

¡Escuche lo que sale desde dentro!

El nuevo SONOCHEK de PRUFTECHNIK permite una monitorización de condiciones por ultrasonido sin riesgos

ISMANING, Alemania – octubre 23, 2017 – Con el nuevo detector de ultrasonidos SONOCHEK, el especialista bávaro en sistemas de monitorización de condiciones, PRUFTECHNIK, se suma a un nuevo campo en monitorización de máquinas e instalaciones. Gracias al nuevo SONOCHEK, es posible localizar con precisión fugas en tuberías de alta presión (principalmente, de aire comprimido) y, simultáneamente, evaluar la cantidad total de la pérdida. Su ancho de banda extraordinariamente amplio, que abarca un rango de 20 a 100 kHz, permite identificar desde fuera prácticamente todo tipo de fugas en cualquier tubería industrial de gas comprimido para, seguidamente, realizar una evaluación de las mismas.

Las aplicaciones SONOLEVEL y SONOLEAK constituyen la parte central del nuevo equipo manual SONOCHEK:

1. Aplicación SONOLEVEL

La aplicación SONOLEVEL es la herramienta universal de SONOCHEK. Con esta aplicación se pueden buscar y encontrar fugas, realizar tareas sencillas de monitorización de las condiciones de cojinetes, comprobar el funcionamiento de purgadores de vapor y detectar chispas en armarios de distribución. Para todas las tareas mencionadas, el equipo manual está equipado con distintos complementos para el sensor empleados para una transmisión de los ultrasonidos tanto aérea (acústica) como por contacto (táctil).

2. Aplicación SONOLEAK

La aplicación SONOLEAK por sí sola hace que el nuevo sistema de localización de fugas sea único. Por un lado, sirve para una localización precisa de fugas en cualquier tubería de gas a alta presión y, por otro, se utiliza para determinar con exactitud la cantidad perdida, para lo que basta con una medición precisa, que lleva tan solo un

segundo. Gracias a la división en cinco clases distintas de fugas, puede saberse de inmediato si se requiere una intervención.

El amplio espectro de uso, entre 20 y 100 kHz, permite localizar con exactitud todo tipo y tamaño de fugas en tuberías de gas comprimido, así como daños en purgadores de vapor, armarios de distribución o cojinetes de motores. El equipo convierte directamente cualquier señal de ultrasonido — tanto aérea (acústica) como por contacto (táctil) — en una señal digital. Los informes pueden generarse rápidamente y guardarse con notas de texto y voz, así como con fotografías, gracias a la cámara integrada.

El usuario se orienta de manera intuitiva a través del menú. La pantalla táctil de gran tamaño facilita un manejo sencillo y rápido, parecido al que proporciona un smartphone. Los informes pueden guardarse en distintos formatos como, por ejemplo, PDF o CSV, y enviarse a un ordenador por conexión USB. Así, el usuario cuenta con una documentación bien ordenada y completa o, visto en sentido inverso, logra disponer de una instalación con un funcionamiento perfecto y sin pérdidas energéticas o de materiales.

Visite: www.pruftechnik.com

Acerca de PRUFTECHNIK:

El grupo PRUFTECHNIK, con filiales y socios en más de 70 países a nivel mundial, continúa estableciendo nuevos estándares a través de desarrollos técnicos innovadores en los sectores de la alineación láser de máquinas, la monitorización de condiciones y los ensayos no destructivos, con el fin de maximizar y optimizar la disponibilidad de máquinas y factorías, y de asegurar la calidad del producto.

Web: www.pruftechnik.com



Contacto para relaciones públicas:

Christian Wanner

Tel.: +49-89-99616-344

christian.wanner@pruftechnik.com

PRUFTECHNIK Dieter Busch AG

Oskar-Messter-Str. 19-21

85737 Ismaning (Alemania)