

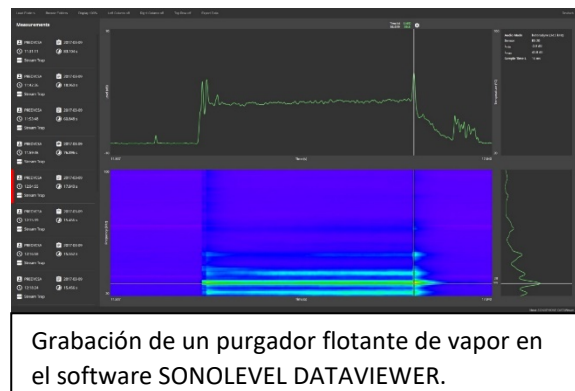


Escuche, evalúe y analice

Detección de fugas en la era de la digitalización con SONOCHEK

Ismaning, 16 de Octubre de 2018. Junto con la actualización de las aplicaciones de SONOCHEK (SONOLEVEL y SONOLEAK), PRUFTECHNIK lanza SONOLEVEL DATAVIEWER, un nuevo software PC de visualización para analizar fugas. SONOCHEK es un innovador dispositivo digital de inspección de fugas empleado para localizar fugas en sistemas de gas, vacío y aire comprimido. El dispositivo incluye un sistema de clasificación automática de fugas; asimismo, su amplio ancho de banda, con un rango 20 a 100 kHz, permite detectar fugas incluso en una fase temprana. SONOCHEK también se usa eficazmente para realizar inspecciones eléctricas y monitorizar la lubricación de cojinetes.

En la era de la digitalización, los datos deben transferirse a la perfección entre diferentes dispositivos. SONOCHEK 1.1 permite que los ingenieros de mantenimiento y servicio puedan integrar la inspección de fugas por completo en sus actividades de mantenimiento. Para ello, los datos de medición de SONOLEVEL se transfieren por micro-USB al software PC DATAVIEWER para visualizar y analizar las fugas de una manera centralizada.



Con SONOLEVEL DATAVIEWER, los analistas pueden ahorrar tiempo al identificar defectos a primera vista. Esto se consigue gracias a que los datos pueden visualizarse claramente en gráficas de nivel y espectrografías, en las cuales se muestran fenómenos de ultrasonido como el estado de los purgadores de vapor o el tipo de descarga eléctrica parcial. Los usuarios también pueden comparar informes de, por ejemplo, cojinetes idénticos. El software DATAVIEWER puede instalarse fácilmente en un PC o una tableta para llevar a cabo evaluaciones *in situ*. Asimismo, es totalmente compatible con exportaciones en formato CSV para archivar datos y crear tendencias de los mismos.

SONOCHEK 1.1 incluye más actualizaciones; por ejemplo, en ambas aplicaciones, los usuarios pueden personalizar las amplitudes en las espectrografías definiendo una escala de colores de libre elección. La aplicación SONOLEAK permite a los usuarios personalizar las clases de fugas en función de sus plantas y máquinas y guardarlas como perfiles específicos que pueden volver a usarse para otras mediciones. A través de la galería, las imágenes pueden importarse fácilmente a los informes de SONOLEVEL y SONOLEAK.

Por último, pero no por eso menos importante, un nuevo emisor de ultrasonidos pone la guinda a esta solución. Este pequeño dispositivo emite ultrasonidos para comprobar la hermeticidad presente en



ventanas, puertas y contenedores. La intensidad de la señal puede ajustarse atendiendo al nivel de sonido ambiental. Asimismo, se usa eficazmente para comprobar salas blancas, puertas cortafuegos y armarios de aire acondicionado. También se puede usar en el sector de la construcción naval y de aeronaves, así como en vehículos ferroviarios y de carretera.

El paquete SONOCHECK se suministra con sensores aéreos con juegos opcionales de sensores parabólicos y estructurales.

Acerca de PRUFTECHNIK:

PRUFTECHNIK es un proveedor global de tecnología para el mantenimiento con un amplio abanico de productos y servicios adaptados a las necesidades de los profesionales de mantenimiento en las áreas de alineación de ejes, análisis de vibraciones, monitorización de condiciones y pruebas no destructivas. Muchos fabricantes de todo el mundo confían en nuestras soluciones para la fiabilidad y el mantenimiento basado en la condición de máquinas rotativas. www.pruftechnik.com

Gabinete de Prensa:
Christian Wanner
Tel.: +49-89-99616-344
christian.wanner@pruftechnik.com

PRUFTECHNIK Dieter Busch AG
Oskar-Messter-Str. 19-21
85737 Ismaning, Alemania

