

Setzen Sie auf Frischegarantie
mit den Gasanalytoren von WITT.
Stichwort: HACCP



**SIND IHRE LEBENSMITTEL
SICHER VERPACKT?**

MARTIN BENDER, GESCHÄFTSFÜHRER – WITT-GASETECHNIK

OXYBABY® 6.0

Der schnurlose Ein-Hand-Gasanalysator für mobile Stichproben von O₂, CO₂ oder O₂/CO₂-Zusammensetzungen

1 Gut ablesbares Grafikdisplay

- Messwerte in 0,01 %-Schritten
- LCD-Anzeige, beleuchtet
- Angezeigt werden:*
- Messwerte O₂/CO₂
- Produktname, Anwender, Linie
- Datum/Zeit der letzten Messung
- Akkustatus
- Speicherstatus
- Stichprobe oder Permanent-Messung
- Druck in der Verpackung



Einhandbedienung mit Datenspeicherung

> LIEFERUMFANG

komplett im handlichen Koffer inklusive:

- Ladegerät/Netzteil
- 2 Ersatznadeln
- 2 Ersatzfilter
- 100 selbstklebende Dichtplättchen
- Koffermaß: ca. 238 × 380 × 100 mm (H × B × T)
- Koffergewicht: ca. 1,7 kg inkl. Inhalt
- Ausführliche Bedienungsanleitung

> OPTIONAL

- Ständer und Schlauch zur Nutzung als Tischgerät

nur für OXYBABY® 6.0:

- Software OBCC
- Barcode-Reader
- Bluetooth (z. B. für separaten Drucker)
- Portabler Mini-Drucker
- Datenkabel



2 Handliches, ergonomisches Design

3 Integrierte Druckmessung

- Kompensiert Schwankungen des Systemdrucks

4 Messung auf Nadelstich

- Ermittlung des Messergebnisses in ca. 6 Sekunden
- Durchflusskontrolle
- Arretierbare Nadelabdeckung zum Schutz des Bedieners und der Nadel

5 Integrierte Mikro-Gaspumpe

6 USB-Anschluss

- Datenübertragung
- Akkuladung

7 Mikro-SD-Karte

- Komfortables Software-Update

8 Ein-Hand-Bedienkonzept

- Eingeschaltet sofort betriebsbereit
- Kalibrierung erfolgt auf Knopfdruck automatisch

9 Kunststoffgehäuse

- Leicht zu reinigen
- Stoßunempfindlich

10 Integrierter hydrophober Filter

- Zum Schutz vor Verunreinigungen und Feuchtigkeit



OBCC-Software zur Auswertung Ihrer Qualitätskontrollen

Das OXYBABY® 6.0 bietet als mobile Lösung eine preiswerte und flexible Alternative zu stationären Analysatoren für die vorbeugende Haltbarkeitskontrolle schutzgasverpackter Lebensmittel (MAP) – etwa im Rahmen eines HACCP-Systems. Durch den geringen Messgasbedarf eignet sich das OXYBABY® besonders gut auch für Kleinstverpackungen.

Der schnurlose, kompakte Ein-Hand-Analysator überzeugt durch einfachste Handhabung. Der Anwender wird mit kurzer Messzeit und großem Display optimal bei seiner Arbeit unterstützt. Besonderes Highlight zur Vermeidung von Falschmessungen: die permanente Durchflusskontrolle mit automatischem Warnhinweis im Falle einer Nadel- oder Filterverstopfung.

Das leistungsstarke Gerät ermöglicht die Verwaltung von bis zu 25 Anwendern und Zuordnung der Messwerte für bis zu 100 Produktnamen und 50 Verpackungslinien. Über den optionalen integrierten Barcode-Reader lassen sich Benutzer- und Produktdaten schnell und bequem einlesen.

