WITT
www.wittgas.com

TECHNOLOGY FOR GASES

„Во что Вам обходится возврат товара от клиента?“

[МАРКУС МЕРТЕНС: ПРОДУКТ-МЕНЕДЖЕР ФИРМЫ ВИТТ-ГАЗЕТЕХНИК]

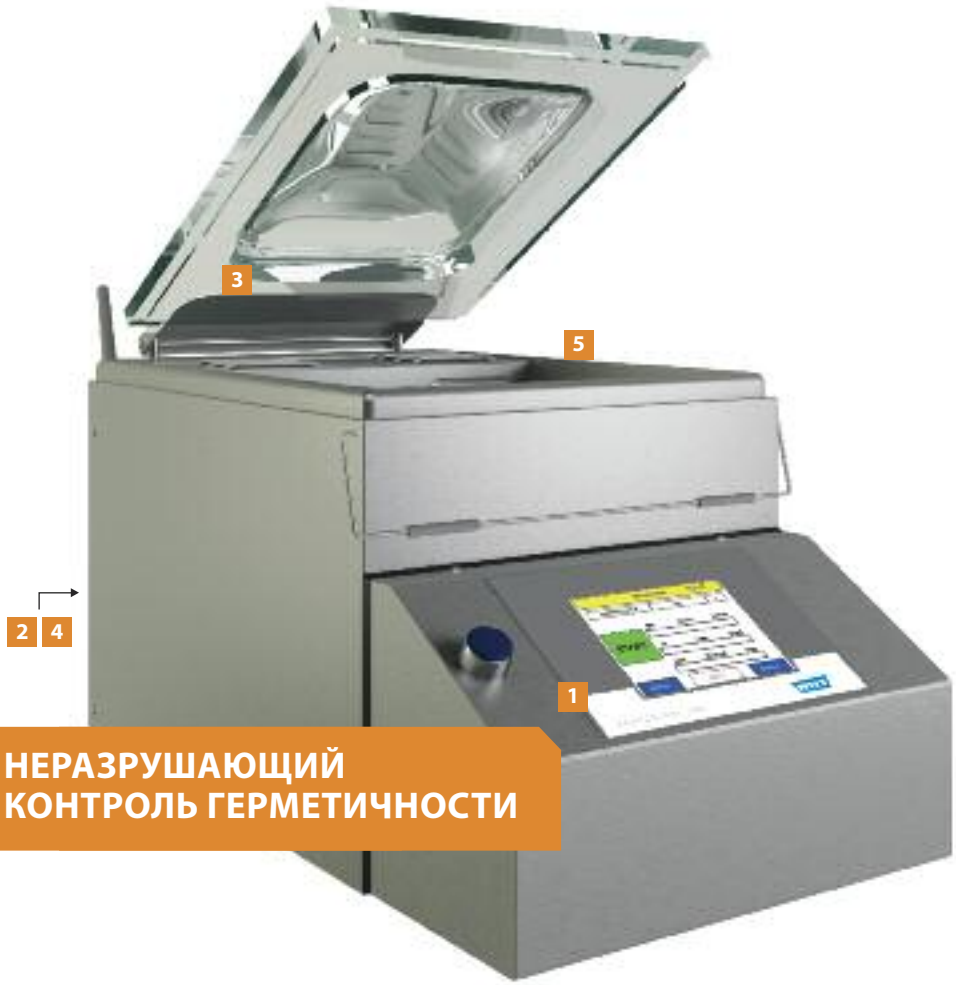
Воспользуйтесь преимуществом высококачественных решений от WITT для проверки герметичности упаковок

Ключевое слово: HACCP

Сертифицировано по ISO 22000 для пищевой промышленности

LEAK-MASTER®

Проверка герметичности упаковок на базе CO_2



НЕРАЗРУШАЮЩИЙ КОНТРОЛЬ ГЕРМЕТИЧНОСТИ

1 Пользовательский интерфейс
- сенсорный экран
- интуитивный ввод данных и параметров процессов
- калибровка не требуется
- специальное обучение персонала не требуется

