

»¿Envasan ustedes bajo atmósfera modificada?«

[DAVID SAGARNA DÍAZ – JEFE REGIONAL DE VENTAS – WITT]

Nuestras soluciones en aplicaciones – MAP garantizan una seguridad certificada a su proceso de envasado

Palabra clave: HACCP



CONTROL DE CALIDAD OFRECE SEGURIDAD

Esta seguridad para su proceso de envasado lo garantizan las soluciones MAP de WITT incluso con la certificación ISO 22000 para seguridad alimentaria.

Como líder del mercado con décadas de experiencia, WITT le ofrece, mezcladores y dosificadores de gas, analizadores de gas y ambiente, así como sistemas para la detección de fugas.

Confíen en la calidad alemana y en su personal en todo el mundo.

WITT – EL NÚMERO 1 EN MAP.

En la ilustración simplificada al lado se muestran los lugares dentro de un proceso de envasado, en los cuales los equipos de Witt proporcionan calidad y seguridad.

MEZCLADORES Y DOSIFICADORES DE GAS

1 Modelos KM

2 Modelos MG

3 KD 100-1A

ANALIZADORES DE GAS

4 OXYBABY® O₂/CO₂

5 PA O₂/CO₂

6 MAPY 4.0 O₂/CO₂/N₂O/He

SISTEMAS PARA LA DETECCIÓN DE FUGAS

7 PACK-VAC

8 LEAK-MASTER®

9A MAPMAX (Control de envases individuales)

9B MAPMAX (Control de cajas / agrupaciones)

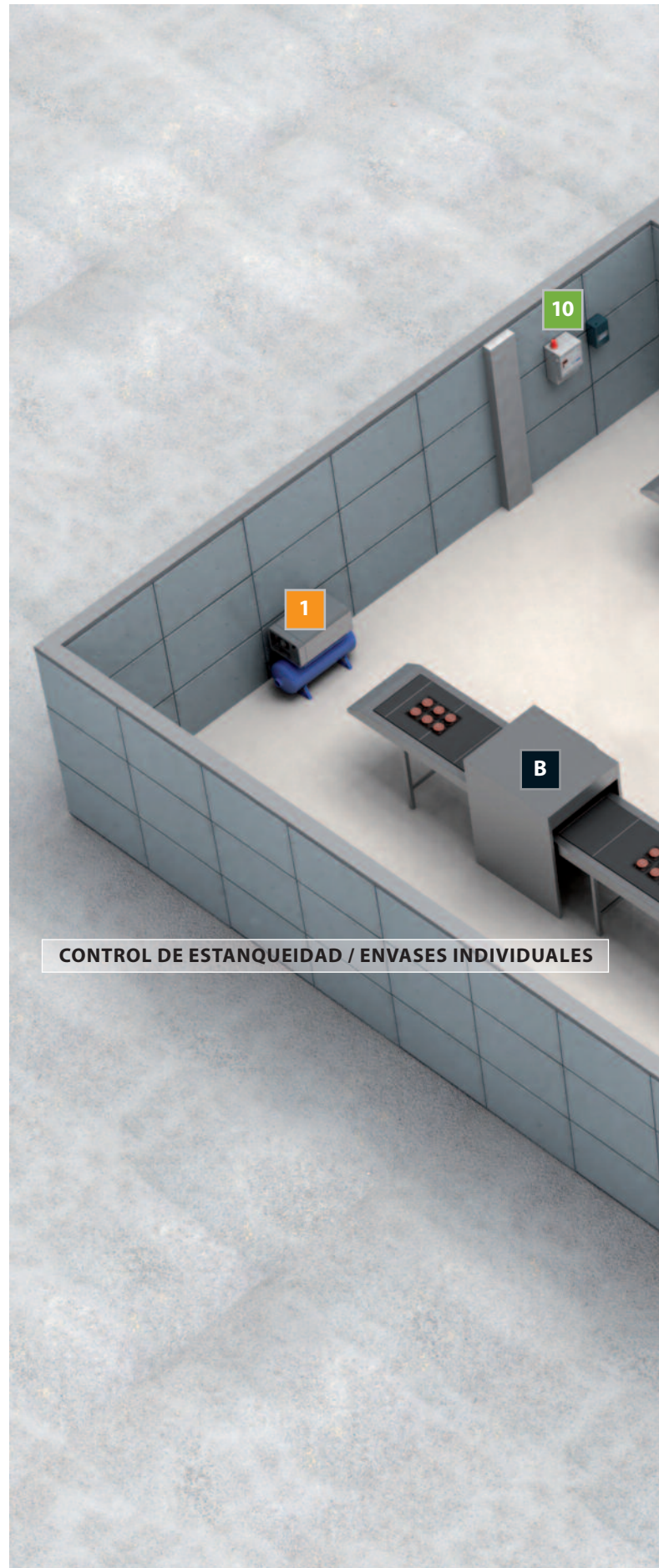
ANALIZADORES DE AMBIENTE

10 DETECTORES DE GAS

En las siguientes páginas encontrarán la descripción de cada uno de estos equipos así como sus ventajas y características técnicas.



