

## **Les instruments d'analyse de liquide Memosens 2.0 de nouvelle génération d'Endress+Hauser sont prêts pour l'IIoT.**

**BURLINGTON, ON** – La technologie Memosens d'Endress+Hauser a révolutionné l'analyse des liquides. Elle convertit la valeur mesurée en un signal numérique et l'envoie de manière inductive au transmetteur, offrant un transfert de données sûr pour une disponibilité accrue du point de mesure et des procédés sans problème. Désormais, avec l'introduction des capteurs Memosens 2.0 pour le pH/redox, la conductivité et l'oxygène dissous, ces points de mesure d'analyse de liquide sont évolutifs et prêts pour l'IIoT, offrant une gamme d'avantages supplémentaires potentiels, comme une base de données pour la maintenance prédictive. Endress+Hauser prévoit d'étendre la technologie à l'ensemble de sa gamme de capteurs pour l'analyse des liquides.

La technologie Memosens 2.0, comme la première génération éprouvée de Memosens, convient à toutes les industries où l'analyse des liquides est requise. Il est rétrocompatible et peut facilement être intégré dans des systèmes existants.

### **Libérer le potentiel des données de mesure**

Les capteurs Memosens 2.0 stockent de nombreuses données pertinentes telles que les heures de fonctionnement, les températures minimales et maximales et les valeurs mesurées, les historiques d'étalonnage et les matrices de charge. Ces données peuvent être utilisées et traitées pour une analyse complète et une gestion plus précise des procédés. Les capteurs constituent également une base idéale pour les stratégies de maintenance prédictive avec la technologie Heartbeat d'Endress+Hauser et les services IIoT améliorés via l'écosystème infonuagique Netilion.

La transmission de données numériques sans contact élimine les effets de l'humidité, de la corrosion et des ponts salins avec une messagerie d'alerte si la transmission du signal est perturbée. L'isolation galvanique garantit une mesure sans interférence et la sécurité CEM. Le logiciel Memobase Plus fournit une traçabilité complète de tous les capteurs utilisés, prenant en charge les opérations conformément aux directives strictes des industries réglementées.

### **Réduction des coûts d'exploitation**

Les capteurs Memobase 2.0 étant équipés d'une électronique hautement intégrée, ils peuvent être calibrés et ajustés dans des conditions de laboratoire favorables pour l'opérateur et stables pour des résultats précis. Le remplacement sur le terrain est facile et rapide – une économie de main-d'œuvre, grâce au connecteur à baïonnette verrouillable et à l'identification automatique du capteur par le transmetteur. D'autres économies de coûts continueront de s'accumuler au fil du temps. Par exemple, l'utilisation de capteurs pré-calibrés réduit les temps d'arrêt du procédé. Une régénération régulière prolonge la durée de vie du capteur. La calibration en laboratoire réduit les heures d'attente pour les experts en analyse.

Memosens 2.0 offre également une flexibilité sans erreur pour les points de mesure dans les zones explosibles, car tous les capteurs classés Ex peuvent être connectés à tous les transmetteurs Endress+Hauser avec l'approbation correspondante.

### **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 processus industriels. Endress+Hauser fournit des capteurs, des instruments, des systèmes et des services pour la mesure du niveau, du débit, de la pression et de la température ainsi que pour

l'analyse et l'acquisition de données. Nous travaillons en étroite collaboration avec les secteurs de la chimie, de la pétrochimie, de l'alimentation et des boissons, du pétrole et du gaz, de l'eau et des eaux usées, de l'énergie, des sciences de la vie, des matières premières et des métaux, des énergies renouvelables, de la pâte à papier et du papier et de la construction navale. Endress+Hauser aide ses clients à optimiser leurs processus en termes de fiabilité, de sécurité, d'efficacité économique et d'impact environnemental. Le groupe emploie un peu plus de 14 000 personnes.

**Photo de presse (voir JPEG ci-joint)**

Légende : La nouvelle technologie d'analyse de liquides Memosens 2.0 d'Endress+Hauser pour la mesure de pH/redox, conductivité et oxygène dissous est évolutive et prête pour l'IIoT.

**Pour toute demande :**

Anam Akbani  
Marketing Communications Specialist  
Endress+Hauser Canada Ltd.  
1244 International Blvd.  
Burlington, ON L7L 0K2  
+1 905 464 2488  
[anam.akbani@endress.com](mailto:anam.akbani@endress.com)  
Website: [www.ca.endress.com](http://www.ca.endress.com)

Martin Wendland  
PR Toolbox Inc.  
126 Neville Park Blvd.  
Toronto, ON M4E 3P8  
Cell: +1 416 830 8797  
[mwendland@pr-toolbox.com](mailto:mwendland@pr-toolbox.com)