

Diagnósticos y Solución de Problemas (Troubleshooting) en Centros de Maquinado

CON ENFOQUE MULTITECNOLÓGICO

Centro de Maquinado



Corte Laser



Sopladora Plástico



GRUPO CM BUSCA BRINDAR DIAGNÓSTICOS OPORTUNOS CENTRADOS EN LA CONFIABILIDAD ELÉCTRICA Y MECÁNICA A TRAVÉS DE MONITOREO DE CONDICIONES UTILIZANDO PROPUESTAS MULTITECNOLÓGICAS.

Centros de Maquinado



Típicas Fallas y Deficiencias diagnosticadas:

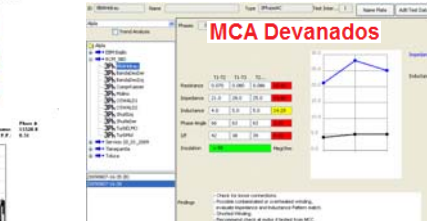
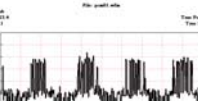
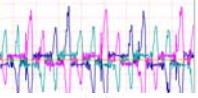
- Cables, Contactos y Conexiones (Control y Fuerza)
- Calidad de Energía (Transientes, Distorsión Armónica etc.)
- Filtros ineficientes (EMC / RFI, Power Filtros, Break, Resistencias)
- Fuentes dañadas (Tiristores dañados; Rectificación sucia)
- VDF y Servo Drives dañados (IGTB's)
- Servo Motor Falla (Encoder / Resolver, Devanados, Imanes, Baleros)
- Motor Husillo (Spindel) falla (Devanados sucios, Desbalance, Baleros)
- Falla en Sensores (Encoder Lineal, Protección Térmica, etc.)
- Enfriamiento (chaqueta tapada, bomba fallando)
- Problemas Mecánicos (Alineación, Desbalance, Engranajes dañados, etc.)
- Fallas en PLC y HMI (Human Interface)
- Fallas de Variadores de Velocidad
- Frenos en Servomotores (Desgaste, Falta de Torque (sucio), Bobina en corte)

Nuestras Tecnologías:

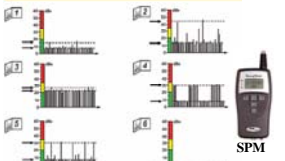
- ESA** Electrical Signature Analysis
- MCA** Motor Circuit Analysis
- MCSA** Motor Circuit Signature Analysis
- MITCHELL** Encoder / Resolver Diagnostic
- SPM** Shock Pulse Method (Vibración)
- CTRL** Ultrasonido



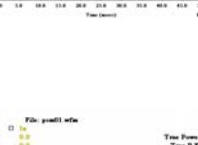
Señal Tiristores



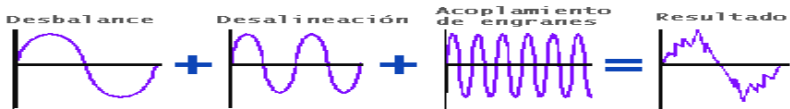
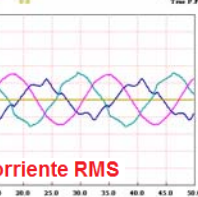
Shock Pulse Method "SPM"



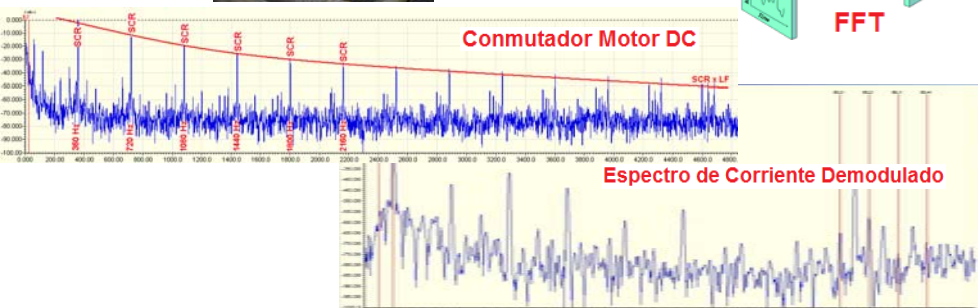
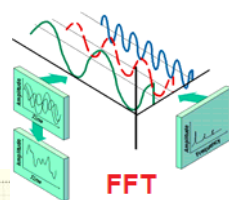
Pulsos IGBT's



Evaluación Baleros



Análisis Espectral de la Corriente del Motor



ConditionMonitoring Technologies S. A. de C. V.
 the BRAND NAME independent service, training and solution provider; your partner in "Reliability Centered Maintenance" RCM



¡PREVENGA E INICIE HOY SU PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREDICTIVO!

Necesitamos compartir conocimientos para permitir el crecimiento del conocimiento de nuestra empresa



Condition Monitoring S.A. de C.V. tiene como objetivo servir al cliente y ayudarlo a mantener sus máquinas en óptimas condiciones mediante programas de mantenimiento preventivo, predictivo y correctivo, basados en la confiabilidad eléctrica y mecánica de sus servomotores y drives.

Ofrecemos cursos, directamente en sus instalaciones, sobre Tecnología de Servomotores, Diagnósticos de Motores Eléctricos y Mantenimiento a Servomotores.

PARA MAYORES INFORMACIONES O CONCERTAR UNA CITA:
 Teléfono: +52 55 5 808 0011
 Correo: info@conditionmonitoring.com.mx
 Página Web: www.conditionmonitoring.com.mx
 www.servomotor.com.mx
 info@servomotor.com.mx