

Le process en plus du manufacturier

Afin de répondre à l'ensemble des besoins de certains de ses clients, Sick crée un véritable département Process qui complète l'offre purement manufacturière. Capteurs de mesure, de pression et bientôt de débit sont à l'ordre du jour.

Depuis toujours Sick propose deux gammes de produits, l'une commercialisée auprès des industries manufacturières et l'autre à destination des applications de process continu. Seulement au fil des ans, c'est la première branche qui a pris le pas et a mobilisé les investissements, pour arriver fin 2008 à peser près de 90 % du chiffre d'affaires mondial de 737 millions d'euros. Les activités de process ne concernant plus que des applications dans les secteurs du gaz ou de l'eau.

Seulement entre la pétrochimie et le manufacturier, il existe des marges de croissance, notamment pour toute une frange de clients qui ont une partie de leurs ateliers faisant appel à de la détection de mesures, de pressions, de débits... D'où la commercialisation de toute une gamme de produits destinés aux applications de processus continu, que ce soit des capteurs de mesure, de niveau ou de pression.



NIVEAU, PRESSION ET BIENTÔT DÉBIT

Par exemple, en ce qui concerne la détection de niveau, la firme commercialise une gamme de capteurs intégrant un système de vibration comme le LFT200. Ce capteur est utilisable dans les conteneurs et conduits de canalisation sans



influence de la situation de montage, aucun étalonnage n'étant nécessaire. Le type de fluide n'a également aucune incidence, il est d'ailleurs tout à fait possible de l'utiliser avec des solides.

Le principe est simple, le capteur se termine par une sorte de fourchette à deux dents, plus ou moins longues, qui se met en vibration permanente



de 1200 Hz, lorsque le liquide vient en contact des lames, la vibration change de nature et la détection est validée.

Si la détection vibronique délivre une information tout ou rien, l'analogique fait également partie de la gamme. C'est

de réflectométrie temporelle permet de déterminer les distances de propagation et de réflexion d'ondes électromagnétiques.

Dans le domaine de la pression, la gamme comprend trois types d'offres, une version basique, une version certifiée avec membrane affleurante pour des applications agroalimentaires par exemple pouvant supporter des températures de 150 degrés ou des liquides visqueux. Egalement au catalogue des systèmes de pression avec sortie tout ou rien, l'information de sortie étant fonction d'un paramétrage manuel, réalisé directement sur le capteur doté d'un petit afficheur intégré, donnant la fourchette haute et basse souhaitée, une sorte de capteur fournissant un résultat bon ou mauvais en fonction de la position à l'intérieur ou à l'extérieur d'une fenêtre paramétrable.

Une gamme de capteurs qui devrait être bientôt complétée par des détecteurs de débits à la rentrée. De quoi répondre aux clients qui se tournaient vers d'autres offres dès que leurs applications réclamaient des capteurs de mesure, de pression ou de niveau. ■