Das OXYBABY® 6.0 ist das ideale Instrument für schnelle und exakte Stichproben der O₂/CO₂-Zusammensetzung direkt an der Verpackungsmaschine, im Lager und im Labor. Überall dort, wo Sie Ihre Messergebnisse schriftlich protokollieren müssen, ist dieses komfortable Messgerät flexibel einsetzbar. Die optionale Bluetooth-Schnittstelle bietet dabei alle Vorteile modernster Technologie – drahtlose Kommunikation, schnell und unkompliziert. Etwa zur Anbindung eines mobilen Druckers.

Mit dem praktischen Tischständer ist Ihr OXYBABY per Magnetanschluss jederzeit schnell und sicher verstaut. Mit einem Schlauch ergänzt, kann es so auch als Tischgerät genutzt werden.

Der große Messwertspeicher sichert die letzten 500 Messungen und ermöglicht lange Datenexportintervalle. In Verbindung mit der WITT Software OBCC lassen sich die Messwerte am PC auswerten und archivieren. Die Datenübertragung erfolgt per USB-Schnittstelle. Mit dieser vollständigen Dokumentation garantieren Sie Ihren Kunden höchste Verpackungsqualität und optimale Frische.

Langlebige Sensoren, einfacher Komponententausch und geringe Wartungskosten machen das OXYBABY auch dauerhaft zuverlässig und wirtschaftlich.

› VORTEILE

- Ideal für Kleinstverpackungen durch minimalen Messgasbedarf (ca. 2 ml)
- Schnelle Prüfung – Messdauer nur 6 Sekunden
- Keine Fehlmessungen mittels Durchflusskontrolle mit Warnhinweis
- Einfachste Bedienung mit Ein-Hand-Bedienkonzept und intuitiver Menüstruktur
- Alle Informationen auf einen Blick durch das große, beleuchtete Grafik-Display
- Mobiler Einsatz mittels langlebigem Akku
- Keine lästige Aufzeichnung per Hand – vollständige, digitale Dokumentation
- Geringe Datenexportintervalle durch Messwertspeicher für 500 Messungen
- Hygienisches Kunststoffgehäuse
- Leicht zu integrieren mit USB-Schnittstelle
- Nur ein Gerät für viele Anwendungen – Verwaltung von bis zu 25 Anwendern und Zuordnung der Messwerte für bis zu 100 Produktnamen und 50 Verpackungslinien
- Mehrsprachige Menüführung (D, UK, F, I, NL, S, FIN, E, PL, RUS, H, TR)

› OPTIONAL

- Auswertung und Dokumentation der Messergebnisse mit WITT Software OBCC (siehe Seite 10)
- Tischständer, Schlauch zur Nutzung als Tischgerät
- Bluetooth (z. B. für separaten Drucker)
- Einlesen von Produkt- und Nutzerdaten mit integriertem Barcode-Reader
- Als Überdruckausführung mit Druckregler
- Vorrichtung für Kopfraumanalyse (Can-Piercer) von Dosen und Flaschen

Sehen Sie unser Video auf: oxybaby.wittgas.com

Das OXYBABY® von WITT – Ihr idealer Begleiter für die ortsunabhängige Stichprobenanalyse von Lebensmittelverpackungen

OXYBABY® M+

Die Basisvariante als kostengünstige Alternative



› VORTEILE

- Bewährtes Ein-Hand-Bedienkonzept mit Akkubetrieb
- Messzeit ca. 10 Sekunden
- Standard-Bedienfeld mit Basisfunktionalität
- Kompaktes Display für die wichtigsten Informationen
- Datenspeicher für 100 Messwerte

OPTIONAL

- Tischständer, Schlauch zur Nutzung als Tischgerät
- Vorrichtung für Kopfraumanalyse von Dosen/Flaschen
- Als Überdruckausführung mit Druckregler

MAPY 4.0

Der multifunktionale Gasanalysator für optimale Qualität und Wirtschaftlichkeit in der Produktion.



reddot design award

1 Ergonomisches Design

- „reddot design Award“
- Gut ablesbares Display durch schräge Front

2 Touchscreen

- Intuitive Daten- und Parametereingabe
- Kein geschultes Personal erforderlich
- 7" WVGA Farb-Display
- Auflösung: 800 × 480 Pixel

