

PRAKTYCZNE PRZYKŁADY

Badanie szczelności za pomocą detektora LEAK-MASTER® EASY

Gdy tylko trzeba wykonać próby szczelności, LEAK-MASTER® EASY jest odpowiednim rozwiązaniem. To proste i tanie w eksploatacji urządzenie ma już wiele zastosowań.

Badanie szczelności opakowań spożywczych

Nieszczelne opakowania mogą mieć poważny wpływ na jakość produktów spożywczych. Próba szczelności jest więc niezbędna przy pakowaniu żywności, np. z wykorzystaniem atmosfery modyfikowanej. Detektor LEAK-MASTER® EASY jest używany do wykrywania nieszczelności we wszelkiego rodzaju produktach spożywczych i we wszystkich typach opakowań, zarówno elastycznych, jak i usztywnionych. Nie jest on jednak ograniczony tylko do zastosowań związanych z MAP (pakowania w atmosferze modyfikowanej). Korzystając ze specjalnego zestawu, klienci mogą też sprawdzić opakowania próżniowe. Gdy pakowane produkty mają zostać wysłane pocztą lotniczą, niektórzy klienci wykonują również test symulacji wysokościowej. Co więcej, dodatkową opcję stanowi elektroniczna jednostka sterująca PLUS, która przyspiesza i zmniejsza koszty sekwencji badania dzięki fabrycznie skonfigurowanym programom pomiarowym, prostemu zarządzaniu danymi i ułatwionej dokumentacji wyników pomiarowych.



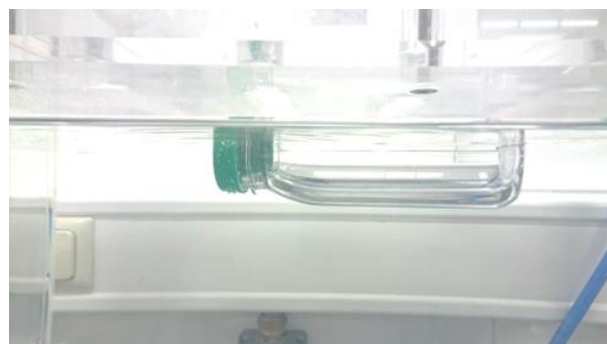
Badanie szczelności części samochodowych

W przemyśle samochodowym można znaleźć kilka części elektrycznych, bardzo często świateł, które trzeba poddawać próbom szczelności. LEAK-MASTER® EASY jest używany do sprawdzania wodoodporności różnych części elektrycznych oraz świateł tylnych, świateł mijania i czujników samochodów ciężarowych. Klient używa EASY 5 i pracuje przy podciśnieniu 500 mbar. W niniejszym zastosowaniu i w celu pełnego udokumentowania pomiarów, detektor EASY jest połączony z dodatkową jednostką sterującą PLUS.



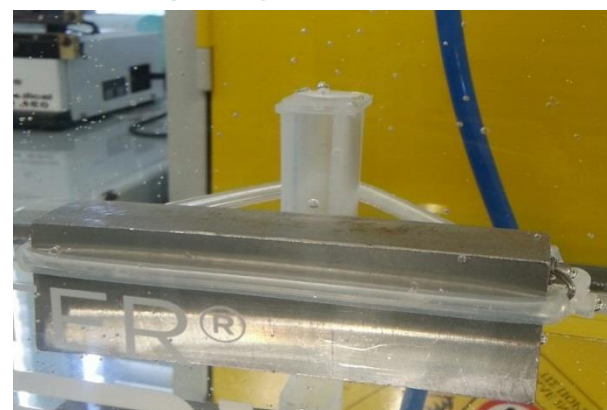
Badanie szczelności butelek i puszek PET

Butelki, puszki i preformy wykonane z PET są wykorzystywane przez wielu producentów napojów, żywności, chemikaliów i produktów kosmetycznych. Z przyczyn związanych z kontrolą jakości wykonują oni badania próbek swoich produktów przed wysłaniem go do klientów. Typowymi, potencjalnymi wadliwymi miejscami są zakrętki i wstępnie ustalone punkty zmęczenia materiału. Klient używa detektora LEAK-MASTER® EASY i pracuje przy podciśnieniu wynoszącym 500 mbar. Butelki umieszczone w EASY są wypełniane samym powietrzem.



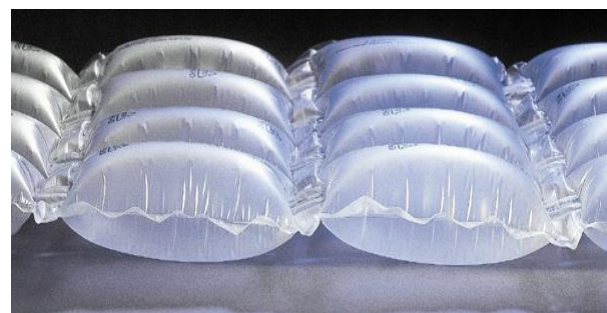
Badanie szczelności opakowań do celów biotechnologicznych

Do prób szczelności plastikowych opakowań wchodzących w skład laboratoryjnych zestawów testowych klient używa kilku detektorów LEAK-MASTER® EASY. Opakowania te zawierają substancje chemiczne, a na górze są uszczelnione folią. Próby szczelności są wykonywane przy podciśnieniu wynoszącym 400 mbar. Test trwa w przybliżeniu 30 sekund. Ponieważ przecieki są dość małe, w czasie badania uwalnia się tylko kilka bąbelków. Aby ułatwić identyfikację bąbelków pochodzących z konkretnego opakowania, klient używa prostego nastawnika (wykonanego z bloczka metalowego i węża elastycznego) do przytrzymania opakowania głębiej pod powierzchnią wody.



Badanie szczelności wypełniaczy powietrznych

Systemy wypełniaczy powietrznych są używane do zabezpieczania towarów w czasie transportu. Specjalne typy folii gwarantują duże możliwości załadunkowe poszczególnych wypełniaczy. Tego typu elementy zabezpieczające muszą być szczelne, by zapewnić niezawodną ochronę. Klient zdecydował się na testowanie szczelności swoich wypełniaczy powietrznych za pomocą detektora LEAK-MASTER® EASY. Użył on podciśnienia wynoszącego ok. 400–500 mbar.



Jakie mają Państwo wymagania?

Porozmawiajmy o nich!

Krzysztof Czerwiński

Wiceprezes

Tel.: 0048 71-352 28 56

czerwinski@wittgas.com

Więcej informacji: www.leak-master.net