A MAQUINA DE ENVASADO FLOW-PACK

B MAQUINA DE ENVASADO AL VACÍO







▶ GAMA DE PRODUCTOS WITT

MEZCLADORES Y DOSIFICADORES DE GAS

PRODUCTO	APLICACIÓN	FUNCIONES
<p>1 Modelos KM 2 Modelos MG</p> 	<p>Mezcladores de gas para dos o tres gases predefinidos, tanto para caudales continuos como para caudales discontinuos.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ajuste infinito de mezcla → • Válvula de mezcla proporcional para dos gases con escala en % → • en caso de tres gases: válvulas de mezcla individuales con escala en % → • Toma de mezcla de gas desde cero hasta el caudal máximo → • Con regulador de presión integrado → • Caja de acero inoxidable resistente al agua →
<p>3 KD 100-1A</p> 	<p>Dosificador de gas electrónico para máquinas de envasado y atmósferas de salas (MAP), por ejemplo: almacenamiento de fruta. Regulación de caudal de gas dependiendo de la concentración de O₂.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Analizador de O₂ integrado → • Control electrónico del flujo de gas del sensor → • Control de umbrales con alarmas (relé) → • Con regulador de presión integrado → • Caja de acero inoxidable resistente al agua → • Interfaces para la documentación y la transmisión remota de ajustes y valores de medición →

ANALIZADORES DE GAS




PRODUCTO	APLICACIÓN	FUNCIONES
<p>4 OXYBABY® O₂/CO₂</p> 	<p>Analizador manual de batería para el control de atmósferas protectoras en envases (MAP). El instrumento ideal, móvil, rápido y exacto, para realizar muestreos en maquinas envasadoras, en almacenes, o en el laboratorio.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Necesidad mínima de gas de medición (< 4 ml) → • Medición rápida mediante punción → • Diseño manejable y ergonómico → • Pantalla gráfica, iluminada y bien legible → • Protector de aguja integrado → • Memoria de datos integrada → • Administración del nombre de los productos → • Control de caudal con ajuste del rendimiento de la bomba → • Puerto USB → • Menú en varios idiomas →
<p>5 PA O₂/CO₂</p> 	<p>Analizador de gas compacto para el control de atmósferas protectoras en envases (MAP). Diseñado para realizar mediciones en continuo o muestreo en maquinas envasadoras, en almacenes, o en el laboratorio.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Necesidad mínima de gas de medición → • Control de umbrales con alarmas (relé) → • Pantalla gráfica, iluminada y bien legible → • Opcional sensor de circonio para oxígeno → • Memoria de datos integrada → • Administración del nombre de los productos → • Puerto USB → • Control continuo o toma de muestras → • Programa para el ordenador opcional → • Menú en varios idiomas →
<p>6 MAPY 4.0 O₂/CO₂/N₂O/He</p>  <p> red dot design award winner 2009</p>	<p>Analizador de gas multifuncional de altas prestaciones para el control de atmósferas protectoras en envases (MAP). Diseñado para realizar mediciones en continuo o muestreo en máquinas envasadoras, en almacenes, o en el laboratorio.</p>	<p><i>Funciones como PA y además:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Pantalla táctil de gran visibilidad y tamaño → • Administración de hasta 60 usuarios y concesión de derechos de usuario → • Administración de hasta 1.000 productos → • Inicio automático de la medición en la toma de muestras → • Transferencia de datos por USB o Ethernet → • Control de flujo y alarma en caso de obstrucción de la aguja → • Comprobación del sistema con confirmación obligatoria del fallo → • Compensación de presión → • Sensor de O₂ químico, de circonio o paramagnético →

