

Endress+Hauser améliore son débitmètre incontournable pour l'agroalimentaire et les sciences de la vie. BURLINGTON, ON – Endress+Hauser ajoute de nouvelles innovations à ses débitmètres électromagnétiques riches en fonctionnalités de la série Proline Promag H 300/500 pour les opérations hygiéniques, en les dotant de plus de capacités pour garantir l'intégrité des procédés et maximiser la disponibilité de la production. Promag H est la série incontournable pour les secteurs de l'agroalimentaire et des sciences de la vie.

Le Promag H permet de mesurer la température, le débit et la conductivité avec un seul appareil. C'est un best-seller pour sa polyvalence et pour sa conception robuste, qui lui permet de résister aux rigueurs des cycles de nettoyage en place (NEP), telles que les températures élevées des produits chimiques agressifs et les fortes vibrations des flux turbulents nécessaires à un nettoyage en profondeur.

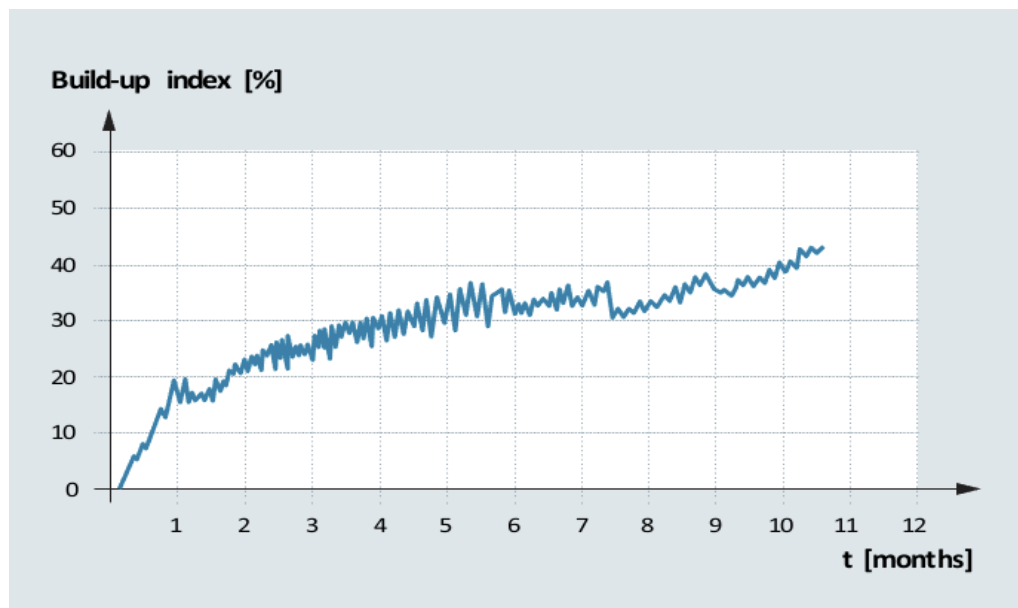
Les dernières innovations concernent aussi bien la technologie des capteurs que celle des transmetteurs.

- L'intégration de l'indice d'accumulation Heartbeat Technology permet aux utilisateurs de surveiller l'accumulation potentiellement perturbatrice dans le tube de mesure afin de pouvoir planifier une maintenance préventive lorsque cela est pratique ou déterminer les intervalles NEP optimaux.
- L'ajout du paramètre HBSI (Heartbeat Technology Sensor Integrity) détecte les changements ou défauts potentiels dans le système magnétique du débitmètre.
- Une nouvelle option d'étalonnage de conductivité fournit un paramètre de mesure supplémentaire pour améliorer l'efficacité du procédé. Il sert au contrôle des procédés, aux produits ainsi qu'à la surveillance de l'eau ou à la détection des fuites sous différentes conductivités, évitant ainsi les temps d'arrêt inattendus.

La mesure de la conductivité peut indiquer si une conduite est vide ou pleine, ainsi que le type et la concentration du fluide dans la conduite. Pendant les cycles NEP, la triple capacité de mesure du Promag H informe l'opérateur de la concentration et de la température de l'agent de nettoyage ainsi que de sa vitesse et, finalement, informe lorsque la conductivité atteint le niveau suffisamment bas, que le cycle de rinçage final a éliminé tout l'agent de nettoyage de la ligne.

La technologie brevetée de Promag H mesure la productivité en conductivité avec une répétabilité allant jusqu'à ± 1 % et une précision allant jusqu'à ± 5 %. L'option d'étalonnage de conductivité garantit la précision et la répétabilité de la mesure. La température est également une variable importante dans les industries alimentaires et des sciences de la vie. Le Promag H dispose d'un RTD PT1000 interne avec une précision de ± 3 degrés. L'utilisation de ces options est un excellent moyen d'obtenir une mesure redondante par rapport aux appareils de mesure déjà installés dans leurs systèmes NEP.

Une accumulation sur un capteur de débitmètre électromagnétique est souvent révélatrice d'un problème croissant dans le tube de mesure qui pourrait, une fois atteint un certain point, dégrader les performances du système et potentiellement endommager les composants du procédé. Grâce à ses données de signal, Heartbeat Technology crée un indice d'accumulation représentant graphiquement la présence et la progression de l'accumulation sur une période de plusieurs mois afin que les opérateurs puissent évaluer en temps réel le moment où le problème est suffisamment important pour justifier une intervention de maintenance.



Enfin, les changements dans l'intensité du champ électromagnétique des débitmètres Promag H peuvent être surveillés en continu grâce au paramètre HSBI, détectant et quantifiant les interférences magnétiques potentielles et les défauts mécaniques dans le système magnétique du débitmètre. Cela conduit à une confiance encore plus élevée dans la valeur de mesure de débit résultante.

À propos d'Endress+Hauser

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 15 800 personnes dans le monde entier. En 2022, le Groupe a généré des ventes nettes de 5 milliards de dollars canadiens. 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 dévoués et notre réseau de partenaires solide garantissent une assistance compétente dans le monde entier.

Photo de presse (voir fichier JPEG séparé ci-joint)

Caption:

Hailey Barton

Martin Wendland

Spécialiste en communication marketing
Endress+Hauser Canada Ltd.
1244 International Blvd.
Burlington, ON L7L 0K2
Tél : +1 905 681 4080
Téléphone portable : +1 289 983 1897
hailey.barton@endress.com
Site Internet : www.ca.endress.com

PR Toolbox Inc.
126 Neville Park Blvd.
Toronto, ON M4E 3P8
Téléphone portable : +1 416 830 8797

