

DICHTIGKEITSPRÜFUNG VON MAP- UND FLEXIBLEN VERPACKUNGEN



Neuhaus Neotec ergänzt sein Qualitätssicherungsprogramm um hochwertige Geräte zur Dichtheitsprüfung. Diese Technologie erlaubt, Verpackungslecks aller Art zu detektieren bzw. die kundenspezifisch vorgegebenen Leckraten nachzuverfolgen. Mit Hilfe der Detektion wird die Verpackungsqualität sichergestellt und damit die geforderte Qualität des Lebensmittel-Endproduktes. Der LEAK TEST I ermöglicht eine Einzelprüfung bis hin zur automatisierten Stichprobe. Typische Produkte sind Kaffee-Kapseln oder Kaffee-Pads in Beutelverpackungen.



LECKSUCHGERÄT LEAK TEST I

- » *Zerstörungsfreie Prüfung*
- » *Ohne Prüfgas*
- » *Nachweis winzigster Leckagen kleiner 10 µm*

Reduzieren Sie die Ausschussquote direkt vor Ort, flexibel und zuverlässig. Das innovative Lecksuchgerät LEAK TEST I arbeitet nach einem einzigartigen Funktionsprinzip: Zwei elastische Membranen umschließen in einer Folienkammer durch Erzeugung eines Vakuums hautnah die zu prüfende Verpackung. Das Gerät analysiert den Druckverlauf in Sekunden und zeigt die Leckagerate im Display an. So kommt LEAK TEST I schnell und zuverlässig jedem noch so winzigen Leck auf die Spur, ohne den Einsatz von Prüfgas und ohne die Verpackung zu beschädigen. Groblecks werden sofort erkannt.

Features / Produktvorteile

Zerstörungsfreie Prüfung in der Kammer, keine Beanspruchung von Nähten an Verpackungen.

Die Vakuum-Prüfung weist selbst winzigste Leckagen nach.

Erkennung von Groblecks auch bei kleinen Verpackungen – schon vor dem Prüfvorgang.

Optische Anzeige der Prüfergebnisse, d. h. sofortige Anzeige der Leckrate.

Durch die elektronische Messdatenerfassung und Verarbeitung werden die Prüfprotokolle aufgezeichnet und können zur Auswertung exportiert werden.

Einstellbare Grenzwerte und dokumentierte Ausgangsprüfung nach DIN / ISO 9001.

Die statistische Prozesskontrolle und Trenderkennung durch Datenauswertung ermöglichen die Reduktion der Ausschussquote.

Technische Daten

- Kammergröße (L x H x B): 350 x 200 x 400
- Prüfzeit: < 12 s
- Kleinster detektierbarer Lochdurchmesser: < 10 µm
- Kalibrierung: nicht notwendig
- Aufwärmzeit: < 3 min
- Schnittstellen: USB
- Display: 7" Touchscreen
- Optionaler Barcodeleser zur vereinfachten Übernahme der Produktdaten

