



dité, du POV ou des impuretés sont fournis instantanément via quatre sorties 4...20 mA pour permettre un contrôle de process ou des boucles de régulation dynamique. Il est possible, en fonction de l'application, de procéder à la mesure de l'indice d'anisidine (AV) et de l'indice d'iode (IV). Par rapport aux méthodes de laboratoire conventionnelles utilisées pour l'obtention de ces valeurs, l'Optiquad-EOF 4050 W permet de diminuer les besoins en échantillonnage, en transport et manipulation des échantillons, limitant ainsi les sources d'erreur et les coûts qui en découlent.

La méthode d'analyse par spectroscopie optique offre une large palette d'applications dans les domaines d'utilisation de l'huile comestible, telles que son extraction, son raffinage, les process de friture, et jusqu'à son recyclage et au traitement des matières grasses. La mesure en ligne continue de la teneur en AGL de l'huile de friture permet, par exemple, de minimiser l'ajout d'huile fraîche: il est possible de faire en sorte que la valeur d'AGL reste au-delà d'une limite définie tout en conservant un niveau de qualité élevé. Il met également à disposition une plage de mesure étendue, de, par exemple, 0...98 % pour les AGL, et une précision de RMSEp: en fonction de la plage de mesure, de $\pm 0,03$ % jusqu'à ± 1 % AGL.

L'Optiquad-EOF 4050 W se compose de l'unité d'analyse (indice de protection IP65/NEMA 4X) et de l'unité de commande, un PC industriel avec écran tactile, pour le paramétrage et l'étalonnage automatique, dans un boîtier en acier inox (IP65/NEMA 4X), éventuellement monté dans une armoire de commande. Il utilise jusqu'à quatre méthodes de mesure (transmission, dispersion, fluorescence et réfraction) avec jusqu'à 12 longueurs d'onde, de l'ultraviolet à l'infrarouge. L'étalonnage sous-jacent est calculé automatiquement à partir de données de référence spécifiques à l'application.

Contrôle d'accès: l'information en temps réel, même sans câblage

SERVICE
LECTEURS
N°7106

Réduire au maximum les risques d'intrusion sur les sites de stockage et de distribution d'eau potable constitue un enjeu majeur dans le secteur de l'eau. Les stations de pompage ou de traitement, les réservoirs de stockage sont par nature des sites vulnérables exposés aux actes de malveillance. Avec sa nouvelle clé Bluetooth, Locken apporte un niveau de protection supplémentaire aux infrastructures d'eau potable, auxquelles seules les personnes habilitées – agents de production, agents d'entretien, prestataires – doivent pouvoir accéder. Concrètement, l'insertion d'une puce Bluetooth dans la clé électronique Locken permet à celle-ci de communiquer directement avec un Smartphone Android ou Windows.

Ainsi, l'utilisateur peut récupérer ses droits d'accès en temps réel dès qu'il a signalé sa présence sur le site, et uniquement pour la durée de son intervention. En retour, le responsable de la sécurité peut être informé instantanément de tous les événements d'accès se produisant sur un site donné.

Ces nouvelles fonctionnalités permettent de répondre aux aspirations affichées des directeurs de la sécurité en matière d'amélioration des procédures et de renforcement des mesures de sûreté.

On peut citer l'exemple d'un technicien de maintenance devant intervenir en urgence sur une installation distante qui pourra recevoir ses nouveaux droits sur sa clé électronique via son smartphone et ouvrir ainsi les cylindres électroniques ou cadenas électroniques. Il lui suffira pour cela qu'il ouvre son App MyLocken qui transmettra directement à sa clé les droits temporaires liés à l'intervention qu'il doit effectuer.

« Locken répond, grâce à cette innovation, à des besoins bien réels



des responsables des infrastructures et directeurs de sécurité qui aspirent à renforcer la sécurité des sites distants où interviennent des équipes nomades, explique Catherine Laug, Directrice Marketing. Avec cette nouvelle solution qui permet la transmission de données d'accès en temps réel sans la contrainte du câblage, Locken apporte une réponse simple au marché ».

Ainsi dans le domaine de l'eau, où la plupart des sites sont distants et isolés, avec des portes ou des grilles disposées en extérieur dans des environnements humides, les entreprises ou collectivités pourront aisément mettre en place une protection efficace et économique des sites.

Plusieurs milliers de techniciens utilisent déjà cette innovation qui bouscule les frontières traditionnelles entre le monde du contrôle d'accès online et offline. 150 000 sites en Europe sont aujourd'hui équipés de cylindres électroniques Locken.

Une nouvelle gamme de pompes de surface chez Wilo

SERVICE
LECTEURS
N°7108

Après le lancement des pompes submersibles de relevage Rexa PRO, Wilo lance des pompes de surface RexaBloc et RexaNorm à moteur IEC ventilé (à rendement IE3) et hydraulique en fonte destinées au relevage des eaux usées.

Ces nouvelles pompes peuvent être utilisées dans les stations d'épuration sur des postes de relevage en zone non inondable, offrant une alternative rentable aux pompes immergées. Deux constructions sont disponibles :

- La Wilo-RexaBloc: gamme monobloc avec roue vortex en DN 80, avec des puissances de 2,2 à 7,5 kW. Elle atteint une HMT de 18 mCE ou un débit de 36 m³/h;
- La Wilo-RexaNorm: gamme sur socle avec roue monocanal en DN 250, avec des puissances de 30 à 75 kW. Elle atteint une HMT de 33 mCE ou un débit de 1 150 m³/h.

Ces pompes présentent une sécurité élevée contre les pannes grâce à la chambre d'étanchéité remplie d'huile et à la chambre de fuite supplémentaire. Une sonde thermique PTO intégrée protège le moteur contre toute surchauffe. Une électrode de



détection de fuite est raccordable sur la chambre à huile intermédiaire. Par ailleurs, l'étanchéité est assurée par une garniture mécanique et une bague à lèvres. Ces gammes résistent à des températures de fluides atteignant 70 °C. À noter également un changement facile de roue grâce au design « Back Pull-out ». Le moteur et la roue peuvent ainsi être démontés par l'arrière, sous forme d'unité, sans qu'il ne soit nécessaire de déposer l'hydraulique. La maintenance est réduite grâce à l'utilisation de roulements graissés à vie.

Des cuves de rétention des eaux à débit régulé par pompe

SERVICE
LECTEURS
N°7107

En complément des gammes Pack'Eau existantes pour les cuves de rétention des eaux avec débit de fuite gravitaire et les cuves bi-fonction de rétention et de stockage des eaux, Sebico élargit son offre et crée la gamme Pack'Eau de cuves de rétention des eaux à débit régulé par pompe.

Désormais, ces cuves de rétention, qui permettent de répondre à toutes les configurations de chantier grâce à la sortie des rejets en partie haute, sont disponibles en trois matières (béton, polyéthylène et polyester) et en trois volumes (de 3 à 5 m³, de 6 à 10 m³, de 12 à 70 m³).

L'installation en habitat individuel, en petites collectivités ou dans des locaux professionnels d'une cuve de rétention avec rejet calibré par pompe permet de limiter l'engorgement des réseaux et d'assurer un rejet compatible avec le milieu environnant.