Los productos pueden diferir de la descripción dependiendo de la versión


SU BENEFICIO	OPCIONES
<ul style="list-style-type: none"> → La mezcla idónea en todo momento → Ajuste sencillo de mezcla, sin cálculos complicados → Versatil para envases grandes y pequeños → Protección contra fluctuaciones de presión en el suministro de gas → Mantenimiento sencillo e higiene perfecta 	<ul style="list-style-type: none"> • Control de presión de entrada • Analizador integrado • Montaje del mezclador en depósito pulmón • Para gases combustibles en versión EEx con armario de control separado • Control remoto
<ul style="list-style-type: none"> → Seguridad mediante control continuo de la concentración de O₂ → Seguridad óptima de proceso mediante autocontrol → Reacción inmediata evita pérdidas (parada máquina) → Protección contra fluctuaciones de presión en el suministro de gas → Mantenimiento sencillo e higiene perfecta → Documentación de control de calidad orientada al cliente 	<ul style="list-style-type: none"> • Software GAS CONTROL CENTER para procesar los datos de medición en el PC • Impresora integrada para la documentación de los valores de medición • Impresora de sobremesa independiente para la documentación de los valores de medición • Sensor de circonio
SU BENEFICIO	OPCIONES
<ul style="list-style-type: none"> → Ideal para los envases más pequeños → Resultado de medición en máx. 6 segundos → Manejo fácil con una mano – siempre operativo → Bien legible, toda la información a simple vista → Para la protección del usuario → Graba las 500 últimas mediciones → Asignación de las mediciones a hasta 100 productos → Protección contra resultados erróneos de medición → Conexión sencilla al PC → D, UK, F, I, NL, S, FIN, E, PL, RUS, JP, CN, H, TR 	<ul style="list-style-type: none"> • Lector de código de barras integrado • Bluetooth • Software GAS CONTROL CENTER para procesar los datos de medición en el PC • Impresora de sobremesa independiente Bluetooth para la documentación de los valores de medición • Soporte ajustable para análisis de latas y botellas • Modelo sobrepresión
<ul style="list-style-type: none"> → Ideal para los envases más pequeños → Reacción inmediata evita pérdidas (parada máquina) → Bien legible y comprensible → Mediciones muy precisas y muy rápidas → Grabación de las 500 últimas mediciones → Asignación sencilla de las mediciones → Documentación completa de los resultados de medición y conexión sencilla al ordenador → Flexibilidad de uso → Para una documentación segura de los resultados de los análisis → D, UK, F, I, NL, S, FIN, E, PL, RUS, JP, CN, H, TR 	<ul style="list-style-type: none"> • Pantalla recta o inclinada • Software GAS CONTROL CENTER para procesar los datos de medición en el PC • Opcional impresora de sobremesa • Conector de salida • Disponible en distintas versiones: toma de muestras, medición en continuo, modelo de sobrepresión
<p><i>Ventajas como PA y además:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> → Información óptima y manejo sencillo → Mediciones personalizadas → Asignación individual de los valores de medición y valores límite → Para productividad y alto confort → Documentación de control de calidad orientada al cliente → Gran precisión de medición → Elevada seguridad de proceso → Resultados de medición estables a largo plazo → En cada momento el mejor principio de medición 	<ul style="list-style-type: none"> • Software GAS CONTROL CENTER para procesar los datos de medición en el PC • Impresora integrada • Disponible en distintas versiones: toma de muestras, medición en continuo, modelo de sobrepresión • También para otros gases • Lector de código de barras • Calibración automática • También en 19" para encastrar

▶ GAMA DE PRODUCTOS WITT

SISTEMAS PARA LA DETECCIÓN DE FUGAS

PRODUCTO	APLICACIÓN	FUNCIONES
7 PACK-VAC 	Sistema para la detección de fugas en envases. El PACK-VAC hace posible la detección de las fugas más pequeñas sin el uso de gas trazador.	<ul style="list-style-type: none"> • No hace falta gas protector dentro del envase → • No requiere conexión eléctrica, funciona con aire comprimido → • Sistema de control visual → • Posibilidad de comprobar envases al vacío → • Manejo sencillo → • Requiere poco mantenimiento → • Depósito de cristal acrílico →
8 LEAK-MASTER® 	Sistema para la detección de fugas en envases en base a CO ₂ . El LEAK-MASTER® hace posible la detección no destructiva incluso de las más pequeñas fugas sin el uso del costoso helio como gas trazador.	<ul style="list-style-type: none"> • Medición no destructiva → • Pantalla táctil de gran visibilidad y tamaño → • Administración de usuario → • Capacidad de almacenamiento para 6.000 mediciones → • Transferencia de datos vía Ethernet o WIFI → • En base a CO₂ → • Carcasa de acero inoxidable → • Diferentes tamaños de cámara → • Lector de código de barras → • Menú en varios idiomas → • Programa para el ordenador →
9A MAPMAX (Control de bandejas individuales) 9B MAPMAX (Control de cajas) 	Sistema en línea para la detección del 100 % de las fugas en los envases en base a CO ₂ . Hace posible la detección no destructiva de incluso las pequeñas fugas sin el uso del costoso helio como gas trazador – enlazando inmediatamente con el proceso de envasado.	<i>Funciones como LEAK-MASTER® y además:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Control de fugas completamente automatizado → • Diferentes tamaños de cámara → • Alta velocidad de trabajo (hasta 15 ciclos por minuto) → • Control 100 % en línea de todos los envases →

