

Horch, was kommt von drinnen raus!

Das neue SONOCHEK von PRÜFTECHNIK ermöglicht kompromissloses Ultraschall Condition Monitoring

ISMANNING – 23. Oktober 2017 – Mit dem neuen Ultraschalldetektor SONOCHEK steigt der bayerische Spezialist für Condition Monitoring Systeme PRÜFTECHNIK in ein neues Feld der Anlagen- und Maschinenüberwachung ein. Durch das neue SONOCHEK ist es möglich gezielt Leckagen an Hochdruckleitungen (v.a. Druckluft) zu orten und gleichzeitig die Gesamtverlustmenge zu bewerten. Durch seine extrem große Bandbreite von 20 bis 100 kHz können so gut wie alle Leckagen an sämtlichen industriellen Druckgasleitungen auch über größere Entfernungen hinweg aufgespürt und anschließend bewertet werden.

Das Herzstück des neuen Handheld-Geräts SONOCHEK sind seine beiden Apps SONOLEVEL und SONOLEAK:

1. SONOLEVEL

Die SONOLEVEL App ist das Universaltool in SONOCHEK. Mit dieser App können Lecks gesucht und gefunden, einfache Condition Monitoring Aufgaben zur Lagerüberwachung durchgeführt, Kondensatabscheider auf Funktion überprüft und Elektroschaltschränke auf Funkenentwicklung hin abgehört werden. Hierzu ist das Handheld-Gerät mit verschiedenen Sensoraufsätzen sowohl für die akustische (berührungslose) wie auch die taktile (berührungsbedingte) Übertragung von Ultraschall ausgerüstet.

2. SONOLEAK

Erst die SONOLEAK App macht das neue Leckageortungssystem einmalig. Zum einen dient es zur präzisen Ortung von Lecks an sämtlichen Hochdruckgasleitungen, gleichzeitig kann es auch zur genauen Mengenbestimmung des Austrittsverlusts benutzt werden. Eine zielgerichtete Messung in nur einer Sekunde ist bereits ausreichend, um die exakte

Verlustmenge zu bestimmen. Durch die Unterteilung in fünf verschiedene Klassen kann sofort der notwendige Handlungsbedarf festgestellt werden.

Durch das breite Einsatzspektrum von 20 bis 100 kHz lassen sich alle Arten und Größen von Lecks an Gasdruckleitungen sowie Schäden an Kondensatabscheidern, in Schaltschränken oder in Motorlagern punktgenau orten. Sämtliche Ultraschallsignale – akustisch wie taktil – werden direkt im Gerät in digitale Signale umgewandelt. Reports können so schnell ausgeführt und mit Text- und Sprachmemos sowie Bildern durch die integrierte Kamera hinterlegt werden.

Der User wird intuitiv durch das Menü geführt. Das große Touchdisplay ermöglicht eine einfache und schnelle Bedienung, analog zu einem Smartphone. Reports können in verschiedenen Formaten wie z.B. PDF oder CSV gespeichert und per USB-Verbindung auf einen Rechner übertragen werden. Somit erhält der Anwender eine ordentlich saubere und lückenlose Dokumentation bzw. im Umkehrschluss eine optimal funktionierende Anlage ohne Energie- und Materialverluste.

(350 Wörter, 2692 Zeichen)

Über PRÜFTECHNIK:

Mit wegweisenden technischen Entwicklungen auf dem Gebiet der Lasermesssysteme, Schwingungsmesstechnik und Qualitätskontrolle setzt die PRÜFTECHNIK Gruppe mit ihren Gesellschaften und Partnern in über 70 Ländern immer wieder neue Maßstäbe für die Zustandsüberwachung und Verfügbarkeitsoptimierung von Maschinen und Anlagen.

Web: www.pruftechnik.com

Pressekontakt:

Christian Wanner

Tel.: +49-89-99616-344

christian.wanner@pruftechnik.com

PRÜFTECHNIK Dieter Busch AG

Oskar-Messter-Str. 19-21

85737 Ismaning, Germany