

TÉCNICAS PARA LA MEJORA DEL MANTENIMIENTO

Técnicas de recepción, ajuste, medición y monitoreo para obtener la mejor performance y menores costos de operación y mantenimiento de sus equipos.

ALINEACIÓN LÁSER

Obtenga la mayor vida de sus componentes mecánicos, asegurándose una alineación de precisión en forma rápida por medio del equipo Laser Damalini.

BALANCEO IN SITU

Balanceo in situ de rotores utilizando equipamiento CSI Emerson.

INSPECCIÓN IN SITU DE CABLES DE ACERO

Determinación de fallas por método electromagnético.

TERMOGRAFÍA INDUSTRIAL Y ELÉCTRICA

Aplicadas para la determinación de la condición de funcionamiento en componentes eléctricos (tableros, cables, tarjetas electrónicas) y mecánicos para la ubicación y corrección de problemas. Aplicación para estudios en edificios.

ANÁLISIS ESPECTRAL DE VIBRACIONES

Determinación y monitoreo de condición de maquina por medio del análisis espectral de las vibraciones por software/ sistema experto. Planifique el recambio evitando paradas y roturas mayores.

DETECCIÓN DE PERDIDA POR ULTRASONIDO

Baje los desperdicios en energía y perdidas de gases, detectando por la técnica de ultrasonido, los puntos de perdidas.

MANTENIMIENTO PREDICTIVO PARA AEROGENERADORES

Monitoreo continuo de los parámetros asociados a aerogeneración mediante sistema experto.

INSPECCIÓN POR RADAR

Inspección subterránea hasta 8 m.

TALLER DE CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTO

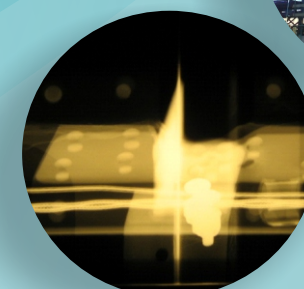
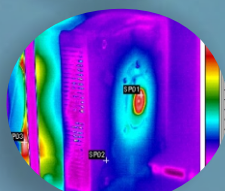
Calibración de Instrumentos de Presión / Temperatura / Torque / Fuerza. Taller habilitado por la DINACIA para calibración de instrumentos.

ACÚSTICA

Estudio de Ruidos, Medición y Monitoreo. Asesoramiento en protección, aislación y entrenamiento de personal/seguridad.

MEDIDAS ELÉCTRICAS

Mediciones y monitoreo. Potencia, voltaje, corriente, factor de potencia. Asesoramiento para compensación de carga Reactiva. Análisis de Armónicos y calidad de red. Descarga a tierra y pararrayos.



Ingeniero Tangari S.A.



Luis A. de Herrera 1108
(+598) 2622 0174 / 2622 1620 / 2622 3872
Fax (+598) 2622 6558 Emergencias 094 218 080
itsa@ingenierotangari.com.uy
www.ingenierotangari.com.uy



Ingeniero Tangari S.A.

Ingeniería de confiabilidad
LA CALIDAD BASADA EN MEDIDAS REALES
www.ingenierotangari.com.uy

ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS

SOLDADURA

Asesoramiento para el ajuste de procesos y aseguramiento de la calidad.
Calificación de soldadores, probetas y procedimientos de soldadura.
Control en obra o taller.

LÍQUIDOS PENETRANTES

Detección de discontinuidades superficiales (poros y fisuras) en todo tipo de materiales y soldaduras.

PARTÍCULAS MAGNETIZABLES

Detección de fisuras superficiales y sub-superficiales en materiales ferromagnéticos.

RADIOGRAFÍA INDUSTRIAL

Detección de discontinuidades mediante rayos X, rayos Gamma, radiografía digital, aplicable para la verificación de calidad de soldaduras y detección de fallas internas en todo tipo de metales.
Radiografía aplicada a la industria aeronáutica.

INSPECCIÓN VISUAL REMOTA

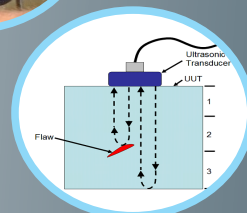
Realizada por técnicos certificados tanto en forma directa como remota con asistencia de boroscopia.
Detección de defectos/ evaluación de condición/ programación de reparación.

ULTRASONIDO / MEDICIÓN DE ESPESORES

Determinación de espesores, utilizado para calculo de resistencia / Presiones admisibles y vida residual.

ULTRASONIDO / DETECCIÓN DE FALLAS

Detección de defectos internos en diferentes tipos de materiales.
Aplicado a calidad de soldaduras y fallas de fatiga en ejes.



END ESPECIALES

Terminación superficial (rugosidad).
Medición de espesores de películas de pinturas.
Dureza superficial.
Determinación de composición química.

REPLICAS METALGRÁFICAS

Determinación de estado microestructural superficial de aceros para predecir la resistencia y fragilidad, necesarios para la evaluación de vida residual.

CALDERAS Y RECIPIENTES A PRESIÓN

Estudios de condición e integridad
Mecánica y funcionamiento.
Determinación de vida residual.
Cálculo de Presión de trabajo admisibles.
Supervisión/control de fabricación y reparación.
Gestión ante Organismos Reguladores.
Entrenamiento del personal (seguridad).
Cambio de combustible.
Control de eficiencia.

PERITAJES Y ESTUDIOS DE ACCIDENTES

Mediante minuciosos estudios de ingeniería.
Determinación de causas y recomendaciones para la prevención.
Explosiones, Incendios, Roturas.

ESTRUCTURAS Y ELEMENTOS

Determinación de coeficientes de seguridad.
Calculo estructural.
Inspección de equipos (Grúas, Pórticos, Guinches).
Control de estructuras afectadas por incendios.

PATOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN

Estudios de integridad de edificios.
Detección de Humedades.
Acondicionamiento Térmico/ Perdidas energéticas.
Integridad de Fachadas.
Ubicación y corrosión en hierros.
Resistencia del Hormigón (Condición/Integridad).
Asesoramiento y Control de calidad de instalaciones.
Estudio de Hormigones por ultrasonido.



Ingeniero Tangari S.A.
www.ingenierotangari.com.uy