



VIBSCANNER® 2

Le collecteur de données ultra rapide établit une nouvelle référence

ISMANING – 20 Février 2018 – Le nouveau collecteur de données ultra rapide VIBSCANNER® 2 améliore la surveillance vibratoire de l'état des machines et des installations. Ce nouvel appareil du fabricant bavarois PRUFTECHNIK a été développé et fabriqué sous le slogan « Keep it Smart and Simple » (intelligence et simplicité). Résultat : l'appareil de mesure des vibrations est à la pointe de la modernité et améliore considérablement l'efficacité de la collecte des données de rondes.

Rapide, simple, TOUT-EN-UN – C'est ainsi que se présente VIBSCANNER® 2, qui permet même au personnel non formé de collecter rapidement et efficacement les valeurs des vibrations sur les machines tournantes.

Rapide : grâce à son principe de mesure novateur et à la collecte parallèle des données de mesure, VIBSCANNER® 2 relève toutes les informations utiles d'état des machines par simple appui sur une touche. Le collaborateur gagne un temps considérable lors de la collecte des données grâce à un temps de mesure quatre fois plus court que les appareils standards. Ce gain de temps permet au collaborateur d'effectuer des tâches de maintenance supplémentaires.

Simple : l'appareil est conçu de manière à ce que même les collaborateurs nouvellement arrivés ou non formés puissent réaliser une mesure efficacement, sans formation préalable. L'interface utilisateur graphique intuitive, le lecteur RFID intégré et la technologie VIBCODE® aident le collaborateur à exécuter des mesures fiables et reproductibles.

TOUT-EN-UN : en fonction des paramètres de filtre, VIBSCANNER® 2 mesure des valeurs caractéristiques, spectres et signaux temporels de manière synchrone dans les 3 axes. En association avec un capteur triaxial, le collecteur de données ultra rapide relève par simple appui sur une touche davantage d'informations d'état par point de mesure. Ainsi, à durée de mesure égale, vous bénéficiez d'un instantané complet de l'état de la machine.

Grâce à la reconnaissance automatique des machines reposant sur la technologie RFID, l'utilisateur sait toujours précisément sur quelle installation il effectue ses relevés. Lors de la lecture d'une étiquette RFID, l'appareil affiche le point de mesure suivant (emplacement et sens de mesure) et



s'assure qu'aucun point de mesure n'est oublié, permuté ou traité avec des erreurs. Les points de mesure dotés d'un capteur VIBCODE[®] produisent, grâce à des tâches de mesure codées, des résultats de mesure reproductibles, essentiels pour une évaluation fiable de l'état des machines. Par ailleurs, la détermination automatique de la vitesse de rotation à partir du signal de vibration rend le recours à un capteur de vitesse de rotation superflu.

À de nombreux titres, VIBSCANNER[®] 2 représente une véritable révolution dans l'univers de la technique de mesure. L'écran tactile résiste aux chocs, offre un contraste élevé et peut être manipulé avec des gants. La conception ergonomique réduit la fatigue au travail et s'adapte aux droitiers comme aux gauchers. Le temps de collecte peut se prolonger sur toute une journée grâce à une autonomie étendue de la batterie (10 heures).

L'utilisation du logiciel PC OMNITREND[®] Center fait de VIBSCANNER[®] 2 une solution polyvalente pour la surveillance d'état hors ligne exhaustive de vos machines. Le logiciel permet de transférer sur l'appareil les rondes de mesure comme de simples fichiers de données (par ex. par e-mail). L'utilisateur charge la ronde par câble USB sur l'appareil et peut instantanément démarrer la mesure. Pendant que le collaborateur exécute la ronde de mesure efficacement, le spécialiste de la maintenance a plus de temps pour réaliser les diagnostics des machines sur le logiciel PC de surveillance. L'instrument rapide, simple et TOUT-EN-UN VIBSCANNER[®] 2 vous permet d'améliorer l'efficacité des processus de travail afin de garantir la fiabilité et la disponibilité des installations.

www.vibscanner2.com

(470 mots, 3639 caractères)

A propos de PRUFTECHNIK :

En 2017, PRUFTECHNIK Dieter Busch AG fait partie des 50 entreprises allemandes de taille moyenne les plus novatrices selon une étude mandatée par le journal économique et financier « Wirtschaftswoche ».

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



Relations publiques :

Christian Wanner

Tél. : +49-89-99616-344

christian.wanner@pruftechnik.com

PRUFTECHNIK Dieter Busch AG

Oskar-Messter-Str. 19-21

85737 Ismaning, Allemagne