

Communiqué de presse

Numéro : 2 865

POUR PUBLICATION IMMEDIATE

Le nouveau testeur de vibrations Fluke 810 permet d'effectuer sur site un diagnostic compétent des problèmes mécaniques des machines

Une technologie de diagnostic qui offre aux équipes de maintenance les compétences nécessaires pour résoudre les problèmes de façon immédiate

Fluke Europe B.V., la branche européenne qui coordonne la commercialisation et les services de Fluke Corporation, leader mondial du secteur des outils de test et de mesure électroniques portables, vient d'annoncer la commercialisation d'un outil exclusif : le testeur de vibrations Fluke 810. Le Fluke 810, l'instrument de dépannage de pointe pour déceler l'augmentation des vibrations causées par les problèmes mécaniques de machine. Cet outil est destiné aux équipes de maintenance qui souhaitent recueillir des données rapidement. Il est simple d'utilisation et peu onéreux.



Le testeur de vibrations portable Fluke 810 est conçu et programmé pour diagnostiquer la plupart des problèmes mécaniques courants comme les déséquilibres, les desserremments, les mauvais alignements et les roulements défailants sur une multitude d'équipements mécaniques (notamment les moteurs, ventilateurs, souffleries, courroies et chaînes d'entraînement, boîtes de vitesse, couplages, pompes, compresseurs, machines à couplage fermé et bielles).

Lorsqu'il détecte le(s) défaut(s), le Fluke 810 détermine le problème en les comparant à une vaste base de données de machines similaires et, en utilisant une série de puissants algorithmes, il fournit des degrés de gravité et un diagnostic machine sous la forme textuelle. Une aide

indéniable pour les spécialistes de la maintenance à effectuer leurs tâches par ordre de priorité. Cet outil préconise également des réparations. Les menus d'aide intégrés et contextuels donnent aux utilisateurs novices des conseils et des instructions en temps réel.

Aujourd'hui, nombreuses sont les équipes de maintenance industrielle à être soumises à des contraintes de temps et à des restrictions budgétaires importantes. Le testeur de vibrations Fluke 810 utilise un processus simple en plusieurs étapes qui permet d'établir des rapports sur les dysfonctionnements des machines dès les premières mesures, sans historique de mesures effectuées au préalable. Grâce à la clarté textuelle des diagnostics, à l'évaluation du niveau de gravité des dysfonctionnements et aux recommandations de réparations, les utilisateurs ont toutes les cartes en main pour prendre des décisions judicieuses en termes de maintenance et régler les problèmes les plus importants.

Les logiciels et analyseurs de vibrations traditionnels sont conçus pour surveiller l'état des machines sur le long terme, mais leur utilisation nécessite une formation spécifique et un investissement qui ne sont pas à la portée de nombreuses sociétés. Le testeur de vibrations Fluke 810 s'adresse spécifiquement aux professionnels de la maintenance qui doivent résoudre des problèmes mécaniques et comprendre rapidement la cause première des dysfonctionnements.

Pour réaliser un diagnostic mécanique à l'aide du Fluke 810, l'utilisateur doit commencer par placer le tachymètre laser TEDS triaxial Fluke sur la machine à diagnostiquer. L'accéléromètre dispose d'un système de montage magnétique, mais peut aussi être installé en fixant la surface de montage à l'aide de ruban adhésif. Un câble à déconnexion rapide permet de raccorder l'accéléromètre à l'unité de test Fluke 810. Pendant l'opération de diagnostic, l'accéléromètre détecte ses vibrations tri axialement et transmet ces informations au Fluke 810. Grâce à un ensemble d'algorithmes évolués, le testeur de vibrations Fluke 810 fournit alors un diagnostic détaillé de la machine et préconise une solution.