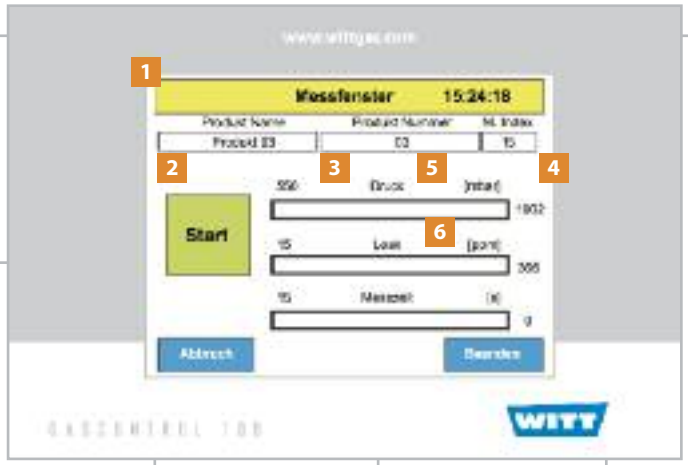
2 Возможность расширения функциональности
- беспотенциальный («сухой») контакт для подключения внешнего сигнального устройства или останова упаковочной машины
- подключение сканера штрих-кода для быстроты и удобства выбора пользователя и продукта на панели управления
- подключение сжатого воздуха для оптимального проветривания камеры при повышенной концентрации CO2 в окружающей среде

3 Смотровые окошки во всех камерах
- удвоенная надёжность за счёт дополнительного визуального контроля

4 Интерфейс Ethernet (опционально WLAN) на задней панели прибора
- интеграция в локальную сеть предприятия
- удобство администрирования данных
- документация о качестве, отвечающая требованиям клиента

5 Оптимальная гигиена благодаря простоте очисти
- камера: вентиляционный модуль вынимается без инструментов
- корпус: брызгозащитный, гладкая поверхность, нержавеющая сталь

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС



1 Сенсорный экран
- ЖК-дисплей 5,7´´
- 256 цветов
- разрешение: 320 x 240 пиксел
- графические элементы

2 Администрирование штрих-кода
- простота выбора пользователя
- быстрота замены продукта

3 Администрирование продуктов
- до 1200 наименований продуктов
- защита паролем

4 Меню
- выбор языка меню
- интуитивное обслуживание

5 Администрирование пользователей
- защита паролем
- до 60 пользователей

6 Запоминающее устройство
- информация о продукте (наименование, артикул, штрих-код)
- продолжительность теста
- результат теста
- дата и время
- имя контролёра

Хотите быть в курсе новинок? Подпишитесь на наш информационный бюллетень www.wittgas.com/newsletter_rus

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Принцип работы этого тестера герметичности упаковок с модифицированной газовой средой (МГС) прост и эффективен.

Для упаковки продуктов питания в МГС чаще всего используется CO_2, а некоторые продукты даже выделяют углекислый газ самостоятельно. LEAK-MASTER® позволяет проверить герметичность непосредственно по окончании упаковочного процесса, используя CO_2 в качестве контрольного газового компонента. Испытуемая упаковка при этом не повреждается.

В тестере LEAK-MASTER® можно запрограммировать индивидуальные настройки 1200 различных продуктов, а также имена, пароли и штрих-коды 60 пользователей. Выбор испытуемого продукта и регистрация пользователя производятся посредством сенсорного экрана или с помощью дополнительного сканера штрих-кода.

Тестер LEAK-MASTER® проверяет герметичность упаковок для выявления проблем с качеством в рамках системы анализа рисков и контроля критических точек (HACCP). Протоколы проверок интегрируются в систему управления качеством с помощью специального программного обеспечения. Полноценные результаты тестов, включая дату, время, информацию о продукте и имя контролёра можно открыть для обработки в MS-Excel®.

Для передачи данных WITT использует промышленный стандарт Ethernet. Через этот интерфейс LEAK-MASTER® можно интегрировать в локальную сеть предприятия, в том числе и по беспроводному соединению (WLAN).

РЕЗЮМЕ

LEAK MASTER® от компании WITT. Быстрый и точный неразрушающий контроль герметичности упаковок пищевых продуктов с содержанием CO_2.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- обнаруживает малейшие утечки
- высокочувствительный сверхбыстрый датчик CO_2
- не требуется применение дорогостоящего гелия
- быстрота замены продукта
- для мягких и твёрдых упаковок
- интуитивное обслуживание
- не требуется калибровка
- не требуется специальное обучение персонала
- корпус из нержавеющей стали
- различные размеры камер
- для выборочной проверки:
  – индивидуальных упаковок
  – групповых упаковок
  – ящиков E2

