

EXEMPLES PRATIQUES

Détection des fuites avec LEAK-MASTER® EASY

Les tests de fuites devenant de plus en plus indispensables, les LEAK-MASTER® EASY sont une solution adaptée. Cet outil simple et rentable est déjà utilisé pour plusieurs applications différentes.

Emballages alimentaires

Les emballages fuités peuvent entraîner de graves dommages sur la qualité des produits alimentaires. Les tests de fuite pour les produits alimentaires sont donc essentiels surtout par exemple en présence d'atmosphère modifiée. Le LEAK-MASTER® EASY est utilisé pour la détection de fuites des emballages pour toutes sortes de produits alimentaires et pour tous les types d'emballage souples et rigides. Et ceci ne se limite pas au MAP. En utilisant un accessoire optionnel, certains clients testent aussi les emballages sous vide. Certains clients font aussi des tests de simulation d'altitude, au cas où les produits emballés soient expédiés par fret aérien. En outre, un contrôleur électronique PLUS est proposé, pour accélérer et simplifier les séquences de test via des programmes de mesure pré-établis, une gestion pratique des données et une documentation des résultats de mesure.



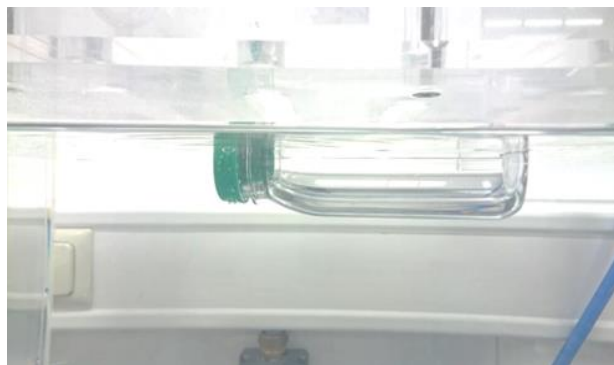
Pièces automobiles

Dans l'industrie automobile, on peut trouver plusieurs pièces électriques, très souvent les phares, qui nécessitent des tests de fuite. Le LEAK-MASTER® EASY est utilisé pour vérifier plusieurs pièces électriques ainsi que les feux arrière, les feux avant et les clignotants des camions afin de s'assurer leur étanchéité. Le client utilise un EASY 5 et fonctionne avec une pression de vide de 500 mbar. Dans cette application l'EASY est combiné avec le contrôleur PLUS afin de documenter pleinement la mesure.



Bouteilles PET et canettes

Bouteilles, canettes et préformes en PET sont utilisées par de nombreux fabricants de boissons, d'aliments, de produits chimiques et de produits cosmétiques. Pour des raisons de contrôle qualité, ils testent des échantillons de produits avant de les envoyer au client. Les points faibles potentiels typiques sont les fermetures ou également les pré-découpes. Le client utilise un LEAK-MASTER® EASY et fonctionne avec une pression de vide d'env. 500 mbar. Lorsque les bouteilles sont mises dans l'EASY, elles sont remplies d'air.



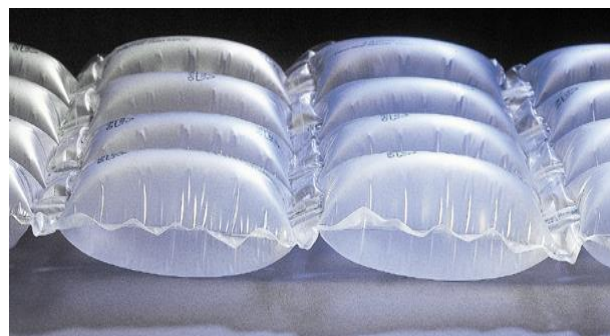
Emballages biotech

Pour les tests de fuite des emballages en plastique de kits de test de laboratoire, un client utilise plusieurs LEAK-MASTER® EASY. Les paquets contiennent des substances chimiques et sont scellés dans un film. Pour le test de fuite, le client travaille avec 400 mbar de dépression. Le temps d'essai est d'environ 30 secondes. Comme les fuites sont assez petites, quelques bulles remontent pendant le test. Pour voir facilement la source des bulles, le client utilise un positionneur simple (fabriqué à partir d'un bloc de métal et d'un tuyau flexible) pour maintenir le paquet au plus profond sous l'eau.



Coussins de calage

Les systèmes de coussin d'air sont utilisés pour protéger les marchandises lors de l'expédition. Des types de films spéciaux garantissent une grande capacité de charge sur les éléments individuels des coussins. Cependant, ce genre d'élément de protection doit être étanche pour une protection fiable. Le client a opté pour le LEAK-MASTER® EASY pour tester l'étanchéité de ses coussins d'air. Ils travaillent avec une pression de vide d'env. 400 à 500 mbar.



Quelles sont vos spécifications ?

Etudions-les ensemble !

Laurent Michon

WITT-France S.A.R.L.

Tel. +33 (0)160-151779

michon@wittgas.com

Autres informations sur : www.leak-master.fr