Une nouvelle approche pour le diagnostic des machines

L'évaluation des équipements mécaniques consiste en général à comparer l'état des machines *sur une période définie* par rapport à une référence établie au préalable. Les analyseurs de vibrations utilisés dans le cadre du contrôle des machines et des programmes de maintenance prédictive se

servent de ces références pour évaluer l'état d'une machine et estimer sa durée de fonctionnement.

Or, la technologie de diagnostic du Fluke 810 analyse le fonctionnement des machines et identifie les dysfonctionnements en comparant les données des vibrations à un vaste ensemble de règles développées pendant plusieurs années d'expérience sur le terrain. Le Fluke 810 détermine le niveau de gravité du dysfonctionnement à l'aide d'une technologie unique qui permet de simuler un état de marche sans dysfonctionnement et d'établir une référence en fonction des données recueillies de façon immédiate. Autrement dit, chaque mesure effectuée est comparée aux données d'une machine qui semble « comme neuve ».

Le logiciel Viewer

Le testeur de vibrations Fluke 810 comprend le logiciel Viewer pour PC compatible avec Windows XP et Vista qui permet d'augmenter la capacité de stockage des données et d'assurer leur suivi. Viewer permet à l'utilisateur de :

- Configurer la machine depuis le clavier de l'ordinateur et transférer les données au testeur de vibrations 810.
- Générer des rapports de diagnostic au format PDF.
- Afficher les spectres de vibrations avec plus de précision.
- Importer et stocker des images JPEG ainsi que les thermogrammes Fluke .IS2 pour obtenir une vue plus complète de l'état d'une machine.

Le testeur de vibrations Fluke 810 inclut les fonctions et accessoires suivants : technologie de diagnostic embarquée, accéléromètre TEDS triaxial, montage magnétique d'accéléromètre, kit de montage pour accéléromètre avec ruban adhésif, câble à déconnexion rapide pour accéléromètre, tachymètre laser et étui de rangement, batteries intelligentes avec câble et adaptateurs, bandoulière, sangle réglable, logiciel Viewer pour PC, câble mini-USB à USB, guide de mise en route, guide de référence rapide illustré, manuel de l'utilisateur (CD-ROM) et mallette de transport rigide.

[Pour plus d'informations, cliquez ici.](#)

A propos de Fluke

Fluke s'est donné pour mission d'être leader mondial dans le secteur des outils de diagnostic et de mesure électroniques

Nouveau testeur de vibrations Fluke 810

compacts destinés aux professionnels. Les produits de l'entreprise sont utilisés par des techniciens et des ingénieurs pour la réparation, l'installation, la maintenance, les mesures de fabrication et les fonctions de contrôle de qualité dans une multitude d'industries à travers le monde. Fondée en 1948, Fluke est aujourd'hui implantée dans 13 pays d'Europe, où elle réalise environ 40 % de son chiffre d'affaires global, et distribue ses produits dans plus de 100 pays. Depuis son siège situé à Everett, dans l'état de Washington aux Etats-Unis, la compagnie emploie plus de 2 100 personnes dans le monde. Ses activités commerciales et de service après-vente en Europe sont coordonnées depuis Eindhoven, aux Pays-Bas.

Pour plus d'informations :

France

Fluke France 69, rue de la Belle Étoile, BP 50236, 95956 Roissy CDG Cedex, France

Tél. +33 (0)1 48 17 37 37 – Fax : +33 (0)1 48 17 37 30

Visitez le site Web de Fluke à l'adresse www.fluke.fr/810

Suisse

Fluke Switzerland GmbH - Grindelstrasse 5 - 8304 Wallisellen

Tel.: +41 44 850 63 82

Visitez le site Web de Fluke à l'adresse www.fluke.ch/810

Belgique

N.V. Fluke Belgium - P. Basteleusstraat 2-4-6 – 1600 St.-Pieters-Leeuw

Tel. +31 40 2 675 100 – Fax +31 40 2 675 111

Visitez le site Web de Fluke à l'adresse www.fluke.be/810

ID images : 9847, 9848, 9825, 9826