ОПЦИИ

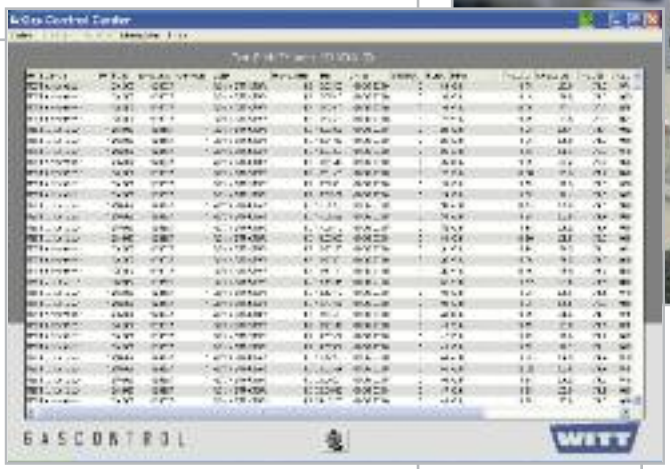
- сканер штрих-кода
- модуль беспроводной связи WLAN

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ GAS CONTROL CENTER

Администрирование продуктов и пользователей
- работа с параметрами (продукты и пользователи)
- администрирование данных (совместимость с MS Excel®)

Администрирование результатов
- автоматическое (цикл) или по запросу
- передача данных в MS Excel® для дальнейшей обработки

Многоканальность
- возможен обмен данными поочерёдно с несколькими системами LEAK-MASTER®



Сертифицировано по ISO 22000 для пищевой промышленности

LEAK-MASTER® MAPMAX

Конвейерная система проверки герметичности упаковок с содержанием CO_2

До 15 тактов в минуту

1 **Корпус из нержавеющей стали**
- гладкая поверхность, брызгозащитное исполнение
- оптимальная гигиена

2 **Пользовательский интерфейс**
- сенсорный экран
- интуитивный ввод данных и параметров процессов
- специальное обучение персонала не требуется

3 **Аварийный останов конвейера**

4 **Две синхронизированных конвейерных ленты**
- для позиционирования упаковки в измерительной камере и последующей дальнейшей транспортировки

5 **Сигнальная лампа**

6 **Измерительная камера**

7 **Интерфейс Ethernet (опционально WLAN)**
- интеграция в локальную сеть предприятия
- удобство администрирования данных
- документация о качестве, отвечающая требованиям клиента

8 **Возможность расширения функциональности**
- беспотенциальный («сухой») контакт для подключения внешнего сигнального устройства или останова упаковочной машины
- цифровые выходы для задания тактового числа и управления внешним выталкивателем

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

1 **Сенсорный экран**
- ЖК-дисплей 5,7´´
- 256 цветов
- разрешение: 320 x 240 пиксел
- графические элементы

2 **Администрирование штрих-кода**
- простота выбора пользователя
- быстрота замены продукта

3 **Администрирование продуктов**
- до 1200 наименований продуктов
- защита паролем

4 **Меню**
- выбор языка меню
- интуитивное обслуживание

5 **Администрирование пользователей**
- защита паролем
- до 60 пользователей

6 **Запоминающее устройство**
- информация о продукте (наименование, артикул, штрих-код)
- продолжительность теста
- результат теста
- дата и время
- имя контролёра

Хотите быть в курсе новинок? Подпишитесь на наш информационный бюллетень www.wittgas.com/newsletter_rus

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Система LEAK-MASTER® MAPMAX обеспечивает неразрушающий 100 % контроль продукции с обнаружением мельчайших негерметичностей упаковок, используя содержащийся в них CO_2 в качестве контрольного газового компонента. Проверка осуществляется непосредственно после упаковывания продукта. Таким образом, ни одна некачественная упаковка не уходит клиентам.

LEAK-MASTER® MAPMAX самостоятельно позиционирует упаковки в измерительной камере.

Регулируемый вакуум создаёт перепад давлений между упаковкой и камерой. При наличии утечки из упаковки защитной газовой смеси, содержащей CO_2, возрастает концентрация углекислого газа в камере тестера. Высокочувствительный датчик CO_2 реагирует на эти изменения и способен обнаружить таким образом даже малейшую негерметичность.

После каждого цикла проверки камера продувается, а объект контроля передаётся дальше по конвейеру.

В случае обнаружения негерметичности возможно активировать различные беспотенциальные контакты, связываясь с другими системами конвейерной линии, а также с сигнальным устройством и/или выталкивателем для выбраковки некачественных упаковок.

Факторами, определяющими максимальную тактовую частоту, являются концентрация CO_2 в упаковке, размер утечки и объём камеры.