Unempfindliches Edelstahlgehäuse

- ### 3
- Hygienisch durch leichte Reinigung
 - Spritzwassergeschützt

Ansaugnadel

- ### 4
- Durchflusskontrolle mit Warnhinweis
 - Drehbare Halterung zum Schutz von Nadel und Benutzer

5 Transportgriff

- Analysator mobil einsetzbar

6 USB-Anschluss

- Datenübertragung oder Software-Update via USB-Stick

7 Ethernet

- Integration ins Firmennetzwerk
- Bequeme Datenverwaltung und -auswertung
- Kundenorientierte Qualitätsdokumentation

8 Serielle Schnittstelle

9 Potentialfreier Kontakt

10 Analoger Ausgang

11 Gasausgang

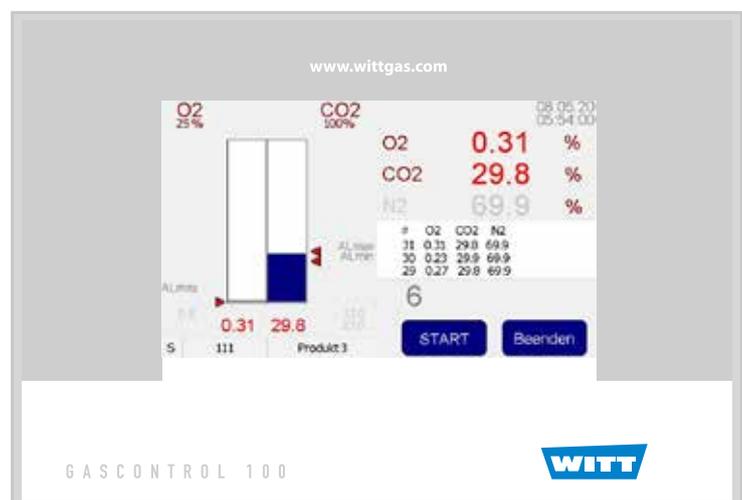
12 Gaseingang

13 Sensor

14 Integrierter akustischer Alarm



Alleskönner
mit Touchscreen



Der formschöne Multifunktionsanalysator MAPY 4.0 ist das Spitzenmodell von WITT für die Kontrolle von Schutzatmosphären in Lebensmittelverpackungen. Das tragbare Gerät setzt in der Qualitätskontrolle Maßstäbe hinsichtlich der Verbindung von Optik, Ergonomie und Funktionalität und wurde mit dem „red dot Award“ für herausragendes Produktdesign ausgezeichnet.

Das Touchscreen-Display als zentrales Bedienelement ermöglicht intuitive Handhabung und bietet optimale Information.

Mit dem MAPY 4.0 ist sowohl die permanente Gemischüberwachung als auch die Stichprobenanalyse mittels Ansaugnadel möglich.

Schnelle und hoch verlässliche Messungen sowie automatisierte Alarmfunktionen bei Überschreitung der Grenzwerte sichern Qualität und Wirtschaftlichkeit in der Produktion.

Je nach zu messenden Gasarten, also CO₂, O₂ oder Helium, sind verschiedene Sensoren erhältlich. Das Produktprogramm beinhaltet chemische, paramagnetische, Infrarot- und thermische Leitfähigkeits-Messzellen. Ebenso ist eine äußerst langlebige Zirkonium-Messzelle für O₂ erhältlich, die sogar Messungen im ppm-Bereich ermöglicht. Hochwertige Einzelkomponenten und die robuste Edelstahlausführung garantieren eine lange Lebensdauer und erfüllen durch unkomplizierte Reinigung die hohen Hygiene-Anforderungen im Lebensmittelbereich. Eine Vielzahl an Anschlussmöglichkeiten (Ethernet, USB, Barcode-Leser, Drucker) gewährleisten die einfache Integration in die vorhandene Struktur. Die exportierten Daten können beispielsweise mit der WITT-Software GASCONTROL CENTER bearbeitet und ausgewertet werden.



