

Dichtheitsprüfung der Packungen

Ist Ihre Packung zuverlässig versiegelt?

Zuverlässig versiegelte Verpackungen sind für Ihre Produktqualität von entscheidender Bedeutung, verhindern Kontaminationen und das Austreten des Produkts und gewährleisten die Unversehrtheit des Produkts. Materialveränderung der Folie, Maschineneinstellung und Verschmutzung des Siegelbereichs sind Faktoren, die die Zuverlässigkeit der Versiegelung beeinträchtigen können.

Regelmäßige Packtests mit einem Beuteldichtigkeits-Prüfgerät sowie ein kontrolliertes Probenahmeverfahren sind entscheidend, um sicherzustellen, dass Ihr verpacktes Produkt sicher bleibt und die von Ihren Kunden erwartete hohe Qualität aufweist.

Eine gängige Methode zur Prüfung von Verpackungen, die häufig als Blasen test oder Immersionslecktest (Standardtest ASTM D 3078-02) bezeichnet wird, verwendet klare Vakuumkammern wie unsere Acrylkammern und taucht die Verpackung unter Wasser. Wenn ein Vakuum erzeugt wird,

kann Luft in der Verpackung durch evtl. vorhandene Lecks in der Verpackung strömen, was dazu führt, dass Luftblasen auf die Oberseite der Vakuumkammer aufsteigen. Die Luftblasen geben daher sowohl eine visuelle Bestätigung eines Lecks als auch den Ort des Lecks an, sodass Sie mit Ihrer Routine zur Behebung der Ursache des Lecks beginnen können.

Sowohl mit rechteckiger (für größere Packungen und horizontale Betrachtung) als auch mit zylindrischer (für kleinere und vertikale Betrachtung) Kammer erhältlich, gestaltet und fertig PartsPak nach Ihren Anforderungen.

Beide Ausführungen sind mit allen erforderlichen Vakuum Kontrollelementen ausgestattet, optional auch mit Vakuumpumpe / Venturi-Pumpe, die einen einfachen Plug-and-Play-Betrieb ermöglichen.

Entspricht ASTM D 3078-02 - Standardprüfverfahren zur Bestimmung von Lecks in flexiblen Verpackungen durch Blasenemission.

Rechteckige Vakuumkammer

- Abmessungen (innen): 60 cm breit x 40 cm tief x 40 cm hoch (andere Größen auf Anfrage möglich)
- Hergestellt aus klar gegossener Acrylplatte, nach der Herstellung geglättet
- Kappdeckel mit Gasdruckfedern, um ein Öffnen über die Vertikale hinaus zu verhindern. Der Deckel ist mit einem O-Ring abgedichtet, der in eine Nut eingesetzt ist
- Überzentrierte Riegel verschließen den Deckel im geschlossenen Zustand
- Die Packungen werden eingetaucht und über eine perforierte Tauchplatte an Ort und Stelle gehalten
- Die Kammer verfügt über einen Verteiler mit einem Pumpenabsperrventil und einer Venturi-Pumpe vom Typ PIAB. Ein Kammerentlüftungsventil ist im Deckel angebracht
- Mit dem einstellbaren Vakuumregelventil kann der Bediener ein maximales Vakuumniveau in der Kammer einstellen, das mit dem Vakuummeter mit 63 mm Anzeige am Deckel gemessen wird



Dichtheitsprüfung der Packungen



Zylindrische Vakuumkammer

- Abmessungen (innen): 33 cm Durchmesser x 35 cm Höhe
- Klare Acrylbasis, die mit dem Zylinder verbunden und mit drei Gummifüßen ausgestattet ist
- Klarer Acryldeckel mit Hubgriffen
- L-Dichtung aus Nitrilkautschuk
- Klare, perforierte Acryl-Tauchplatte, die an Gewindebolzen aufgehängt ist und die Einstellung der Platte ermöglicht
- 1/4 "BSP-Ablaskugelhahn
- Auf dem Deckel montierte Vakuum-Messuhr mit 63 mm Anzeige und Glycerinfüllung
- Auf dem Deckel montiertes Lufteinlassventil
- Seitlich montierter Vakuumanschluss mit Absperrventil
- Seitlich montierter einstellbarer Vakuumregler, maximaler Durchfluss 240 l / min
- Volumen: 34 Liter
- Entspricht ASTM D 3078-02 - Standardprüfverfahren zur Bestimmung von Lecks in flexiblen Verpackungen durch Blasenemission



Top Qualität

Von Ihrem ersten Kontakt zum PartsPak-Team bis zur gelieferten Ware, erhalten Sie Teile & Service bester Qualität – garantiert.



Expertenwissen

Das PartsPak-Team kennt sich mit Verpackungsmaschinen aus: wir kennen Ihre Ausrüstung, verstehen Ihre Prozesse und haben nachgewiesene Erfahrung. Wir sind Experten auf unserem Gebiet, und wenn es doch einmal etwas gibt was wir nicht wissen, gibt es eine gute Chance, dass wir jemanden kennen, der dies tut.



Pünktliche Lieferung

Unser Bestreben ist, Ihre Erwartungen zu erfüllen. Wir wissen wie wichtig ist es, zugesagte Liefertermine einzuhalten. Und wenn etwas passiert, was nicht unserer Kontrolle unterliegt, versetzen wir Berge um unser Versprechen zu halten. So einfach ist das.

+49 202 38486998
kontakt@partspak.eu
www.partspak.eu

