

Le numérique comme marche de progrès

Pour la première fois, un fournisseur propose un débitmètre Coriolis à deux fils, et non plus quatre. De quoi permettre une alimentation sur le même fil que la communication.

Avec un marché du contrôle de process qui, d'après les études de ZVEI et Arc, devrait tourner autour de - 16 % en 2009, Endress+Hauser peut s'enorgueillir de n'avoir chuté que de 9,5 %. « Nous avons augmenté notre part de marché » en conclut Urs Endress, patron de E+H en France. Et même si le résultat après impôts baisse de 43 %, les effectifs sont restés les mêmes et les investissements en R&D ont continué de progresser pour atteindre les 8,6 %.

Par région, on note que l'Europe a baissé de 14,8 %, alors que l'Asie continuait à progresser avec un petit 2,5 %.

L'année 2009 aura rejoint le chiffre d'affaires de 2007. « Et 2010 montre une reprise assez forte avec certains pays d'Europe qui progressent déjà de plus de 20 % » détaille Urs Endress.

Klaus Endress, CEO du groupe Endress+Hauser précise, « comparé à l'exercice précédent, 2010 a extrêmement bien commencé. Notre carnet de commandes dépasse nettement les chiffres de 2009 et la croissance du chiffre d'affaires est légèrement supérieure à nos objectifs prudents de 5 à 6 % »

mais pondère cet optimisme « nous n'atteindrons pas en 2010 le niveau de chiffre d'affaires de 2008, cela sera au plus tôt pour 2011 ».

Le plus important reste de répondre techniquement aux demandes des différents clients, et notamment les plus en vogue actuellement parmi lesquels on trouve l'énergie, la protection de l'environnement ou les biotechnologies.

DE NOUVEAUX CORIOLIS

Parmi les nouveautés, c'est la poussée croissante du numérique avec le premier débitmètre Coriolis pour la mesure de débit et de masse volumique en technologie 2 fils, 4-20 mA Hart.

Jusqu'ici tous les débitmètres Coriolis étaient en 4 fils. Avant d'arriver au deux fils, il a fallu investir pour diminuer la consommation du débitmètre, car l'un des intérêts reste avec deux fils de véhiculer les informations de commande, mais également l'énergie nécessaire au débitmètre, chose impossible auparavant en raison de la gourmandise en énergie que ce type de capteurs nécessitait.

Ce débitmètre peut communiquer via Profibus ou Fieldbus Foundation, il suit le standard Namur et peut être installé dans une zone EX. Pour la sécurité, c'est le Sil 2 qui est atteint.

Maintenant l'ensemble de la gamme Endress+Hauser est proposé en deux fils, que ce soit les capteurs de niveau, de pression, de débit et donc le Coriolis. Une homogénéisation qui permet de simplifier les implantations sur le terrain, mais également l'utilisation

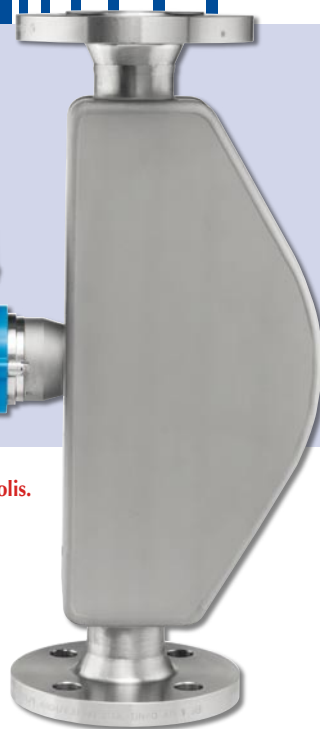
d'une IHM commune. Et pour les sceptiques, la firme suisse garantit à ses clients des caractéristiques identiques entre les versions deux ou quatre fils.

Une ouverture vers le numérique qui ne fait que se poursuivre après l'accord annoncé en fin d'année dernière avec Rockwell pour l'intégration d'EthernetIP pour des débitmètres Coriolis. Le standard Ethernet prend la suite de Profibus, Fieldbus Foundation et Modbus, seuls disponibles jusqu'ici.

Une connexion directe au bus de communication Ethernet qui évite toute passerelle ou interface. La programmation et le paramétrage se faisant via le bus de communication. ■



Capteur Coriolis.



La gamme de capteurs de niveaux.