MAPY 4.0 als
19"-Einschubmodell zur Verwendung
als Premium-Inline-Analysator

› VORTEILE

- Ideal für Kleinstverpackungen durch minimalen Messgasbedarf
- Kurze Messdauer
- Präziseste Messergebnisse bis zum ppm-Bereich durch das je nach Anwendung beste Messprinzip
- Hohe Zuverlässigkeit mittels Durchflusskontrolle mit Warnhinweis bei verstopfter Nadel
- Hohe Prozesssicherheit durch permanenten Systemcheck mit quittierungspflichtiger Fehlermeldung
- Langzeitstabile Messergebnisse und hohe Genauigkeit durch Druckkompensation
- Hohe Messfrequenzen durch großen Messdatenspeicher für tausende Messungen
- Verwaltung von bis zu 60 Benutzern mit individueller Rechtevergabe und vollständiger Dokumentation
- Individuelle Zuordnung von Messergebnissen und Grenzwerten für bis zu 120 Produkte
- Kundenorientierte Qualitätsdokumentation – Datenübertragung via Ethernet oder über USB
- Manuelle Messung oder automatischer Messbeginn bei Nadeleinstich
- Gut/Schlecht-Darstellung der Ergebnisse
- Einfache Sensor-Kalibrierung
- Hygienisches und robustes Edelstahlgehäuse

› OPTIONAL

- Verschiedene Ausführungen erhältlich: Stichprobenanalyse, permanente Kontrolle und Überdruckausführung mit Druckregler
- Für weitere Gase
- Einfache Dateneingabe über Barcode-Reader
- Als 19"-Einschubmodell verfügbar
- WITT GASCONTROL CENTER SOFTWARE zur Datenanalyse und -archivierung (weitere Informationen siehe Seite 10)
- Auch als „Lean Edition“ speziell zur Inline-Kontrolle

MAPY 4.0 von WITT – das Spitzenmodell für die Gasanalyse von Lebensmittelverpackungen

PA 7.0

Der kompakte Gasanalysator für die schnelle Messung von O₂, CO₂ oder O₂/CO₂-Zusammensetzungen



1 Gut ablesbares Grafikdisplay

- Messwerte in 0,1 %-Schritten
- LCD-Anzeige
- *Angezeigt werden:*
- Messwerte O₂/CO₂
- Produktname
- Datum/Zeit der letzten Messung
- Akkustatus
- Speicherstatus
- Stichprobe oder Permanent-Messung-Modus

2 Leicht zu reinigende Oberflächen

3 Stoßunempfindliches Edelstahlgehäuse

4 Ansaugnadel für Stichprobenanalyse

5 Einfache, intuitive Bedienung

- Kein geschultes Personal erforderlich

6 USB-Anschluss

- Datenübertragung
- Akkuladung

7 Mikro-SD-Karte

- Komfortables Software-Update

Der PA 7.0 von WITT – die preiswerte Analysator-Serie für Labore, Prüfcener und an der Verpackungslinie

Vielseitig und preiswert

Das Schutzgasgemisch in einer Lebensmittelverpackung bedarf einer regelmäßigen Kontrolle im Verpackungsprozess, um die Frische und Haltbarkeit der verpackten Lebensmittel zu garantieren.

Der kompakte Gasanalysator PA ermöglicht die flexible Gasanalyse der O₂/CO₂-Zusammensetzung in Verpackungen mit Schutzatmosphäre. Für optimale Qualität und Wirtschaftlichkeit in Ihrer Produktion.

Überall dort, wo Sie Ihre Messergebnisse schriftlich protokollieren müssen, ist dieses unkomplizierte Messgerät einsetzbar. Die Überwachung kann sowohl stichprobenartig als auch permanent „inline“ erfolgen. Je nach gewünschter Analyse- und Gasart enthält der PA entweder eine chemische, eine Zirkonium und/oder eine Infrarot-Messzelle.

Der PA verfügt über einen integrierten Messwertspeicher für die letzten 500 Messungen und ordnet die Messwerte verschiedenen Produktnamen zu. Über eine Schnittstelle können Messdaten einfach auf einen PC, zum Beispiel mit der WITT OBCC Software, übertragen werden.



