



MAINTENANCE PRÉVENTIVE ET ÉTALONNAGE

Étalonnage automatique par caméra des capteurs de température

Sika France propose dans sa gamme de calibrateur TP premium une nouvelle fonctionnalité brevetée: l'étalonnage automatique par caméra. Dans le cadre de la maintenance préventive d'installations industrielles et de laboratoire, l'étalonnage des sondes de process (température, pression...) occupe une place prépondérante. La plupart des sondes de températures peuvent être étalonnées de manière automatique sans intervention de l'utilisateur au cours du processus. Cependant, les capteurs de température avec affichage local

nécessitent une intervention manuelle de l'utilisateur. La valeur lue doit être rentrée par l'utilisateur dans le calibrateur et le point suivant d'étalonnage déclenché de manière manuelle. Cette intervention manuelle occasionne des temps morts importants



qui ne permettent pas forcément d'effectuer une autre action en parallèle. L'étalonnage automatique par caméra permet d'éliminer ces étapes intermédiaires chronophages. Une caméra reliée au port USB du calibrateur est placée face au capteur de température avec affichage local. Une fois la phase de stabilité sur le point d'étalonnage concerné atteinte, le calibrateur prend trois photos et passe sans intervention de l'utilisateur au point d'étalonnage suivant. Une fois le processus terminé, l'utilisateur valide les enregistrements et génère le certificat d'étalonnage. Les photos sont sauvegardées à chaque point d'étalonnage et associées au certificat final. Cela permet donc d'avoir une traçabilité de l'ensemble du processus ●

📍 www.sika.net

AUTOMOBILE

Détecteur de fuite pour grands volumes

Ateq a développé un nouvel appareil de contrôle étanchéité dédié au grand volume flexible comme les batteries automobiles des véhicules électriques. Les grandes pièces flexibles, comme l'enveloppe d'une batterie, constituent une application idéale pour la nouvelle technologie intégrée dans le F620 L car il s'agit d'un composant volumineux et flexible qui est facilement affecté par les



variations du bruit de fond. Le F620LV est un instrument capable

de tester l'étanchéité de très grands volumes (jusqu'à 200L) en utilisant cette nouvelle technologie brevetée par Ateq (basée sur la chute de pression) et intégré dans le module DNC (*Differential Noise Cancelling*). La fonction DNC d'Ateq fournit une lecture de fuite plus stable en compensant les perturbations de fond afin qu'elles n'influencent pas le capteur de fuite. Avec cet instrument comprenant le module DNC il est possible de mesurer une chute de pression inférieure à 0,1 Pa/s ●

📍 www.ateq.fr

CONTRÔLE QUALITÉ

Posage pour la mesure optique sans réglage de pièces décolletées

L'inspection optique des pièces de révolution à plusieurs diamètres est un défi avec un appareil standard à axe optique vertical, car il est difficile de garantir la perpendicularité de la pièce par rapport à l'axe d'observation. Le posage qmtvline permet, grâce à un système optique de renvoi d'angle et un «V» en

verre, le placement du composant et son observation sans aucun réglage ou dégauchissage. Il n'est ainsi plus nécessaire de positionner précisément la pièce le long de son axe de rotation. Cette solution technique brevetée permet une mesure très rapide à haute précision et sans impact de l'opérateur sur la capacité.



La première version du qmtvline permet la mesure de pièces de tailles jusqu'à 8,5 x 7 mm ●

📍 www.qmt-group.com