

Des solutions pour une maintenance plus réactive

Les nouvelles technologies permettent de tracer en temps réel l'état des équipements pour anticiper les besoins de maintenance et réagir au plus efficacement le cas échéant. Grâce à Internet, aux applications pour smartphone, aux QR Code ou encore à la RFID (identification par radiofréquences) les utilisateurs disposent d'un accès rapide à l'ensemble des données permettant un suivi efficace des équipements (numéro de série en premier lieu mais également disponibilité des pièces de rechange et certificats divers). Trois nouveautés illustrent cette tendance.

- Les nouvelles barrières immatérielles de sécurité F3SG-R de Omron sont dotées d'un outil de dépannage en ligne accessible via un QR code. En cas de problème, l'utilisateur scanne le code livré avec le produit, grâce à un smartphone ou une tablette. Ceci lui permet d'établir rapidement un diagnostic et d'assurer le dépannage du système, grâce à un guide disponible en huit langues, dont le français.



- Le groupe SPX propose une application pour smartphones permettant à ses clients d'accéder rapidement aux informations relatives à leurs équipements sur site. L'application, disponible sur iOS, Android et en ligne, est fonctionnelle pour certaines pompes Waukesha Cherry-Burrell. SPX prévoit d'enrichir progressivement sa base de données. L'utilisateur scanne un QR code sur le produit ou entre son numéro de série pour accéder aux informations techniques. Il peut aussi demander un devis pour un appareil ou des pièces détachées.



- Gemü a développé de nouvelles vannes communicantes, baptisées Conexo, qui intègrent une puce RFID (identification par radiofréquences). Celle-ci transmet les informations d'identification du corps de vanne, de l'actionneur et de la membrane. Mais aussi le nombre de cycles réalisés, ce qui permet de définir le niveau d'usure. Ces informations sont accessibles par contact avec un lecteur RFID en forme de stylo, qui renvoie les données via bluetooth à une tablette ou un smartphone. Une application dédiée permet de stocker, exploiter et archiver les informations recueillies. Avec Conexo, l'utilisateur dispose en temps réel du numéro de série de la vanne, de sa photo, de ses certificats de conformité, de sa documentation technique spécifique, ainsi que de son historique d'entretien et de contrôle.

Source : <http://www.processalimentaire.com/Procedes/Des-solutions-pour-une-maintenance-plus-reactive-27378>