Auch als Einschubmodell erhältlich

› VORTEILE

- Kompaktes Design
- Kein geschultes Personal erforderlich – intuitive Bedienung
- Ideal auch für Kleinstverpackungen durch minimalen Messgasbedarf
- Schnelles und präzises Messergebnis
- Flexibel einsetzbar – permanente Überwachung oder Stichprobe
- Integrierter Messwertspeicher für die letzten 500 Messungen
- Produktbezogene Messwertzuordnung
- Einstellbare Grenzwerte mit Relaiskontakten und Fehlermeldung bei Grenzwertüberschreitung
- Hygienisch durch leicht zu reinigendes, robustes und spritzwassergeschütztes Gehäuse
- Schnittstelle zum Datenexport
- Mehrsprachige Ausführung: (D, UK, F, I, NL, S, FIN, E, PL, RUS, H, TR)
- Verschiedene Ausführungen erhältlich: Stichprobenanalyse, permanente Kontrolle und Überdruckausführung mit Druckregler

› OPTIONAL

- Auswertung und Dokumentation der Messergebnisse mit WITT OBCC Software

OXYBEAM



Laser-Gasanalysator für O₂ oder CO₂ zur zerstörungsfreien Stichprobenanalyse von teiltransparenten Verpackungen



- 1 Höhenverstellbarer Laserkopf**
Infrarot-Laser Klasse 1 – keine Schutzbrille erforderlich
- 2 Rutschfreie Auflagefläche**
Für Verpackungen zwischen 5 und 80 mm (für sehr flache Verpackungen zusätzliche Auflageplatte mit magnetischer Fixierung erhältlich)
- 3 Großer Farb-Touchscreen**
Zur Darstellung der Messwerte und Ändern der Geräteeinstellungen
- 4 Unempfindliches Edelstahlgehäuse**
Hygienisch und leicht zu reinigen
- 5 USB-Anschluss** zur Datenübertragung
- 6 Ethernet-Anschluss**
Zur Einbindung ins Firmennetzwerk

**High-Tech Analyse
für hochpreisige Produkte**

OXYBEAM – zerstörungsfreie Stichproben zur Vermeidung von Ausschuss-Kosten

Der Gasanalysator OXYBEAM nutzt Laserlicht und ermittelt den O₂- oder CO₂-Gehalt in transparenten Verpackungen, ohne diese zu beschädigen. Je hochwertiger das Produkt, umso wichtiger die Qualitätskontrolle – und umso teurer, wenn die Verpackung dabei zerstört wird und das Produkt nicht mehr in den Verkauf kann. Durch den Einsatz von Stichprobenanalysen durch den OXYBEAM reduzieren sich diese Kosten auf Null: Denn der integrierte Laser ermittelt den Sauerstoff- (oder auch CO₂-) Gehalt in der Verpackung, ohne diese zu zerstören. Einzige Voraussetzung ist ein kleiner Sichtbereich ins Innere der Verpackung, was bei den meisten Schalen, Tiefziehformen oder Schlauchbeuteln gegeben ist. Das Produkt wird unter den Sensor gelegt und die Messung am Touchscreen gestartet.

Schon nach etwa vier Sekunden liegt das Ergebnis vor. Am Farbdisplay zeigt das kompakte Tischgerät den gemessenen Restsauerstoff- (oder CO₂-) Gehalt mit einer Genauigkeit von 0,1 Prozent absolut an.

OXYBEAM misst mit hoher Genauigkeit, wie viel Laserlicht in der Verpackung absorbiert wird und ermittelt so den Gehalt an O₂ oder CO₂. Im Gegensatz zu anderen auf Licht basierenden Systemen benötigt das WITT-Gerät keine separate Reflektorfläche, die zusätzlich in die Verpackung geklebt oder von innen auf die Folie gedruckt werden muss – ein echter Kostenvorteil.

