

Prêt pour l'industrie 4.0 : les innovations en matière de technologie de mesure

Au salon ILMAC Basel 2021, Endress+Hauser présentera, en collaboration avec Analytik Jena, des instruments de mesure et des solutions innovantes pour la technique des procédés et le laboratoire.

La numérisation s'accélère également dans les secteurs des sciences de la vie et de la chimie. Une raison de plus pour Endress+Hauser de mettre l'accent sur les solutions compatibles avec l'industrie 4.0 lors du principal salon suisse des technologies de laboratoire et de processus, ILMAC, à Bâle du 19 au 21 octobre 2021. Le premier fournisseur mondial d'instruments de mesure, de services et de solutions pour la technologie des processus industriels présentera avec sa filiale Analytik Jena, les dernières technologies pour les processus et les laboratoires.

Des capteurs intelligents fournissent la matière première pour la digitalisation

Endress+Hauser exposera des appareils de mesure et des capteurs intelligents pour la prochaine étape vers l'industrie des processus 4.0 lors du salon ILMAC dans le hall 1, stand A150. "Nos capteurs et appareils de terrain intelligents fournissent des données pertinentes en plus des valeurs mesurées de haute précision. Ils constituent la matière première de l'industrie 4.0, avec laquelle nos clients peuvent optimiser leurs processus, augmenter leur efficacité et ainsi réaliser des économies considérables de temps et d'argent", déclare Alex Gasser, directeur général d'Endress+Hauser Suisse.

Memosens 2.0, la nouvelle technologie Memosens pour l'analyse des liquides

Simple, sûre et connectée : c'est ainsi que se présente la nouvelle génération de la technologie Memosens pour l'analyse des liquides. La technologie Memosens numérise la valeur mesurée dans le capteur et la transmet par induction à l'émetteur. Ce transfert de données sécurisé augmente la disponibilité du point de mesure et garantit des processus sans problème. Avec Memosens 2.0, les points de mesure dans l'analyse des liquides sont prêts pour les applications IIoT.

Paré pour le futur avec les nouveaux transmetteurs de pression

Les nouveaux transmetteurs de pression Cerabar et Deltabar sont faciles à utiliser pour tout un chacun et leur maintenance dans les équipements de protection est plus efficace, grâce à l'interface Bluetooth®, disponible en option. Avec la technologie Heartbeat, la vérification des points de mesure s'effectue en moins de trois minutes - sans interrompre le processus, d'ailleurs. En outre, les appareils se caractérisent par une mise en service rapide, une utilisation intuitive via l'application SmartBlue et une gestion pratique des documents via un code QR.

Les nouveautés élargissent la famille de produits Liquiphant

Endress+Hauser présentera deux nouveaux produits de la famille Liquiphant. Le nouveau détecteur de niveau Liquiphant FTL62 peut être adapté à une utilisation dans des milieux agressifs grâce aux revêtements éprouvés ECTFE, PFA ou email. Il est donc résistant aux produits chimiques et à la corrosion, très résistant à l'abrasion et possède des propriétés anti-adhérentes optimisées.

Le détecteur de niveau Liquiphant FTL64 peut être utilisé sur une plage de température étendue entre

-60 °C et 280 °C grâce à une conception spéciale haute température. Une traversée soudée étanche aux gaz (seconde ligne de défense) assure une sécurité maximale.

Echantillonnage : superflu

Les visiteurs de l'industrie alimentaire et des boissons pourront découvrir à Bâle le Teqwave H, le capteur intelligent fiable pour le contrôle permanent des processus dans le domaine de l'hygiène. Il détermine, par exemple, la teneur en sucre des jus de fruits et des spiritueux ou la concentration des produits de nettoyage. Même en cas de changement de lots, le dispositif de mesure de la concentration en ligne analyse les liquides en temps réel, directement dans le processus. L'échantillonnage est donc superflu.

Des solutions complètes pour les analyses de laboratoire

Analytik Jena offre des solutions dans le domaine de l'analyse chimique et moléculaire en laboratoire, ainsi que dans la manipulation des liquides et la technologie d'automatisation. Les dispositifs sont utilisés, par exemple, pour déterminer la qualité de l'eau, surveiller l'environnement, les soins de santé ou le contrôle de la qualité. Lors du salon ILMAC, la filiale d'Endress+Hauser présentera des produits dans le domaine de l'analyse PCR en temps réel, de l'analyse élémentaire et TOC, et de la manipulation des liquides.

Rencontrez Endress+Hauser au salon ILMAC

Quiconque souhaite en savoir plus sur les technologies d'Endress+Hauser est cordialement invité à visiter le stand de la société à ILMAC Bâle du 19 au 21 octobre. Les employés d'Endress+Hauser et d'Analytik Jena se réjouissent d'accueillir les personnes intéressées et d'avoir un échange personnel après une longue période.

Les «People for Process Automation» se réjouissent des discussions intéressantes qui auront lieu dans le hall 1.0, stand A150.



EH_Memosens.jpg

Les capteurs avec technologie Memosens peuvent être étalonnés et ajustés en laboratoire plutôt qu'au point d'installation.



Cerabar_PMC71B.jpg

Cerabar PMP71B avec afficheur rétroéclairé
Les nouveaux capteurs de pression absolue et relative Cerabar et différentielle Deltabar permettent d'établir un passage vers la digitalisation (IIoT).



Deltabar_PMD75B.jpg

Deltabar PMD75B avec afficheur rétroéclairé



Liquiphant FTL62.jpg
La famille Liquiphant



Liquiphant FTL64.jpg



Liquiphant FTL51B.jpg

Le groupe Endress+Hauser

Endress+Hauser est un leader mondial en technologie de mesure et d'automatisation pour les applications de process et de laboratoire. L'entreprise familiale, dont le siège se situe à Reinach en Suisse, a réalisé un chiffre d'affaires d'environ 2,6 milliards d'euros en 2020 avec un effectif total de plus de 14 000 personnes.

Les appareils, solutions et services d'Endress+Hauser répondent aux besoins de nombreuses industries. Ils fournissent aux clients du groupe de précieuses informations sur leurs applications. Ces informations leur permettent d'améliorer leurs produits, de veiller à la rentabilité de leurs processus, mais aussi de protéger l'homme et l'environnement.

Endress+Hauser est un partenaire fiable dans le monde entier. Nos propres sociétés de commercialisation dans 50 pays ainsi que des représentants dans 70 autres pays assurent une assistance compétente. Des centres de production sur les cinq continents fabriquent rapidement et de manière flexible selon les standards de qualité les plus élevés.

Endress+Hauser a été fondée en 1953 par Georg H. Endress et Ludwig Hauser. Depuis, l'entreprise n'a cessé de développer et utiliser des technologies innovantes et contribue aujourd'hui à façonner la transformation numérique de l'industrie. La propriété intellectuelle du groupe est protégée par 8900 brevets et dépôts de brevets.

Vous trouverez de plus amples informations sur www.endress.com/media-center ou www.endress.com.

Contact

Martin Raab
Group Media Spokesperson
Endress+Hauser AG
Kägenstrasse 2
4153 Reinach BL 1
Schweiz

E-Mail martin.raab@holding.endress.com
Telefon +41 61 715 7722
Fax +41 61 715 2888