

## LEAK-MASTER® MAPMAX

NEW



## 炭酸ガスセンサーによるインライン自動ガス漏れ検査機

検査品を壊さず、またコストのかかるヘリウムを使ったガス漏れ検査ではなく、包装ラインにそのまま組み込めるインライン式

炭酸ガスCO<sub>2</sub> はガス置換包装において最も重要なガスです。リークマスターMAPMAXは炭酸ガスを検査ガスとして使用しています。この方法によりパッケージの包装過程の後直接リークテストを行うことができます。リークマスターMAPMAX は真空チャンバーの中で一つ一つのパッケージもしくはダンボールまるごとのリークテストを正確に行うことができます。もし、パッケージにガス漏れがある場合には、パッケージの内と外で圧力が違うため炭酸ガスがパッケージ外に流れ出ます。高度に炭酸ガスに敏感なセンサーは、チャンバーの中のごく些細な炭酸ガスも検知します。毎タクト後、チャンバーの内部は喚起され次のタクトでの炭酸ガス検知に備えます。炭酸ガスのリークが検知された場合にはお好みにより、アラームがなる方法や、プロセスそのものを停止する方法などなどオプションは豊富です。

## 長所

- 短時間の検知時間
- 高スピード(最大15 タクト/分)
- 個々のパッケージ及びダンボールそのものの検査可能
- パッケージの大きさによりチャンバーのサイズ選択可能
- フレキシブルかつ正確な検知

## 校正不要

- 使いやすいタッチスクリーン、パソコンにも簡単に接続可能
- 特別なスキル及び技術不要
- イーサネットによる遠隔操作
- 清掃しやすいステンレス製

御希望によりより詳しいオプション可能

## ガス漏れ検査機

www.wittgas.com

モデル	LEAK-MASTER® MAPMAX
作動メカニズム	2 列並列コンベア
検査方法	CO <sub>2</sub> 用セラミックセンサー(校正不要)
検査エリア	0 ppm - 5.000 ppm
検知時間	約. 1 秒
センサーが作動しうる検査空間に置ける最大の炭酸ガス用	2.500 ppm
リークテストサイクル	最大. 15 タクト/ 分 パッケージのCO <sub>2</sub> 容量、及びチャンバーのサイズによる
チャンバー内で作りえる真空度	絶対値 最小 800 mbar 絶対値最大 200 mbar
センサーが作動しうる気温	5 - 40 °C (41 - 104 °F)
センサーが作動しうる湿度	20 °C (68 °F)において最大. 90% / 40 °C (104 °F) において 最大. 50%
アラーム	ポテンシャルフリーコンタクト:最大 250 V AC もしくは 24 V DC / 2 A
接続	- イーサネットによる接続 - デジタルアウトプットの取り出し口 - デジタルアウトプットのインライン選別ユニット(オプション)
圧力管接続 空間シリンダー 内部空間弁	1 x 14 mm (1 x 0.5 インチ) 最小 6 - 10 bar 最少 6 - 10 bar
キャビネット	ステンレス
重量	約 750 kg
全体寸法 (HxWxD)	
machine type 1	1700 x 1820 x 1385 mm (66.9 x 71.6 x 54.5 インチ)
machine type 2	1700 x 1750 x 1107 mm (66.9 x 68.9 x 43.6 インチ)
コンベア部分 (h1)	
machine type 1	820 - 1.000 mm (32.3 - 39.4 インチ)
machine type 2	815 - 985 mm (32.1 - 38.8 インチ)
チャンバーサイズ (hxwxzd)	
machine type 1.1	approx. 140 x 410 x 650 mm (5.5 x 16.1 x 25.6 インチ)
machine type 1.2	approx. 140 x 610 x 650 mm (5.5 x 24 x 25.6 インチ)
machine type 2.1	approx. 230 x 330 x 400 mm (9 x 13 x 15.7 インチ)
エネルギー消費量	380 - 415 V 3 Ph / N / PE 50 Hz
オプション	インライン選別ユニット - リークが検知されたパッケージはインラインから自動的に除外される仕組み。
認定	ISO 9001:2000, ISO 14001, ISO 22000 ヨーロッパ標準のCE マーク:以下の3点 - EMC 89/336/EWG - Low Voltage Directive 73/23/EWG - Machines Directive 98/37/EG

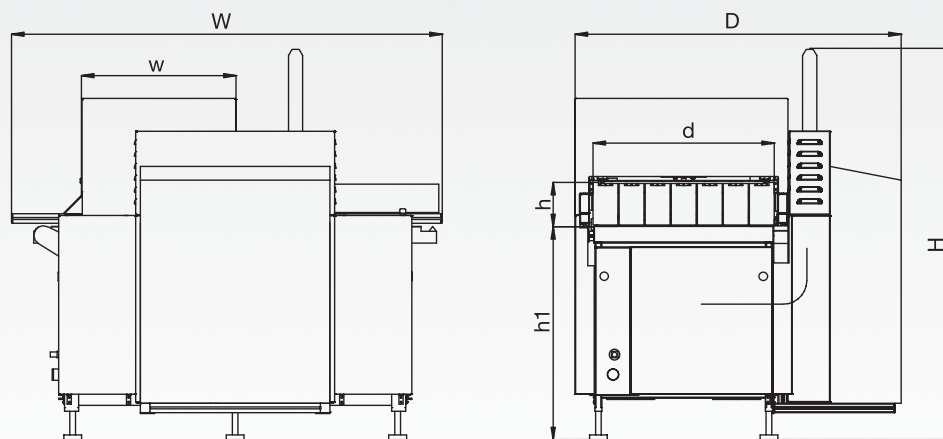


fig. 1.1

E7 仕様は予告なく変更される場合があります。