

## ANALISIS DINAMICO INTEGRAL DE GRANDES MOTORES

### INDUCOR INGENIERIA - NUEVOS SERVICIOS PARA LA INDUSTRIA DE PRODUCCION CONTINUA

NEWS LETTER Abril 2013

#### UN SERVICIO DE ANALISIS INTEGRAL SIN DESCONECTAR SU MOTOR:

El **Análisis Dinámico de Motores**, integra una amplia gama de capacidades de monitoreo, que satisfacen elevados estándares de calidad, y son complementarios a los del tipo off-line

Diseñado para evaluar en servicio la calidad de alimentación de un motor, la totalidad de sus parámetros, carga, rendimiento, y vibraciones, brinda al usuario una visión global de la integridad general del motor.

El **Análisis Dinámico de Motores**, realiza siete funciones importantes para intensificar un programa de mantenimiento predictivo.

Estas funciones identifican los problemas en la alimentación del motor, que degradan su condición, examinan las variables generales de potencia; monitorean la carga, observa el rendimiento del mismo, además de estimar la reducción de energía.

Programado para proveer información sobre el nivel y el balanceo de tensiones, distorsión armónica total, condición del rotor en jaula, eficiencia, factor de servicio efectivo, sobre-corrientes, condición operativa, rizado de torque, y datos históricos de cargas entre otros. Esta amplia gama de ensayos permite explorar la verdadera condición de integridad del motor y evaluar su rendimiento.

#### BENEFICIOS:

- Calidad de energía
- Problemas de conexión

#### ROTOR

- Barras agrietadas
- Soldaduras deficientes
- Barras rotas
- Excentricidad
- Problemas de carga
- Sobre carga

#### MECANICOS

- Fallas de rodamientos
- Desalineación
- Desbalances del ventilador
- Problemas en correas o cadena

#### VFD

- Calidad de energía
- IGBT en cortocircuito
- Lazos de realimentación
- Ajuste / configuración

#### ARRANQUE SUAVE

- Ajuste/configuración
- Identificación de problemas

Contacte a **INDUCOR INGENIERIA** y conozca como este servicio ayudará a respaldar la producción de su empresa.

