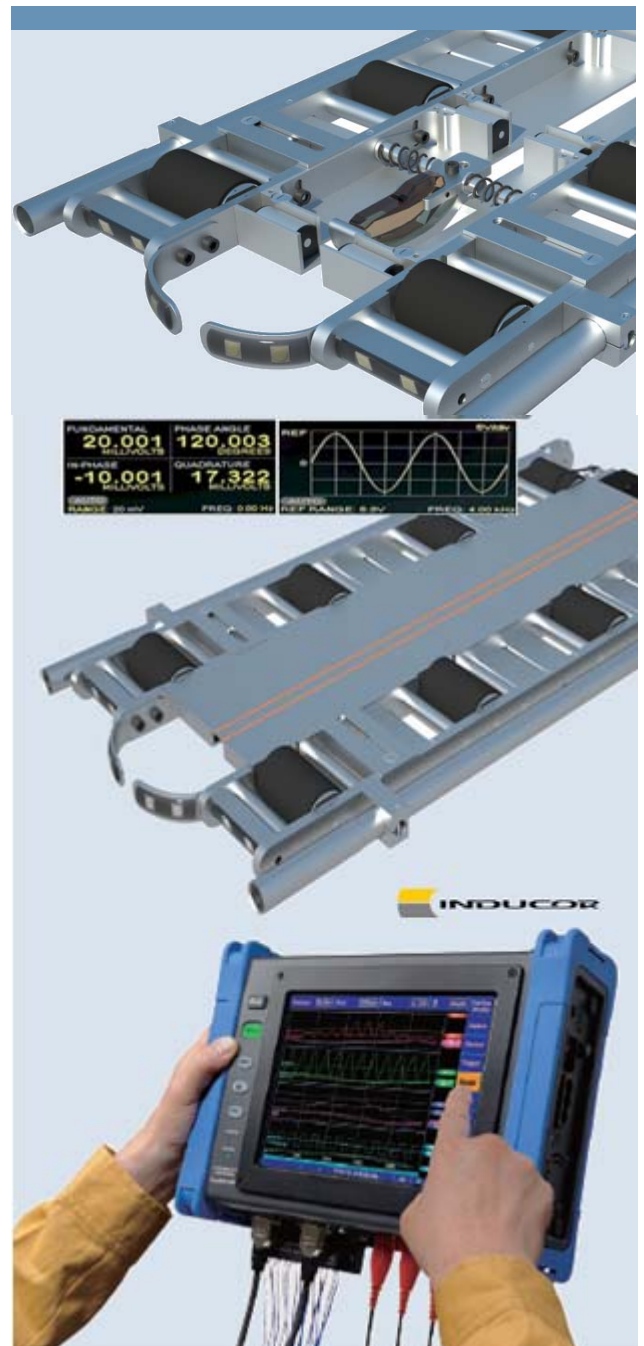
Seleccionado como uno de los proyectos innovadores mas importantes en el campo del diagnóstico de estado de grandes generadores de Centrales Hidroeléctricas, el Fondo Tecnológico Argentino (FONTAR), compromete una inversión de \$1.600.000 para el desarrollo y construcción de un innovador sistema robotizado para detección de imperfecciones en los núcleos magnéticos estáticos de grandes Hidrogeneradores, por medio de la técnica conocida como EL CID (Core Imperfection Detector).

Desarrollado por INDUCOR INGENIERIA, el sistema autómatá con desplazamiento all-terrain, permitirá a través de sus dos cámaras de monitoreo de alta definición, sus dos sensores de campo electromagnético, mas un analizador on-line de vibraciones, determinar y documentar en forma precisa, las imperfecciones en las inter-laminaciones de los núcleos estáticos de los mas importantes Hidrogeneradores de América Latina

Sin necesidad de extraer su rotor, el reducido perfil del sistema será capaz de desplazarse mediante sujeción magnética controlada, por los limitados espacios del entrehierro de un Hidrogenerador, sin necesidad de extraer su rotor.

Un poderoso registrador de 500kc/s de sampleo dinámico, con pantalla de 8,4" SWGA-TFT y operación Touch-Screen, permiten un escaneo preciso, identificación y estudio de los mas mínimos defectos, sumado a una inspección visual panorámica de 360° en el interior de la maquina.

Lideres desde hace mas de 10 años en la implementación de las técnicas de EL CID (Core Imperfection Detector) INDUCOR INGENIERIA avanza un poco mas en el escalón tecnológico mundial bajo la seriedad de sus proyectos.



PROYECTO PREMIUM -EL CID- PARA GRANDES HIDROGENERADORES



www.inducor.com.ar

