

Control de cambio de versiones: Agosto 2014

Versión Firmware: 3.110

Menú principal:

- Cambio del tamaño de la línea roja que encuadra los ICONOS
- Cambio de tamaño en el ICONO seleccionado, para dar sensación de navegación
- Optimización de la velocidad de navegación dentro del menú.
- Optimización de la secuencia de acceso directo a las aplicaciones por medio de teclas 1, 2, 3, 4 y 6

Módulo 1: Medidor y Analizador:

- Cambio del tamaño de la línea roja que encuadra los ICONOS
- Cambio de tamaño en el ICONO seleccionado, para dar sensación de navegación
- Optimización de la velocidad de navegación dentro del menú.
- Mejoró la ventana de parámetros y su rapidez de navegación
- Solución del bug para mostrar la norma ISO 10816, cuando se selecciona la clase ISO.
- Mejoró 10 veces los tiempos de ingreso a la función.
- Mejoró un 30% los tiempos de medición de los espectros de alta cantidad de líneas.
- Se optimizaron todas las pantallas del medidor y analizador de vibraciones.
- Se modificaron las herramientas de ZOOM Y, ZOOM X, Cursor, Armónicas y picos máximos en todos los espectros de este módulo, se activa con tecla #.
- Se incorpora medición continua con ZOOM del eje X activado.
- Se descartaron algunas mediciones preconfiguradas.
- Se mejoró la dinámica de la función DUAL CHANNEL.
- La función trend muestra los valores desde que el equipo comenzó a medir y no desde cuándo se activa la herramienta.
- La tecla 6 activa una maximización del grafico espectral.
- La tecla 7 muestra los espectros entrantes en cascada.

Módulo 2: Colector de datos

- Cambio del tamaño de la línea roja que encuadra los ICONOS
- Cambio de tamaño en el ICONO seleccionado, para dar sensación de navegación
- Optimización de la velocidad de navegación dentro del menú.
- Optimizar el tiempo de arranque de lectura de una ruta cuando se activa medición rápida o detallada, este tiempo cuando la base tiene muchas subplantas de redujo a 10 a 1.
- Se optimizó el tiempo medición de un equipo en más de 1,4 minutos por cada uno.
- Se optimizó el tiempo de guardado de un valor medido manualmente.
- Se limitó el uso promedio de la memoria RAM, para no generar mensajes de error en la operatoria.
- Se incluyó la opción de medir RAPIDO o DETALLADO desde un equipo seleccionado dentro de la ruta.
- Se mejoró la velocidad de respuesta de los espectros de alta resolución.
- Se mejoró el comportamiento de la medición, cuando se inicia la adquisición y se genera un golpe en el sensor, entre punto y punto.
- Se mejoró el tiempo de Restablecer Status de una planta, de 10 a 1.

Módulo 3: Analizador de fase

- Cambio del tamaño de la línea roja que encuadra los ICONOS
- Cambio de tamaño en el ICONO seleccionado, para dar sensación de navegación
- Optimización de la velocidad de navegación dentro del menú.
- Se incorporó una guía de fallas con referencia en el ICONO ayuda.
- Se incorporó a la función Coast Dow y Run UP, la lógica de interface para mediciones de los KEYPHASOR de Bently Nevada desde las entradas de AC.

Módulo 4: Balanceo de máquinas

- Cambio del tamaño de la línea roja que encuadra los ICONOS
- Cambio de tamaño en el ICONO seleccionado, para dar sensación de navegación
- Optimización de la velocidad de navegación dentro del menú.
- Se optimizó el funcionamiento general de las pantallas.
- A activo la función de ganancia automática.
- Se activa la función de modificar la Fmax de la medición y la ganancia en función de las RPM que se detectan con el sensor óptico, esto optimiza los balanceos de bajas vueltas y bajas amplitudes.
- Fueron agregadas recomendaciones y referencias en el proceso de balanceo y en las herramientas de corrección.

Módulo 5: Utilidades

- Cambio del tamaño de la línea roja que encuadra los ICONOS
- Cambio de tamaño en el ICONO seleccionado, para dar sensación de navegación
- Optimización de la velocidad de navegación dentro del menú.

Versión de SOFTWARE DSP Machinery Control: 5.0.227

AGREGADO: Status según inspector desde EXPERT.

Corregido: ID de ventana "hamming" por "flat top" en info de medición.

Corregido: Se pueden editar los campos [ventana], [filtro] y [ganancia] en las mediciones ya configuradas.

Corregido: Se ordenó el campo [filtro] en la mediciones de velocidad y desplazamiento, eliminando Ninguno y estableciendo por defecto 10%.

Corregido: ganancia x1 en canales CC en lugar de x5.

TRADUCCION:

-Varios cambios en los nombres de los canales (CA y CC) y las variables en inglés.

-Crea DB con Planta, Subplanta y Equipo según el idioma seleccionado

-TRADUCCION:

-agregado idioma ingles para los reportes

-se agregó al grafico la información de palanta\subplanta\equipo\punto\medición

-bugfix: orden de la etiquetas en las comparaciones 3D

-BUGFIX- agregadas varias comprobaciones en las herramientas de autodiagnóstico

-Agregada la opción de autodiagnóstico para espectros de velocidad y aceleración

-TRADUCCION: agregado idioma ingles a varios textos obtenidos desde la base de datos

-TRADUCCION: agregado idioma ingles en las ultimas herramientas

- Bugfix: se corrigió el error que no permitía crear una visualización con una variable distinta a la variable utilizada en una visualización creada previamente (requeria reiniciar el MC).