Weiterer Vorteil: Da der Laser die Verpackung unversehrt lässt und bei der Messung kein Schutzgas verbraucht, sind auch wiederholte Tests an einer Verpackung im Rahmen von Langzeitbeobachtungen möglich.

OXYBEAM arbeitet mit einem Infrarotlaser der Klasse 1, der mit 760 nm Wellenlänge keinen Augenschutz erfordert. Auch wird das Produkt in der Verpackung insgesamt nicht erwärmt, denn die Laserenergie liegt unter 0,5 mW. Der Sensor misst den Sauerstoffgehalt im Vollbereich von 0,1 bis 100 (CO₂: 0 bis 100) Prozent. Der Kopfraum der Verpackung sollte im Bereich von 16 bis 80 mm liegen. Selbstverständlich werden alle Messungen im Gerät gespeichert und können zur Auswertung und Archivierung exportiert werden. Kalibriert werden muss lediglich einmal pro Jahr.



Sehen Sie sich unser **Demo-Video** an auf wittgas.com oder im WITT Youtube-Kanal

› VORTEILE

- Hochmoderne Lasertechnologie für exakte, zuverlässige O₂- oder CO₂-Analyse
- Zerstörungsfreie Prüfung von hochwertigen, schutzgasverpackten Lebensmitteln
- Verhindert Ausschusskosten
- Auch geeignet für wiederholte Tests im Rahmen von Langzeitbeobachtungen
- Leichte, intuitive Bedienbarkeit über Touchscreen; kein geschultes Personal erforderlich
- Wartungsarm und robust
- Geringer Kalibrieraufwand
- Kein Augenschutz erforderlich
- USB Anschluss zur Datenübertragung
- Ethernet Anschluss zur Einbindung in Netzwerke
- Für Messungen ab 5 mm Verpackungshöhe mittels zusätzlicher Auflageplatte mit magnetischer Fixierung (optional)

INLINE-GASANALYSE

WITT Inline-Gasanalytoren garantieren hohe Wirtschaftlichkeit und Sicherheit. Die Inline-Gasanalyse setzt direkt während des Verpackungsprozesses an und bietet eine permanente Kontrolle der zugeführten Schutzatmosphäre. Diese Qualitätssicherung ist die perfekte Ergänzung zur nachträglichen Kontrolle, erhöht die Prozessqualität und ermöglicht die Reduzierung der Stichprobenkontrollen. Dies reduziert den Personalaufwand und die Menge an Verpackungsmüll. Je nach Verpackungsmaschine lassen sich sogar der Gasverbrauch und damit die Kosten signifikant verringern.

Das WITT-Programm umfasst passende Inline-Analysatoren sowohl für Schlauchbeutelmaschinen als auch für Tiefziehmaschinen und Schalenversiegelungsmaschinen.

MAPY VAC

Inline-Gasanalysator auf Basis des MAPY 4.0, speziell für Tiefzieh- und Schalen-Verpackungsmaschinen



1. Inline-Gasanalyse für Tiefziehmaschinen

Bei Tiefziehverpackungsmaschinen oder Schalenversiegelungsmaschinen wird in der Verpackungskammer zunächst ein Vakuum erzeugt und damit die Luft entfernt. Im nächsten Schritt wird Schutzgas zugeführt und anschließend die Schale versiegelt. Auch hier bietet WITT mit dem MAPY VAC den passenden Analysator, der speziell auf diese Maschinentypen ausgerichtet ist.

Bei jedem Takt des Verpackungsprozesses wird beim Einfüllen des Schutzgases in die Verpackung eine Probe entnommen und in Sekundenschnelle analysiert. Der Prüfprozess erfolgt vollautomatisch. Bei Grenzwertüberschreitungen erfolgt ein Alarm. Der Anwender kann in diesem direkt eingreifen und Veränderungen am Prozess vornehmen. Die Qualität des MAP Verpackungsprozesses wird 100%ig gesichert und dauerhaft optimiert.

