

## ESEMPI PRATICI

# Prove di tenuta con LEAK-MASTER® EASY

Laddove una prova di tenuta diventa essenziale, il LEAK-MASTER® EASY è la soluzione ottimale. Questo semplice ed economico dispositivo è già utilizzato in numerose applicazioni.

### Prove di tenuta per confezioni alimentari

Le confezioni che perdono possono avere gravi effetti sulla qualità dei prodotti alimentari. Così, quando si tratta di imballaggi per alimenti, per esempio utilizzando atmosfera modificata, la prova di tenuta è essenziale. Il LEAK-MASTER® EASY viene utilizzato per il rilevamento di perdite per tutti i tipi di prodotti alimentari e per tutti i tipi di confezioni flessibili e rigide. E non è solo limitato al MAP. Utilizzando un set specifico è possibile testare confezioni sotto vuoto. Alcuni clienti lo utilizzano anche per la simulazione dell'altitudine, in caso i prodotti vengano spediti per via aerea. Inoltre, con l'unità di controllo elettronica PLUS, vengono accelerate ed economizzate le sequenze dei test: tramite dei programmi pre-impostati, comoda gestione dei dati e facile documentazione dei risultati di misura.



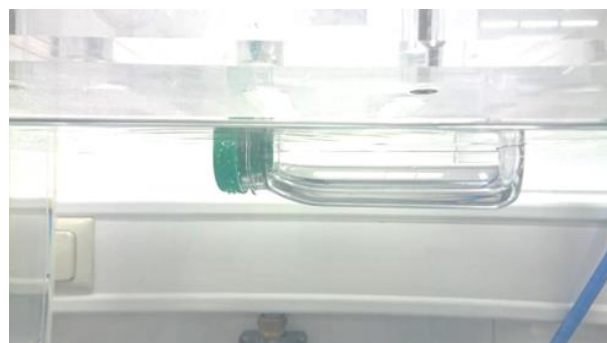
### Prove di tenuta per parti automobilistiche

Nell'industria automobilistica si possono trovare più parti elettriche, molto spesso luci, che richiedono prove di tenuta. Il LEAK-MASTER® EASY viene utilizzato per controllare diverse parti elettriche così come le luci posteriori, le luci di testa e gli indicatori di camion, al fine di assicurarsi che siano impermeabili. Il cliente utilizza un EASY 5 e lavora ad una depressione di 500 mbar. In questo caso è abbinata l'unità di controllo PLUS per la completa gestione dei dati.



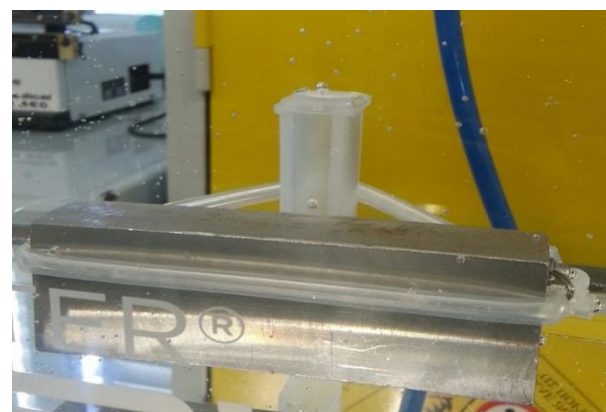
## Prove di tenuta per confezioni e fiale in PET

Bottiglie, lattine e oggetti semilavorati in PET vengono utilizzati da molti produttori di bevande, alimenti, prodotti chimici e prodotti cosmetici. Per motivi di controllo della qualità, vengono fatti controlli a campione sui prodotti prima di inviarli al cliente. Tipici potenziali punti deboli sono le chiusure o punti di rottura anche predeterminati. Il cliente utilizza un LEAK MASTER® EASY e lavora con una depressione di circa mq. 500 mbar. Quando le bottiglie vengono testate, sono riempite solo di aria.



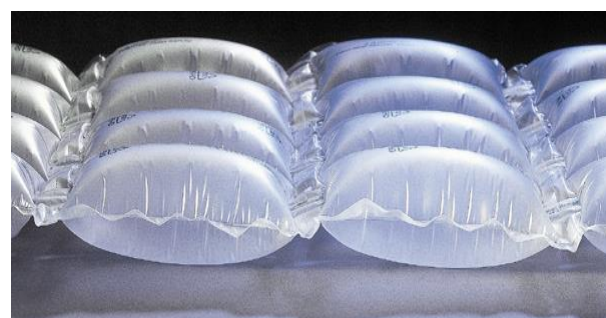
## Prove di tenuta per packaging biotecnologici

Per prove di tenuta delle confezioni di plastica di kit da laboratorio, un cliente utilizza diversi LEAK MASTER® EASY. I pacchetti contengono sostanze chimiche e sono sigillati con pellicola in alto. Per la prova di tenuta il cliente lavora con 400 mbar depressione. Il tempo di prova è di circa. 30 secondi. Poiché le perdite sono abbastanza piccole solo alcune bolle salgono durante la prova. Per rendere ancora più facile identificare le bolle da un singolo pacchetto, il cliente utilizza un semplice posizionatore (ricavata da un blocco di metallo e un tubo flessibile) per contenere il pacchetto sulla profondità della vasca.



## Prove di tenuta per imbottiture d'aria

I sistemi di imbottitura d'aria sono utilizzati per proteggere le merci al momento della spedizione. Tipi di film speciali garantiscono una elevata capacità di carico dei singoli elementi. Tuttavia, questo tipo di elemento di protezione deve essere a tenuta per una protezione affidabile. Il cliente ha deciso per il LEAK-MASTER® EASY per testare l'ermeticità dei loro cuscini d'aria. Lavorano con una pressione di vuoto di circa 400-500 mbar.



**Quali sono le vostre esigenze?**

**Illustratecelo!**

Mirko Scotti

Tel. +39 035-4933273

mirkoscott@wittgas.it

**More information: [www.leak-master.it](http://www.leak-master.it)**