



À l'écoute de vos circuits et installations

La surveillance conditionnelle par ultrasons sans compromis avec SONOCHEK de PRUFTECHNIK

ISMANING – le 23 octobre 2017 – Avec son nouveau détecteur à ultrasons SONOCHEK, la société bavaroise PRUFTECHNIK, spécialisée dans les solutions pour la maintenance industrielle conquiert un nouveau segment de la surveillance des installations et des machines. Le nouveau SONOCHEK vous permet de localiser précisément les fuites le long des circuits à haute pression et d'évaluer dans le même temps l'ampleur de la perte totale.

Grâce à sa très grande plage de fréquence comprise entre 20 et 100 kHz, la quasi-totalité des fuites au niveau des conduits industriels à gaz ou air comprimé peut être décelée et évaluée. Le nouvel équipement portatif SONOCHEK est livré avec les deux applis SONOLEVEL et SONOLEAK :

1. SONOLEVEL

L'application SONOLEVEL constitue l'outil universel de SONOCHEK. Cette application vous permet de rechercher et localiser les fuites dans les circuits à air comprimé, d'exécuter des tâches simples de surveillance conditionnelle au niveau des paliers, de contrôle des purgeurs vapeur et de détection et localisation de défauts électriques. Pour ce faire, l'équipement portatif est doté de plusieurs types de capteurs ultrasonores (avec ou sans contact).

2. SONOLEAK

L'application SONOLEAK rend le nouveau système de détection des fuites unique en son genre. Ce dernier peut être utilisé d'une part pour localiser précisément les fuites sur l'ensemble des circuits à haute pression, d'autre part pour déterminer le volume des pertes. Une mesure ciblée effectuée en une seconde suffit déjà à déterminer l'ampleur exacte des pertes. La répartition en cinq classes différentes permet de déterminer instantanément l'action requise.



Grâce au large éventail d'applications possibles, il est possible de localiser de manière ultra précise des fuites de toutes sortes et de toutes tailles au niveau des circuits de gaz et air comprimé, ainsi que des dommages sur les purgeurs à vapeur, dans les armoires électriques ou dans les paliers de moteurs. Tous les signaux ultrasonores – acoustiques et structurels – sont convertis en signaux numériques directement dans l'appareil. Des rapports peuvent être rapidement générés et enregistrés avec commentaires, mémos vocaux et images grâce à l'appareil photo intégré.

Le menu propose une navigation intuitive et le grand écran tactile favorise une utilisation simplifiée et rapide, à l'image de celle d'un smartphone. Vous pouvez enregistrer les rapports dans différents formats, PDF ou CSV par exemple, et les transférer sur un ordinateur par connexion USB. L'opérateur bénéficie ainsi d'une documentation ordonnée et exhaustive et, en parallèle, d'une installation au fonctionnement optimal, sans pertes énergétiques et économiques.

(419 mots ; 2826 caractères)

À propos de PRUFTECHNIK :

Fort de ses filiales et partenaires présents dans plus de 70 pays, le groupe PRUFTECHNIK définit en permanence de nouvelles normes en matière d'innovations techniques dans les secteurs de l'alignement laser des machines, de la surveillance conditionnelle et du contrôle non destructif dans une optique d'optimisation de la disponibilité des installations et de la qualité. www.pruftechnik.fr et www.pruftechnik.qc

Relations Publiques:

Christian Wanner

Tel.: +49-89-99616-344

christian.wanner@pruftechnik.com

PRUFTECHNIK Dieter Busch AG

Oskar-Messter-Str. 19-21

85737 Ismaning, Germany