Verfahrensbedingt lässt sich die eingesetzte Gasmenge bei diesen Verpackungsmaschinen nicht reduzieren. Dennoch ist eine Inline-Gasanalyse auch hier sehr bedeutsam für ein möglichst effektives Qualitätsmanagement. Die Stichprobenhäufigkeit und die damit verbundenen Personalkosten können reduziert und die Verpackungsqualität gleichzeitig erhöht werden. Wichtig für die Erreichung des angestrebten Mindesthaltbarkeitsdatums und damit für die langfristige Sicherung Ihrer Kundenbeziehungen.

› VORTEILE

- Schnelle, exakte Gasanalyse vor der Versiegelung der Verpackung
- Misst jeden Maschinentakt
- Verfügbar als Einzel- oder Doppelanalysator (O₂ und O₂/CO₂)
- Mit Touchscreen oder als Black Box-Ausführung (BB) ohne Benutzerschaltfläche, speziell für die automatisierte Maschinensteuerung. Die Ansteuerung ist hierbei nur über die Verpackungsmaschine oder einen angeschlossenen PC möglich

› OPTIONAL

- IP-Kit (IP45) für verbesserten Schutz gegen Feuchtigkeit

2. Inline-Gasanalyse für Schlauchbeutelmaschinen

Bei Schlauchbeutelverpackungsmaschinen wird während des Verpackens kontinuierlich Schutzgas in den Folienschlauch geleitet. Der Inline-Gasanalysator MAPY LE ist in Kombination mit einem WITT KM-FLOW Gasmischer der Schlüssel für höchste Effizienz: Mittels einer Lanze wird kontinuierlich eine Probe aus dem Schlauchbeutel entnommen und analysiert. Solange der Sauerstoffwert unterhalb des eingestellten Grenzwertes liegt, wird über den KM FLOW Gasmischer die Menge des zugeführten Schutzgases reduziert. Es wird immer nur so viel Gas eingesetzt, wie für ein optimales

Verpackungsergebnis unbedingt erforderlich ist. Ganz automatisch. Ein menschliches Eingreifen ist nicht erforderlich.

Der Kostenvorteil liegt auf der Hand: Eine Reduzierung des Gasverbrauchs bis zu 50 % ist möglich.

Die Bedienung des Inline-Gasanalysators erfolgt intuitiv über den Touchscreen der elektronischen Steuereinheit. Über zahlreiche Schnittstellen und Anschlüsse wie Ethernet, 4–20 mA oder potentialfreie Kontakte können die Geräte flexibel in bestehende Systeme integriert werden. Auch eine nachträgliche Integration ist möglich.

100% sicherer Prozess für ein maximal sicheres Produkt

MAPY LE

Inline-Gasanalysator auf Basis des MAPY 4.0, speziell für Schlauchbeutelverpackungsmaschinen



› VORTEILE

- Funktion und Menü auf das Wesentliche reduziert, für einen schlanken Workflow
- Kostengünstig und sicher
- Verfügbar als Einzel- oder Doppelanalysator (O₂ und O₂/CO₂)
- Gehäuse mit Schutzklasse IP 54
- Abschließbare Frontscheibe, gerades Display
- Optional: zusätzlich mit Nadel zur Stichprobenanalyse

RÜCKSPÜLEINRICHTUNG FÜR INLINE-GASANALYSATOREN

gegen verstopfte Filter im Gaseingang, speziell für pulverhaltige Produkte

Milchpulver, Kaffee oder Mehl – immer wieder führen diese Produkte zu verstopften Filtern bei Inline-Gasanalysatoren.

Der Rückspülfilter von WITT verhindert effektiv und auf Wunsch selbsttätig das Verstopfen der Filter.

› VORTEILE

- Unkomplizierte, reibungslos Inline-Gasanalyse
- Verschmutzungen werden aufgefangen
- Spült automatisch oder auf Knopfdruck



SOFTWARE ZUR DOKUMENTATION

Zur Qualitätssicherung gehört neben der Auswahl der passgenauen Prüfwerkzeuge auch die lückenlose Dokumentation. WITT bietet für Gasanalysatoren maßgeschneiderte Windows-Software-Lösungen zur Verwaltung, Kontrolle und für den Datenexport. So können die Messergebnisse detailliert erfasst, lückenlos dokumentiert und ausgewertet werden. Ein wichtiger Baustein für die optimierte Qualitätskontrolle und somit Sicherung langfristiger Lieferbeziehungen.

