

Amélioration de la sécurité des procédés et de la productivité avec les nouveaux indicateurs de pression Cerabar et Deltabar

BURLINGTON, ON – Endress+Hauser a lancé de nouveaux indicateurs de pression Cerabar et Deltabar avec une interface Bluetooth^{MD} facilitant leur utilisation et leur maintenance dans les systèmes critiques pour la sécurité. Leur haut niveau de sécurité combiné à des fonctionnalités d'amélioration de la productivité est une autre application de l'approche de sécurité intelligente d'Endress+Hauser pour augmenter la disponibilité de l'usine.

Alors que les techniciens de la génération du baby-boom prennent leur retraite, de nombreuses industries sont confrontées à un manque de personnel qualifié. Les révisions majeures de l'usine impliquent souvent des prestataires de services dont le personnel n'a pas une connaissance suffisante des équipements et des systèmes sur site. La quantité d'équipements liés à la sécurité a également augmenté de manière significative, par exemple dans l'industrie chimique, et avec elle le nombre de tests de vérification coûteux du niveau d'intégrité de sécurité (SIL).

Pour répondre à ces évolutions, Endress+Hauser a simplifié la ligne de mesure de pression Cerabar et Deltabar dans ces modèles de nouvelle génération. Son fonctionnement intuitif via l'application SmartBlue comprend des séquences de fonctionnement guidées pour le paramétrage et la mise en service. L'inclusion d'une interface Bluetooth supplémentaire couvre des distances allant jusqu'à 15 m. Ainsi, même les points de mesure difficiles d'accès ou ceux situés dans des zones dangereuses sont faciles à entretenir, même s'ils ne sont intégrés au procédé que via une interface 4 à 20 mA. L'employé n'a pas à ouvrir le boîtier ni à brancher de câble. Les données en temps réel de la pression sont disponibles à tout moment.

Libérez le potentiel de l'IloT.

La feuille de route NAMUR « Process-Sensors 4.0 » énumère trois critères clés pour les capteurs de processus numériques : la communication sans fil, le diagnostic du capteur et l'information fournie sur le capteur et le procédé. Avec les fonctions optionnelles Bluetooth^{MD} et Heartbeat Technology, les nouveaux appareils Cerabar et Deltabar répondent à ces critères.

Heartbeat Technology crée la base de la maintenance prédictive. La fonctionnalité des appareils peut être vérifiée sans aucune interruption de procédé - généralement en moins de trois minutes, via Bluetooth^{MD} à l'aide de l'application SmartBlue. Un protocole de vérification, qui fournit des informations de test détaillées, est généré automatiquement, sur la base de la fonction d'autodiagnostic continu des transmetteurs de pression. Il atteint un taux de couverture diagnostique de plus de 95 %.

Heartbeat Technology détecte également des irrégularités dans le procédé, par exemple des déviations dans la résistance de boucle, ce qui suggère une défaillance de câble, ou des lignes d'impulsion bloquées, comme celles causées par un milieu cristallisé.

Améliorer la sécurité des procédés.

Les nouveaux indicateurs de pression Cerabar et Deltabar utilisent une technologie de capteur éprouvée, fiable et résistante tandis que leur nouvelle technologie de mesure de pression présente des concepts de fonctionnement explicites et efficaces qui empêchent les erreurs systématiques lors du paramétrage. Lors de la mise en service des points de mesure et lors des tests de validation SIL, les séquences de fonctionnement guidées des appareils indiquent à l'opérateur la marche à suivre, étape par étape. Cela évite les erreurs et augmente la sécurité, tout en permettant d'effectuer ces tâches plus rapidement.

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 : Avec le Bluetooth^{MD} et la technologie Heartbeat, les nouveaux manomètres Cerabar et Deltabar d'Endress+Hauser facilitent l'accès sans fil aux diagnostics des capteurs - ainsi qu'aux données des capteurs et des processus - dans les applications critiques pour la sécurité et difficiles d'accès.

Pour toute demande :

Anam Akbani
Spécialiste en communication marketing
Endress+Hauser Canada Ltd.
1244 International Blvd.
Burlington, ON L7L 0K2
+1 905 464 2488
anam.akbani@endress.com
Website: www.ca.endress.com/fr

Martin Wendland
PR Toolbox Inc.
126 Neville Park Blvd.
Toronto, ON M4E 3P8
+1 416 368 6636
mwendland@pr-toolbox.com