ANALIZADORES DE AMBIENTE

PRODUCTO	APLICACIÓN	FUNCIONES
10 DETECTOR DE GAS 	Detector de gas para el control de concentraciones de oxígeno (O ₂) o dióxido de carbono (CO ₂) en espacios cerrados.	<ul style="list-style-type: none"> • Se pueden ajustar tres niveles de alarma → • Con pantalla digital de tres dígitos → • Bornes frontales para la conexión de los contactos de alarma → • Autocomprobación continua → • Centralita y transmisor independientes → • También disponible para cuatro canales →

Los productos pueden diferir de la descripción dependiendo de la versión

SU BENEFICIO	OPCIONES
<ul style="list-style-type: none"> → También para envases sin gas protector → Instalación y puesta en marcha sencilla → Localización de la fuga → Un sistema para cualquier tipo de envasado → No hace falta personal cualificado → Ahorro de tiempo y costes → Fácil de limpiar 	<ul style="list-style-type: none"> • Diferentes tamaños de cámara • Prueba de simulación de alturas • Kit vacío
<ul style="list-style-type: none"> → El producto queda intacto, seco y listo para su uso → Información óptima y manejo sencillo, no hace falta personal cualificado → Mediciones personalizadas → Para una frecuencia elevada de mediciones → Documentación de control de calidad orientada al cliente → No precisa el costoso helio → Higiénico y resistente → Para cajas o bandejas individuales → Para evitar fallos y aumentar la productividad → D, UK, F, E, FIN, I → Para una documentación segura de los resultados de los análisis 	<ul style="list-style-type: none"> • Diferentes tamaños de cámara • Software de evaluación GAS CONTROL CENTER • Lector de código de barras • Lector de barras IP65 • W-LAN (WIFI)
<p><i>Ventajas como LEAK-MASTER® y además:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> → Seguridad al evitar fallos de manipulación → Para cajas o bandejas individuales → Alta productividad de la línea de envasado → Ningún envase defectuoso llega al cliente – ninguna devolución costosa 	<ul style="list-style-type: none"> • Diferentes tamaños de cámara • Dispositivo de expulsión • Software de evaluación GAS CONTROL CENTER • Lector de código de barras • Lector de barras IP 65 • W-LAN (WIFI)

SU BENEFICIO	OPCIONES
<ul style="list-style-type: none"> → Ajuste individual según necesidad → Control visual continuo → De fácil acceso, para una instalación sencilla → Proceso de alta seguridad → Instalación flexible para máxima seguridad → Control simple de grandes áreas 	<ul style="list-style-type: none"> • Alarma luminosa y sonora • Adaptador de flujo para chequeo y calibración • Otros gases a petición

▀ NUESTRA GAMA DE PRODUCTOS

Tecnología de procesos de gas

- Mezcladores de gas
- Dosificadores de gas
- Analizadores de gas
- Sistemas para la detección de fugas
- Depósitos de presión
- Soluciones especiales para procesos técnicos

Tecnología de seguridad de gas

- Dispositivos de seguridad
- Válvulas antirretorno
- Enchufes rápidos
- Válvulas de seguridad
- Válvulas de acero inoxidable
- Filtros de gas
- Reguladores de presión
- Puestos de trabajo
- Equipamiento para lanzas de oxígeno
- Llaves de bola
- Enrolladores automáticos de manguera
- Equipos de comprobación
- Accesorios
- Válvulas especiales

WITT-Gasetechnik GmbH & Co KG

Salinger Feld 4-8 • D-58454 Witten
Postfach 2550 • D-58415 Witten
Deutschland
Tel. +49 (0)2302 8901-0
Fax +49 (0)2302 8901-3
www.wittgas.com • witt@wittgas.com

WITT Gas Controls LP

380 Winkler Drive, STE 200
Alpharetta, GA. 30004
USA
Tel. +1 888 948 8427
Fax +1 877 948 8427
witt-usa@wittgas.com

WITT Gas Techniques Ltd.

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

WITT POLSKA Sp. z o. o.

ul. Legnicka 62
54-204 Wroclaw
Polska
Tel. +48 (0)7135 22856/7
Fax +48 (0)7135 13113
witt-polska@wittgas.com

WITT FRANCE S.A.R.L.

131 Voie de Compiègne
91390 Morsang sur Orge
France
Tel. +33 (0)160 151779
Fax +33 (0)160 154782
witt-france@wittgas.com

WITT ITALIA Srl.

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

WITT Tecnología de Gas, S.L.

C/Simón Cabarga N° 2a – Bajo
39005 Santander
España
Tel. +34 942 835142
Fax +34 942 835143
witt-espana@wittgas.com

GUSTUS & PARTNER GmbH

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

Pregunten por nuestro distribuidor en su país.