



## EMBALLAGE CONDITIONNEMENT

# Certification du contrôle des sachets ou barquettes

**A** SC Instrument propose pour le secteur de l'emballage des sachets étalons. L'objectif est de pouvoir vérifier la pertinence de la mesure dans les conditions d'utilisation des machines de contrôle des emballages souples.

Trois exemples d'utilisation :

- Qualification des machines de contrôle d'étanchéité sur site dans les conditions de production.
- Mise au point des paramètres et seuils d'acceptation des instruments de contrôle d'étanchéité des emballages. Par exemple pour déterminer une DLC (date limite de consommation), la mesure très précise et documentée du niveau d'étanchéité de l'emballage doit être pratiquée avec rigueur.

- Effectuer une intercomparaison entre différents équipements ou technologies. Le sachet étalon est fourni avec des fuites de différentes valeurs qui sont successivement montées sur le sachet étalon. Ceci permet de mesurer la courbe de réponse de l'équipement et d'en déduire sa sensibilité ainsi que sa pleine échelle de mesure de manière métrologique. Cette démarche permet d'évaluer son incertitude de mesure.

Les emballages étalons s'adressent au secteur de l'agroalimentaire, de la pharmacie, des cosmétiques et des EPI (équipements de protection individuels). ASC Instrument fournit avec le sachet étalon, des fuites étalons pouvant aller jusqu'à l'équivalence d'un trou de



Sachet étalon avec fuites calibrées 3 et 11 microns

3 microns, avec certificats, ainsi que les protocoles de qualification de type QI QO QP ainsi que les prestations d'accompagnement et d'expertise ●

📍 [www.ascinstrument.com](http://www.ascinstrument.com)

## LEVAGE

# Plus de sécurité avec les nouveaux axes dynamométriques

**L**a société Magtrol présente ses axes dynamométriques séries LE4xx et 6xx. Cette nouvelle génération de capteurs de force avec électronique intégrée fournissant une sortie 4-20 mA proportionnelle à la charge appliquée a été développée conformément aux normes en vigueur concernant les directives machines et leur catégorisation (CAT) et les normes de sécurité définies (PL et SIL). Basés sur la technologie des jauges de contrainte, les axes dynamométriques de Magtrol sont utilisés pour mesurer les forces de traction et de compression dans un large éventail d'applications, y compris les grues, les engins de levage, le génie civil, les transports, les applications maritimes et sous-marines et les travaux publics allant de 2,5 kN à 1250 kN.

Les nouvelles séries de capteurs de charge ont été développées conformément aux normes ISO 13849-1 et IEC 62061 pour lesquelles la série LE4xx monocanal atteint le niveau de sécurité CAT2, le niveau de performance PLd ainsi que



le niveau SIL 2 (*Safety Integrity Level*). Étant basé sur un système à double amplificateur (entièrement redondant avec 2 signaux de sortie), les axes dynamométriques de la série LE 6xx atteignent des niveaux de sécurité CAT 4 & PLe ainsi que SIL 3. Les deux séries intègrent également une fonction B.I.T.E. (*Built-In Test Equipment*) permettant de tester le circuit d'amplification à tout moment, en apportant encore plus de sécurité. Pour une application spécifique, Magtrol a obtenu la certification ECE-R10 sur sa série LE 6xx, ce qui lui permet d'être utilisé à bord des véhicules de secours.

En plus de sa gamme standard, Magtrol fournit des axes de mesure spéciaux (avec des dimensions et une charge nominale spécifiques) permettant de moderniser les équipements de levage en remplaçant simplement les broches et axes de cisaillement existants par un axe de charge instrumenté de même dimension et adapté à la charge, jusqu'à 3500 kN (350 tonnes) ●

📍 [www.magtrol.com](http://www.magtrol.com)