РЕЗЮМЕ

LEAK-MASTER® MAPMAX от фирмы WITT - конвейерная система для проверки герметичности упаковок с содержанием CO_2. Скорость – до 15 тактов в минуту. Непревзойдённое техническое решение в мировом масштабе.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- неразрушающий контроль герметичности мягких и твёрдых индивидуальных и групповых упаковок
- стопроцентная защита от потери заказов и порчи репутации
- принцип работы как у LEAK MASTER®, но в автоматическом режиме
- интегрируемость в упаковочную линию
- непревзойдённая тактовая частота (до 15 замеров в минуту)
- подходит для всех упаковок, содержащих CO_2
- высокочувствительный, сверхбыстрый датчик CO_2
- не требуется применение дорогостоящего гелия
- шесть стандартных моделей, возможны спец. исполнения

ОПЦИИ

- выталкиватель в различных исполнениях
- сканер штрих-кода
- модуль беспроводной связи WLAN

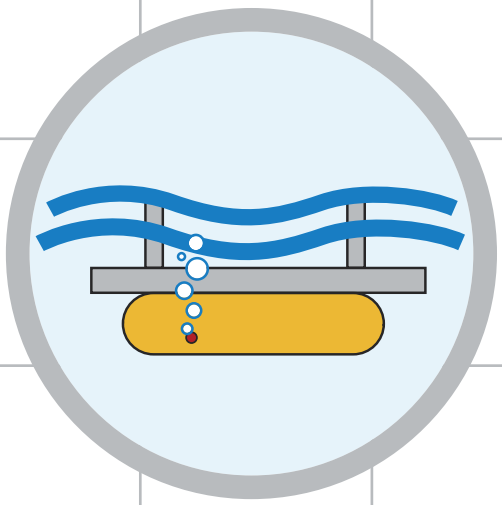
Сертифицировано по ISO 22000 для пищевой промышленности

PACK-VAC

Система для контроля герметичности упаковок с любой защитной средой

Подходит и для вакуумных упаковок

1. **Корпус из акрилового стекла**
   - обзор 360°
   - прочный и неприхотливый в обслуживании
   - различные размеры камер
2. **Сопло Вентури**
   - не требует электропитания
   - работа от сжатого воздуха
3. **Регулятор давления**
   - настройка давления газа
4. **Индикатор уровня воды**
5. **Сливной канал**
   - быстрая замена воды
6. **Арретир крышки**
   - удобство работы
7. **Шаровый кран**
8. **Манометр**
   - контроль уровня вакуума
9. **Рукоятки**
   - простота открывания и закрывания



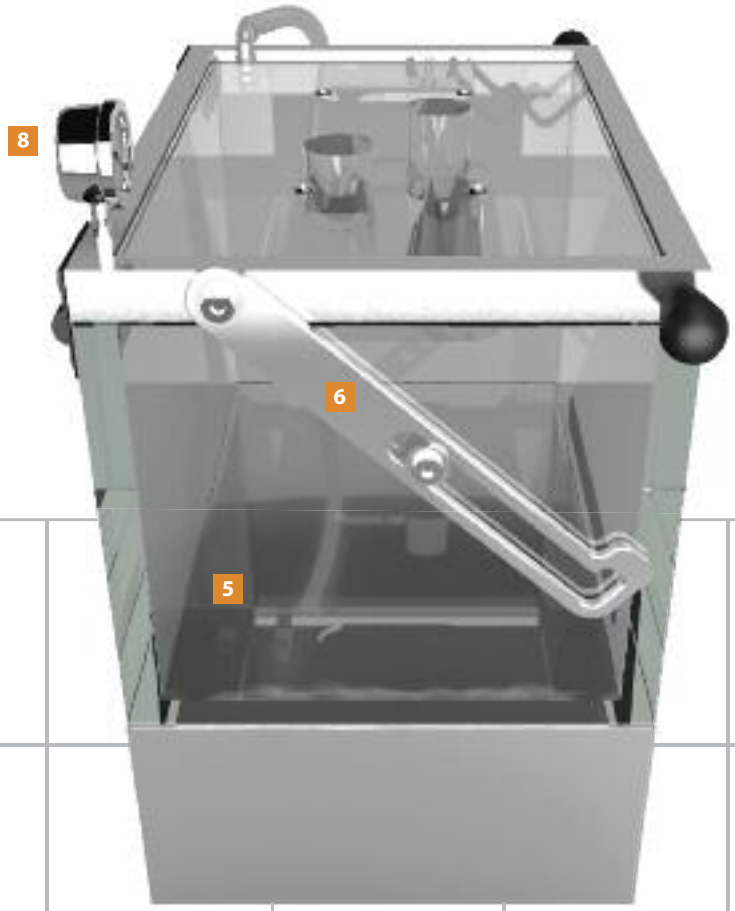
Хотите быть в курсе новинок? Подпишитесь на наш информационный бюллетень www.wittgas.com/newsletter_rus

