

MESSEN SIE SICHER DIE DICHTIGKEIT UND BESTÄNDIGKEIT DER SCHWEISSNÄHTE IHRER VERPACKUNGEN OHNE SEPTUMS



So steuern Sie die Integrität Ihrer Verpackung und Garantie die gute Konservierung des Produkts?

OXYLOS® der Marke **ABISS®** ist mehr als ein einfacher Detektor. Ideal in der Produktion, bietet Ihnen dieses automatisierte Messgerät Lösungen zur Qualitätskontrolle Ihrer Verpackungen ohne Schutzatmosphäre. Die intuitiv zu bedienende Benutzeroberfläche wurde so gestaltet, dass sie von allen genutzt und verstanden werden kann.

OXYLOS® misst:

- Leckagerate bis zu 5 µm (Leckagerate ausgedrückt in ml/min)
- Die Ermüdungsfestigkeit von Schweißnähten
- Berstschweißfestigkeit bis zu 1,4 bar

OXYLOS® passt sich Ihren Produktionsgegebenheiten an und bietet Ihnen auf Ihre Formate abgestimmte Positionierhilfen, um die Bedienerunsicherheit zu reduzieren.

BENEFITS

Reduzierte Testkosten:

keine Verbrauchsmaterialien

Automatisch: der Bediener kann sich anderen Aufgaben widmen

Betriebssicherheit: kein Nadelhandling (automatische Reinigung)

Test geschützt vor externen Störungen

Entscheidungshilfe: Datenanalyse - Statistik im Gerät eingebaut.

Zuverlässige Daten für jede Stufe der Verpackung von der Forschung und Entwicklung an

Misst den Einfluss der Maschineneinstellungen auf die Gesamtintegrität der Verpackung

MERKMALE

- Automatisierte Messung von Mikroleckagen, Schweißnahtfestigkeit und Ermüdungsprüfung.
- Erfüllt die Normen :
DIN 55508-1: Durchflussmessung bei konstantem Druck
ASTM F1140: Schweißnahtfestigkeit
ASTM F2054: Berstprüfung
- Bessere Empfindlichkeit bei sehr niedrigem Überdruck :
Mikrolecks bis zu 5 µm bei + 10 mbar
- **Option: kann synchronisiert werden auf Konditionierung** der Fördererschnittstelle
- **Volle Rückverfolgbarkeit:** Nutzen Sie alle Möglichkeiten der Datenanalyse, über USB, Ethernet oder direkt auf Ihr ERP.
- **Fernverbindung und Fernwartung 7d/7**
- **Beschleunigter Test für große Pakete**

ANWENDUNGSGEBIETE

OXYLOS® wird im Agro-Lebensmittel- und im pharmazeutisch-kosmetischen Bereich für alle Arten von Verpackungen, einschließlich Vakuumverpackungen, eingesetzt, insbesondere für flexible, starre, halbstarre, metallversiegelte Verpackungen zum Beispiel.

WIE FUNKTIONIERT DAS?

1. Wahl des Programms

Wählen Sie ein Programm und positionieren Sie dann das Produkt in der Prüfkammer. Die Verpackung wird automatisch ohne Septum durchstoßen (Versiegelung erfolgt mit einem Saugnapf).

2. Starten des Tests

LECKAGEMESSUNG

Das Gerät misst den Luftdurchsatz, der erforderlich ist, um einen definierten Überdruck in der Verpackung aufrechtzuerhalten.

Die Leckage wird messtechnisch in ml/min und äquivalent in μm angegeben.

ERMÜDUNGSTEST oder BURST-TEST

Beaufschlagung der Packung mit einem konstanten Prüfdruck und Überwachung von Durchfluss und Druck in Abhängigkeit von der Zeit.

Der Behälter wird mit einem Druck beaufschlagt, um den Berstdruck der Verpackung zu messen.

3. Ende des Tests

Die Übereinstimmung der Ergebnisse wird im Vergleich zu den voreingestellten Schwellenwerten farblich dargestellt.

Am Ende des Tests wird eine automatische Reinigung der Nadel durchgeführt.

MERKMALE

OXYLOS[®] Leck- und Berstprüfgerät

Gerät	Tisch-Analysator mit IP65-Anschlüssen, automatisiert aus Edeltahl mit 7"-Farb-Touchscreen
Gewicht und Abmessungen	28 kg - B 560 mm x H 495 mm x T 473 mm
Stromversorgung	100-250VAC -50/60Hz - 63W
Druckluftzufuhr	4 bis 6 Bar (trocken und entölt) gefiltert bei 20 μm
Ports	1 USB 2.0 und 1 Ethernet RJ45
Merkmale	Anzeige von Leckage- und Berstkurven (aufzeichnenbar) Laser positionieren Vollständige Rückverfolgbarkeit mit integrierter Statistik Fernverbindung Integrated statistics report

LECKAGEMESSUNG - Norme DIN 55508-1

Technologie	Messung des Massendurchflusses
Genauigkeit	+/- 0,8 % Skalenendwert (μm) +/- 1 % vom Messwert + 0,1 ml/min
Auflösung	0,1ml/min - 1 μm
Messbereich	0,1-500ml/min - 5 μm bis 500 μm
Druck	Einstellbar von 10 bis 500 mbar
Durchfluß	Befüllung: 6500 ml/min

ERMÜDUNGSTEST ASTM F1140 NORM

BERSTPRÜFUNG ASTM F1140 NORM

Piezoresistive	Barometrik Piezoresistive	Barometrik Piezoresistive
Genauigkeit	+/- 0,5% PE	+/- 0,5% Messbereichsendwert
Auflösung	1mbar	1mbar
Messbereich	200 - 500 mbar	0.2 - 1.4 bar
Druck	500 mbar	Bis zu 1.4 bar
Durchflussmenge	6500 ml/min maximal	Befüllung : Minimum 250l/h

OPTIONEN UND ZUBEHÖR

- Synchronisierter In-Line-Förderer
- 3G-Router + HMI Advanced
- Schnittstellen zu ERPs
- 2e Ethernet-Port zur Isolierung des internen Netzwerks vom externen Netzwerk
- Kalibriertes Leck
- USB-Barcode-Leser - 1D
- Filter für ein Druckluftzufuhr-Ölreduzierventil
- Investitionswerkzeug
- Zubehör für Trichterreduzierung (kleine Größen)
- Sicheres Werkzeug zum Entfernen von Verstopfungen der Nadel

APPARAT GELIEFERT MIT

- Kalibrierungszertifikat
- Netzkabel
- Metalldetektierbarer Taststift
- 2-Liter-Pufferbehälter mit Klimaanlage, Druckminderer und Umschaltventil

Die technischen Daten können sich angesichts der Spannungen auf dem Markt für elektronische Bauteile ohne Vorankündigung ändern.