

Le nouveau capteur infonuagique sans fil d'Endress+Hauser permet de mesurer le niveau d'un réservoir de n'importe où.

BURLINGTON, ON – Sur plus de 80 % de tous les sites de production, la mesure du niveau des réservoirs de stockage de liquides et d'additifs est effectuée manuellement, ce qui prend beaucoup de temps et d'argent. Souvent, il en résulte que les stocks manquants ne sont enregistrés que lorsque le réservoir s'est vidé et que la production s'est arrêtée. Le stockage excessif pour éviter de telles situations n'est généralement pas viable en raison des coûts de stockage supplémentaires impliqués. Souvent, les points de mesure sont difficiles d'accès, éloignés ou encore difficiles à alimenter.

Pour surmonter ces défis, Endress+Hauser a développé une solution qui révolutionne la mesure de niveau des liquides et des solides. Le Micropilot FWR30, premier capteur infonuagique sans fil 80 GHz au monde, réunit une technologie de mesure haut de gamme et des services numériques faciles d'utilisation dans un seul appareil économique. Ses données de mesure enregistrées en continu sont accessibles à tout moment, de n'importe où, via la connexion nuage du capteur, fournissant aux utilisateurs des faits là où seules des hypothèses étaient possibles auparavant.

Le FWR30 permet la surveillance en temps réel d'inventaires souvent stockés à distance de substances telles que les additifs liquides dans les réservoirs en plastique ou en métal, les agents de nettoyage dans la production agroalimentaire, ou pour les solides comme les matériaux de construction sur les chantiers. Sa configuration de base couvre la mesure de niveau dans des réservoirs en plastique et ouverts. Un raccord de procédé en option permet la mesure de fluides et solides dans des réservoirs métalliques comme les aliments pour animaux dans l'agriculture ou le stockage de granules de bois pour les systèmes de chauffage. Outre les données de niveau, les utilisateurs reçoivent également des informations de suivi de localisation pour leurs réservoirs et conteneurs de stockage.

Le FWR30 est prêt à l'utilisation. Il peut être installé, sans outils particuliers, en moins de trois minutes. Grâce à sa batterie intégrée, plus aucune alimentation externe n'est nécessaire. Le capteur radar couvre des plages de mesure allant jusqu'à 15 m et des températures comprises entre -20 °C et 60 °C.. Grâce à sa capacité de mesure non invasive, il fonctionne là où d'autres principes de mesure ne peuvent pas être utilisés en raison de la corrosion, de l'abrasion, de la viscosité ou de la toxicité.

La technologie de mesure utilisée par le Micropilot FWR30 a fait ses preuves. Avec plus de 2,2 millions d'applications installées et 50 ans d'expérience, les instruments de mesure radar par temps de parcours comme le FWR30 sont un composant important du portefeuille d'Endress+Hauser. La dernière génération d'instruments Micropilot offre une conception compacte et une facilité d'utilisation maximale, ainsi qu'une flexibilité spécifique à l'application.

En fonction de leurs besoins individuels, les utilisateurs du FWR30 peuvent choisir parmi un large portefeuille de services, visualisables sur différents appareils tels qu'un ordinateur de bureau, une tablette ou un téléphone intelligent, et conformes aux exigences les plus élevées en matière de sécurité et de protection des données.

Une des possibilités, c'est Netilion Value, une solution de surveillance numérique simple. Elle fournit un tableau de bord, des valeurs actuelles, des données historiques, des alarmes, des notifications et une interface utilisateur simple. Des capteurs intelligents peuvent être intégrés et connectés en quelques clics. Une autre, Netilion Inventory, propose un service de surveillance simplifié pour prendre en charge les applications de base de gestion des stocks. Elle est livrée avec des modules complémentaires tels que le calcul du volume ou les prévisions et elle détermine la capacité de stockage libre. Ce service étendu offre à l'utilisateur un aperçu clair de l'état des réservoirs, des silos et des conteneurs.

Une troisième option pour une application nuage est SupplyCare Hosting, une solution complète de gestion des stocks qui fournit un historique des événements, une vue d'ensemble personnalisable et l'évaluation d'indicateurs de performance clés tels que le stock moyen, l'efficacité ou le taux de rotation. SupplyCare Hosting fournit également une planification facile de la demande et peut être synchronisé avec tous les systèmes ERP courants.

A propos de Endress+Hauser Canada

Endress+Hauser est un leader mondial de l'instrumentation de mesure, des services et des solutions pour l'ingénierie des procédés industriels. Nos produits – capteurs, instruments, systèmes et services de mesure de niveau, de débit, de pression et de température, ainsi que d'analyse et d'acquisition de données – définissent des normes de qualité et de technologie. La société accompagne également ses clients dans les domaines de l'ingénierie d'automatisation, de la logistique et des services et solutions informatiques. Fondé en 1953 par Georg H. Endress et Ludwig Hauser, le groupe Endress+Hauser appartient à la famille Endress depuis 1975. Aujourd'hui, le groupe est géré et coordonné par une société holding basée à Reinach, en Suisse, qui emploie plus de 15 000 personnes dans le monde entier. En 2021, le groupe a généré un chiffre d'affaires consolidé d'environ 4 milliards de \$CAD. Les centres de production Endress+Hauser dans 12 pays répondent aux besoins et aux exigences des clients rapidement et efficacement, tandis que nos centres de vente dédiés et notre réseau de partenaires solide garantissent une assistance compétente dans le monde entier.

Photo de presse (voir JPEG ci-joint)

Légende : Micropilot FWR30 – Le nouveau capteur infonuagique sans fil d'Endress+Hauser permet de mesurer le niveau d'un réservoir de n'importe où.

Pour toute demande :

Anam Akbani
Spécialiste en communication marketing
Endress+Hauser Canada Ltd.
1244 International Blvd.

Martin Wendland
PR Toolbox Inc.
126 Neville Park Blvd.
Toronto, ON M4E 3P8

Communiqué de presse
16 Juin 2022

Endress+Hauser 
People for Process Automation

Burlington, ON L7L 0K2
+1 905 464 2488
anam.akbani@endress.com

Cell - Allemagne : +49 160 99127473
mwendland@pr-toolbox.com

www.ca.endress.com/fr