Der letzte Baustein der Qualitätskontrolle – für das Vertrauen Ihrer Kunden

GASCONTROL CENTER

für MAPY und andere integrierte oder separate Gasanalysatoren



› **FEATURES:**

- Übertragung von Analysedaten, Datum und Uhrzeit, Benutzer (Namen oder Prüfer), Chargen- und Linien
- Datenexport-Schnittstelle für die weitere Auswertung der Messdaten in MS EXCEL
- Datenübertragung auf die Auswerteeinheit (Touchscreen-Steuerung) inklusive Zugangscode
- Bis zu 21 Geräte mit einer Software erfassbar und auslesbar

OBCC

für OXYBABY und PA



› **FEATURES:**

- Übertragung von Analysedaten, Datum und Uhrzeit, Benutzer, Produkten und Linien
- Intuitive, übersichtliche Oberfläche
- Komfortables Datenmanagement
- Grafische Darstellung der Analysedaten und Verläufe
- Datenanalyse-Tool mit Filtermöglichkeiten
- Datenexport als csv-Datei (zur weiteren Verwertung in Excel) oder als PDF

„Je nach Produkt, Verpackungsart und Produktionsbedingungen kann die beste Lösung zur Qualitätssicherung unterschiedlich ausfallen. Sie sind sich unsicher, welche Form der Gasanalyse für Sie die passende ist? Kein Problem: Wir beraten Sie gerne auf Grundlage Ihrer individuellen Bedürfnisse. Sprechen Sie mit uns über Ihre Anforderungen!“



Und falls Sie noch einen Schritt weiter gehen möchten auf dem Weg zu einer lückenlosen Qualitätssicherung: Wir bieten noch mehr ...



Gasmischer,
die Ihnen flexibel und zuverlässig
das optimale Gemisch kostengünstig
produzieren



Verpackungsdichtheitsprüfer,
die Ihre Verpackung einem Stresstest
unterziehen und helfen, Leaks zu loka-
lisieren



Inline-Leaktester,
die für eine 100 % Endkontrolle der
gesamten Produktion sorgen – noch
mehr geht nicht

UNSER PROGRAMM

GASVERFAHRENSTECHNIK

Gasmischer
Gasdosiersysteme
Gasanalysatoren
Dichtheitsprüfsysteme
Druckbehälter
Verfahrenstechnische Sonderlösungen

GASSICHERHEITSTECHNIK

Sicherheitseinrichtungen
Gasrücktrittsicherungen
Schlauchkupplungen
Sicherheitsventile
Edelstahlarmaturen
Gasfilter
Druckregler
Entnahmestellen
Ausrüstungen für Sauerstoffanlagen
Kugelhähne
Automatische Schlauchaufroller
Prüfeinrichtungen
Zubehör
Sonderarmaturen

WITT-Gasetechnik GmbH & Co KG

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

GUSTUS & PARTNER GmbH

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

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 Gas Techniques Ltd.

Unit 7 Burtonwood Industrial Estate
Phipps Lane, Burtonwood
Warrington, Cheshire
WA5 4HX
Great Britain
Tel. +44 (0)1925 234466
Fax +44 (0)1925 230055
witt-uk@wittgas.com

WITT GAS INDIA PVT.LTD.

855/N, Upen Banerjee Road
Kolkata 700060
West Bengal
India
Tel. +91 9831319810
witt-india@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 POLSKA Sp. z o. o.

Ul. Bulwar Dedala 16a
54-130 Wrocław
Poland
Tel. +48 71-352 28 56
Fax +48 71-351 31 13
witt-polska@wittgas.com

WITT Gas Controls LP

3080 Northfield Place
Suite 111
Roswell, GA 30076
USA
Tel. +1 770 664 4447
Fax +1 770 664 4448
witt-usa@wittgas.com