ПРИНЦИП РАБОТЫ

PACK-VAC позволяет выявить даже малейшую негерметичность без каких-либо контрольных газовых компонентов. Испытуемая упаковка помещается в заполненную водой камеру. Воздух над водной поверхностью высасывается посредством сопла Вентури под воздействием подключенного сжатого воздуха. В результате этого находящаяся под водой упаковка вздувается. При наличии утечек, пузырьки газа или воздуха, заполняющего упаковку, выходят наружу, что сразу заметно даже невооружённым глазом. Таким способом можно определить, в каком именно месте упаковка негерметична.

РЕЗЮМЕ

PACK-VAC от компании WITT: простой и экономичный тестер герметичности вакуумных упаковок и упаковок с любой защитной газовой средой.



ПРЕИМУЩЕСТВА

- небольшая продолжительность теста (< 30 сек.)
- для всех мягких и твёрдых упаковок (пищевых, фармацевтических, промышленных и т.д.)
- не требуется наличие в упаковке защитного газа
- не требуется калибровка
- тестирование упаковки на прочность при сухой камере
- простое, интуитивное обслуживание; не требуется специальное обучение персонала
- различные размеры камер
- простота установки и эксплуатации
- простота техобслуживания
- легко очищаемая поверхность
- не требуется вакуумный насос
- не требуется электропитание, работа от сжатого воздуха

ОПЦИИ

- для вакуумных упаковок
- симуляция высоты над уровнем моря (авиатранспорт)

Сертифицировано по ISO 22000 для пищевой промышленности

www.wittgas.com

TECHNOLOGY FOR GASES

НАША ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ЛИНЕЙКА

Аппараты

- Газосмесители
- Газодозаторы
- Газоанализаторы
- Тестеры герметичности
- Буферные ресиверы
- Индивидуальные технические решения

Арматура

- Огнепреградительные клапаны
- Обратные клапаны
- Быстроразъёмные соединения
- Предохранительные клапаны
- Арматура из нержавеющей стали
- Газовые фильтры
- Регуляторы давления
- Держатель для кислородного копья
- Шаровые краны
- Барабаны для газовых рукавов
- Поверочные стенды
- Принадлежности
- Специальная арматура

WITT-Gasetechnik GmbH & Co KG
Salinger Feld 4–8 • D-58454 Witten
POB 2550 • D-58415 Witten
Germany
Tel. +49 (0)2302 8901-0 • Fax +49 (0)2302 8901-3
www.wittgas.com • witt@wittgas.com

WITT Gas Techniques Ltd.
212, Europa Boulevard Westbrook
GB-Warrington, WA5 7TN
Great Britain
Tel. +44 (0)1925 234466
Fax +44 (0)1925 230055
witt-uk@wittgas.com

WITT FRANCE S.A.R.L.
131 Voie de Compiègne
F-91390 Morsang sur Orge
France
Tel. +33 (0)160 151779
Fax +33 (0)160 154782
witt-france@wittgas.com

WITT Tecnología de Gas, S.L.
C/Gerardo de Alvear 13 bajo
39011 Santander
España
Tel. +34 942 835142
Fax +34 942 835143
witt-espana@wittgas.com

WITT POLSKA Sp. z o. o.
Ul. Legnicka 62
PL-54-204 Wroclaw
Polska
Tel. +48 (0)7135 22856/7
Fax +48 (0)7135 13113
witt-polska@wittgas.com

WITT ITALIA Srl.
Via Giovanni XXIII, 18
I-24030 Solza (BG)
Italia
Tel. +39 035 4933273
Fax +39 035 4948098
witt-italia@wittgas.com

GUSTUS & PARTNER GmbH
Installation – Service – Wartung
Alt Salbke 6–10, Geb. 59
D-39122 Magdeburg
Germany
Tel. +49 (0)391 4015246
Fax +49 (0)391 4013296
gustus@wittgas.com

Информация о наших партнерах в Вашей стране предоставляется по запросу

Хотите быть в курсе новинок? Подпишитесь на наш информационный бюллетень www.wittgas.com/newsletter_ru