

## Casos prácticos

# Detección de fugas con LEAK-MASTER® EASY

### Paquetes de comida

Los paquetes con fugas pueden tener serios efectos negativos sobre la calidad del producto alimenticio. Por lo tanto, cuando se trata de envasado de alimentos, p. Con atmósferas modificadas, es esencial realizar pruebas de fugas. El LEAK-MASTER® EASY se utiliza para la detección de fugas de paquetes para todo tipo de productos alimenticios y para todo tipo de envases flexibles y rígidos.

Esto no se limita al MAP. Mediante el uso de un set-up especial, los clientes también comprueban embalaje al vacío. Algunos clientes también hacen pruebas de simulación de altitud, si los productos envasados se van a enviar por vía aérea. Además, una característica opcional es la unidad de control electrónico PLUS, que acelera y simplifica secuencias de prueba: a través de programas de medición preestablecidos, gestión de datos conveniente y documentación sencilla de los resultados de medición.



### Componentes automotrices

En la industria automotriz, varios componentes, normalmente luces, requieren pruebas de fugas. El LEAK-MASTER® EASY se utiliza para comprobar los componentes eléctricos, así como las luces traseras, las luces delanteras y los indicadores para asegurarse de que son impermeables. El cliente está utilizando un EASY 5 y funciona con una presión de vacío de 500 mbar. En esta aplicación el EASY se combina con la unidad de control PLUS adicional, para documentar completamente todos los resultados.



## Botellas de PET y latas

Botellas, latas y preformas hechas de PET son utilizadas por muchos fabricantes de bebidas, alimentos, productos químicos y productos cosméticos. Por razones de control de calidad, realizan pruebas de muestra de sus productos antes de enviarlos al cliente. Los puntos débiles potenciales típicos son los sellos de cierre, o incluso los puntos de fallo preferenciales diseñados. El cliente utiliza un LEAK-MASTER® EASY y trabaja con una presión de vacío de aprox. 500 mbar. Cuando las botellas se ponen en el LEAK-MASTER® EASY, se llenan de aire solamente.



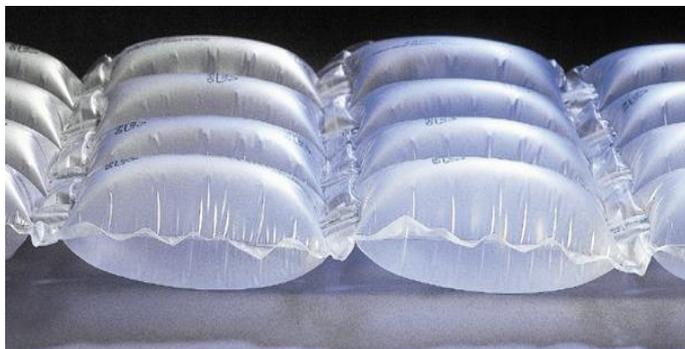
## Embalaje biotecnológico

Para las pruebas de fugas de los envases de plástico en laboratorios, un cliente utiliza varios LEAK-MASTER® EASY. Los envases contienen sustancias químicas y se sellan con película en la parte superior. Para la prueba de fugas, el cliente trabaja con una presión de 400 mbar. El tiempo de prueba es de aproximadamente 30 segundos. Como cualquier fuga es bastante pequeña, sólo unas pocas burbujas suben durante la prueba. Para facilitar aún más la identificación de las burbujas de un envase individual, el cliente utiliza un posicionador simple (hecho de un bloque metálico y una manguera flexible) para mantener el envase más profundo bajo el agua.



## Almohadas de aire

Los sistemas de las almohadilla del aire se utilizan para proteger mercancías durante el envío. Los tipos de película especiales garantizan una alta capacidad de carga de los elementos individuales de la almohada. Sin embargo, este tipo de protección necesita ser fiablemente hermético. El cliente eligió el EASY para probar la estanqueidad de sus almohadillas de aire. Trabajan con una presión de vacío de aproximadamente 400-500 mbar.



Contacto  
David Sagarna  
Tel. + 34 942-835142  
[witt-espana@wittgas.com](mailto:witt-espana@wittgas.com)  
[www.leak-master.net](http://www.leak-master.net)

