



Presentación institucional Semapi Argentina S.A.

Equipamiento de Desarrollo y Fabricación Propia

DSP Logger Expert

Medidor y Analizador de vibraciones



El DSP Logger Expert es un hardware de 6 canales simultáneos, Colector de datos, Analizador FFT, Analizador de motores eléctricos, Analizador de fase, Analizador de vibraciones que afectan el cuerpo humano y corrección de desbalanceo de rotores.

Es capaz de medir, procesar, mostrar y almacenar una amplia variedad de funciones de análisis: vibraciones, variables de CC y AC. Puede funcionar como un instrumento independiente o se pueden descargar sus mediciones en el software DSP Machinery

Test I Go

Analizador de firma de corriente



Accesorio y Módulo del DSP Logger Expert.

Los instrumentos de monitoreo y testeo de motores eléctricos de SEMAPI, son diseñados para realizar ensayos de condición de motores desde una Central de Control de Motor (CCM). Evalúa la carga, eficiencia, estado de jaula, esfuerzo de torsión, distorsión armónica, etc.

Test I Go pertenece a la última generación de probadores portátiles que chequean el estado de las máquinas rotativas eléctricas mientras están en funcionamiento.

Pocket VibPro

Medidor y Analizador de vibraciones



El Pocket VibPro es un medidor inteligente de vibraciones y un compacto colector de datos, compatible con el software DSP MC. Resultando una poderosa y cómoda herramienta con muy buena relación prestaciones/precio.

Este medidor detecta en forma automática los problemas mecánicos más frecuentes que necesitan reparación, la severidad de vibraciones totales según normas ISO10816 e IEC 60034, la condición de lubricación y de rodamientos.

DSP Compact WRM

Monitor de vibraciones



El sistema DSP Compact WRM es un equipo de 12 canales: 8 de vibraciones, 2 AC y 2 DC. Es un dispositivo de control 24/7 on line con diagnóstico a distancia a través de la WEB.

Los datos pueden ser guardados en la memoria del equipo o transmitirlos al software de análisis y seguimiento DSP Machinery Control.

Es ideal para equipos críticos y semicríticos.

Permite con un solo software administrar gran cantidad de unidades.

TINY Remote Monitor

Monitor de vibraciones



Es un monitor de bajo costo y gran utilidad.

Cuenta con display que muestra el nivel vibratorio en tiempo real.

La señal de vibración es tomada de un sensor que se instala sobre el punto a controlar.

Tiene salidas de relés de precaución, emergencia y 4-20 mA

Se instala sobre riel DIN. Tiene aprobación EX/ I.S.

Servicios

Mantenimiento Predictivo

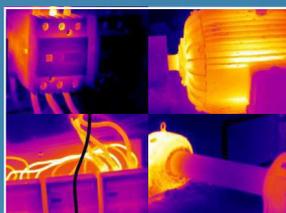
Mediante análisis de vibraciones y control de lubricación



VENTAJAS

- Conocer en todo momento el estado mecánico y de funcionamiento de los equipos rotativos y programar las correcciones y/o reparaciones.
- Optimizar el funcionamiento desde el punto de vista de los esfuerzos.
- Evitar desarmar preventivamente equipos con funcionamiento confiable.
- Optimizar la lubricación aumentando la vida útil de los equipos.
- Se entrega un informe con el diagnóstico y prioridad de las reparaciones.
- Se dispone de informe en la WEB.

Análisis Predictivo Termográfico



La Termografía detecta fallas incipientes, permitiendo programar la reparación, previo a la falla. Temperatura máxima de lectura: 1450 °C con una apreciación de 0.1 °C

Se efectúa con imágenes térmicas y digitales de alta resolución con isotermas. Esta técnica se aplica en inspecciones de instalaciones eléctricas, mecánicas, hornos, cámaras frigoríficas, etc.

Se entrega informe pormenorizado de las fallas detectadas y con el análisis de las imágenes térmicas.

Lubricación en planta y análisis de aceites



La lubricación integral programada, en combinación con las mediciones de eficiencia de película lubricante por vibraciones, permite optimizar su programa de lubricación.

La complementación del control de vibraciones con el análisis de aceite, logra evaluar las propiedades del lubricante y marcar tendencias de los diferentes metales presentes en el aceite, llegando a un diagnóstico preciso del funcionamiento y origen del desgaste.

Balanceo "In Situ"



Se realizan balanceos con equipamiento portátil de alta resolución para rotores que giren entre 100 y 40.000 rpm, no importa su tamaño.

Esta técnica permite corregir la anomalía sin necesidad de desarmar la unidad. Se trabaja bajo normas ISO1940, confeccionando un informe escrito con los resultados obtenidos.

Se entrega informe con el estado inicial y final luego del balanceo. Aplicable a ventiladores, turbinas, centrifugas, molinos, etc.

Alineación láser de ejes



La alineación láser es extremadamente exacta.

Este método de alineación se puede emplear en todo tipo de ejes acoplados, con la condición que se tenga la posibilidad de movimiento radial de 300 mm en 90 grados a cada lado del acople.

Por cada alineación efectuada, se confecciona un informe donde se detalla la condición en que quedó alineado el equipo, con respecto a las tolerancias de acuerdo a normas.

SEMAPI inicia sus actividades en Campana en 1981 como proveedora de servicios de Mantenimiento Predictivo (diagnóstico de máquinas industriales mediante el análisis de vibraciones), desarrollando y fabricando íntegramente todo el equipamiento necesario para esta técnica.

En el 2003 se certifica bajo normas ISO 9001, con sus recertificaciones anuales hasta la actualidad. Esta evolución permitió acceder al mercado mundial, comenzando con una red de distribuidores en Latinoamérica.

Hoy también cuenta con oficinas en USA y dos sucursales: Litoral y Cuyo. Los equipos marca SEMAPI son los más vendidos en Argentina y uno de los más populares en Latinoamérica, donde se cuenta con una extensa red de distribuidores. También se posee distribuidores en USA, España, China e India.

Con una constante evolución en los desarrollos originales, se han incorporado nuevas tecnologías con herramientas para mejorar el mantenimiento de máquinas en la industria y bajar los costos de mantenimiento.

Todos los desarrollos, fabricación y servicios están certificados bajo normas ISO 9001:2015.

Filiales y distribuidores en el mundo



SEMAPI Central
Las Heras 419
Campana (B2804GTC)
Bs. As., Argentina
Tel: (54) 03489-431111
Fax: (54) 03489-426661
ventas@semapi.com.ar

SEMAPI Litoral
Almafuerte 1916
Esperanza (3080)
Prov. Santa Fe
Tel: 03496-430022
ventas-litoral@semapi.com.ar

SEMAPI Cuyo
Centro Empresarial Torreón
Rawson 2500 piso 3 oficina 6
Maipú (5513), Mendoza
Tel: 261- 502 - 1798
cuyo@semapi.com.ar