- Bugfix: se corrigió error que provocaba el cierre del MC al crear una escena y agregar un punto en la misma.

- Incluye sincronización de sensores con los RM, permitiendo por ejemplo seleccionar sensores de velocidad y medir velocidad, solucionando del lado del RM lo que realmente debe medir, si debe integrar o no, etc. (requiere RM v4.3).

Mantiene compatibilidad con versiones anteriores de RM.

- Texto modificado en herramienta de correas: "Longitud de polea" cambiado a "Longitud de correa".

- Bugfix: soluciona el problema que aparecía si no existía el directorio \config al iniciar la aplicación

- Se removió la visualización embebida de pdf dentro del MC al generar reportes por equipos (ahora se dispara el Acrobat Reader directamente, como se hace en reportes)
- Ventana de ingreso de RPM manual: cambios estéticos y de operación.
- Herramientas de configuración: permite ingresar decimales en "Separación de Bandas".
- Resultados/Reportes: al utilizar herramientas que necesitan RPM, se unifico el criterio.

Primero se ve si hay RPM medidas, luego si hay RPM cargadas en el punto, luego si ya fueron ingresadas manualmente, y por último se pide el ingreso manual.

- Resultados/Reportes: permite escribir frases sobre los gráficos haciendo doble click sobre el mismo, sean espectros, formas de onda, orbitales o trends.
- Herramienta "Frecuencia de Engrane" implementada (en resultados y reportes).
- Herramienta "Frecuencia de Correa" implementada (en resultados y reportes).
- Herramienta "Análisis Eléctrico" implementada (en resultados y reportes).
- Menú principal: dentro de "Administración / Ver" se agregó la opción de seleccionar que tipo de ítem se quiere desplegar en el árbol.
- Al pegar equipos, puntos y/o mediciones, en la ventana de edición del ítem se agregó botón que permite "Aceptar y pegar otro...".
- Árbol principal: se implementó el guardado de la presentación de todos los ítems, permitiendo mantener el árbol visualmente igual al realizar modificaciones o reiniciar la aplicación.
- Árbol principal: selección múltiple implementada, que permite eliminar varios ítems a la vez.
- Todos los archivos de configuración fueron movidos a "\\Config\\", dentro del directorio de ejecución de la aplicación.
- Bugfix: al pedir armónicos de frecuencias de falla de rodamiento mostraba en la primera "1x" en lugar de "2x".
- Al configurar una medición permite seleccionar $f_{max} = 2\text{KHz}$ en velocidad y desplazamiento.
- Implementa corrección de error aleatorio de versión de Windows 8, al conectar el DSP Logger Expert al puerto USB, si persiste un error interno, se hace una segunda detección automática buscando en todas las unidades del sistema si hay alguna que tenga los 2 sdf en su raíz, asumiendo que esa unidad seria el DSP Logger Expert. Si no encuentra unidad con los 2 sdf, presenta una lista al usuario para que seleccione la unidad asignada al DSP Logger Expert.

- Se agregó un tiempo de espera (default = 3seg) al terminar de descargar datos desde el DSP Logger Expert (antes de avisar mensaje final con el resultado de la operación), sea del Colector o Reportes.

El tiempo se puede editar modificando el campo "DevFinishConnTout" del archivo de configuración del MC (se pone en segundos).

- Exportación de reportes a Excel y Pdf terminada.

- Se agregaron los colores correspondientes a los distintos estados de los reportes que son visualizados en el MC.

- A los reportes de la revisión anterior, agrega todos los reportes del módulo Analizador de Vibraciones

- Imagen del botón de reporte de trend de fase actualizada. Tooltip del botón pasado a "Bode".

- Corrige la presentación de unidades en los distintos tipos de reportes, mostrando la unidad guardada en el reporte (antes las mostraba fija en métrico para la mayoría de los casos).

- Corrige la presentación de unidades en los distintos tipos de reportes, mostrando la unidad guardada en el reporte (antes las mostraba fija en métrico para la mayoría de los casos).

- Modo VIEW: Agregados menues de configuración

- BUGFIX: error al guardar ToolsConfig

- BUGFIX: se corrigió un comportamiento no deseado cuando se seleccionaba el filtro de fecha "todas" en un idioma diferente al español.

- REPORTES: Se agregó la opción de borrar reporte

- Lista de RM: se agregó columna "alimentación", que muestra la Vsys de los equipos conectados.

- Cuando se configura un punto triaxial, verifica que NO exista otro punto con el mismo canal y mismo orden de medición dentro del mismo equipo.

- Se optimizó el templates de la transferencia de ruta, para que las rutas respondan con mayor velocidad y performance general en el DSP Logger Expert.

- Se activaron las funciones para conectar las bases de datos del sistema, con la plataforma de inteface WEB para que los cliente puedan realizar consultas desde dispositivos móviles o desde un explorado de internet.

Se incorporó una columna en resultados, que permite ver los Staus determinado por el operar del Colector, los cueles son impuestos al momento de hace la medición.

Los comentarios ingresados en las mediciones el colector, aparecen a la derecha de los valores globales de la medición en el software.