

Punto sulla garanzia di freschezza – con gli analizzatori della WITT. Parola chiave: HACCP



I GAS SONO OK? LE CONFEZIONI ERMETICHE?

MARTIN BENDER: MANAGING DIRECTOR – WITT-GASETECHNIK

OXYBABY® 6.0

Analizzatore portatile senza fili per analisi a campione di O₂, CO₂ o O₂/CO₂

1 Display grafico

- Misure a intervalli di 0.1 %
- Display luminoso a LCD
- Informazioni visualizzate:
- Misure O₂/CO₂
- Nome prodotto, utente, linea
- Data/ora dell'ultima misura
- Stato della carica
- Stato della memoria
- Misure a campione o permanenti
- Pressione all'interno della confezione

Operatività con una sola mano e memorizzazione dei dati



2 Design

ergonomico

3 Misurazione della pressione

- compensazione della pressione fluttuante

4 Misurazione automatica all'inserimento dell'ago

- Risultato in 6 secondi
- Controllo della portata di campionamento
- Copertura a protezione dello stesso e dell'utente

5 Micro pompa gas integrata

6 Interfaccia USB

- Trasferimento dati
- Alimentatore

7 Micro SD card

- Memoria dati
- Aggiornamento software

8 Operatività con una sola mano

- Immediatamente pronto all'uso
- Calibrazione automatica premendo un tasto

9 Corpo in materiale sintetico

- Facilmente da pulire
- Non suscettibile agli urti

10 Filtro idrofobico integrato

- Protezione contro umidità e contaminazioni

COMPRESO NELLA FORNITURA

Valigetta di trasporto con:

- alimentatore
- 2 aghi ricambio
- 2 filtri ricambio
- Set di 100 gommini in gomma adesiva
- Dimensioni della valigetta: circa. 325 x 385 x 115 mm (H x L x P)
- Peso della valigia: circa 1.7 kg contenuto compreso
- Documentazione dettagliata

OPZIONI

- Supporto da tavolo e tubo per l'uso come analizzatore da tavolo:

solo per OXYBABY® 6.0:

- Software OBCC
- Lettore codici a barre
- Bluetooth (ad es. per stampante separata)
- Stampante separata
- Cavo trasferimento dati



Software OBCC per valutare i vostri controlli di qualità

L'alternativa agli analizzatori da tavolo a costi contenuti per il controllo dell'atmosfera modificata nelle confezioni alimentari (MAP) – per esempio in linea con il sistema HACCP. Con il minimo quantitativo di gas campione richiesto, l'OXYBABY® consente di testare le più piccole confezioni in atmosfera modificata.

Comodo e maneggevole, l'analizzatore portatile senza fili consente misure veloci e precise. Un'attenzione speciale ad evitare false misure: il controllo permanente della portata di prelievo con allarme automatico in caso di ago ostruito o filtro intasato.

Le alte prestazioni dello strumento consentono l'amministrazione di ben 25 diversi utenti, la classificazione dei risultati di 100 prodotti diversi e di 50 linee di confezionamento. Per mezzo del lettore ottico di codici a barre integrato, l'utente e il prodotto possono essere facilmente individuati.

L'OXYBABY® 6.0 è lo strumento perfetto per un veloce e preciso campionamento di O₂/CO₂ direttamente sulla linea di confezionamento, in laboratorio e a magazzino. Comunque si vogliono registrare i risultati, questo ergonomico analizzatore soddisfa le esigenze dell'utenza. Con il pratico supporto da tavolo, il vostro OXYBABY può essere riposto in qualsiasi momento in modo rapido e sicuro grazie al collegamento magnetico. Integrato con un tubo flessibile, può essere utilizzato anche come unità da tavolo.

L'ampia capacità di memorizzazione delle ultime 500 misure consente lunghi intervalli di esportazione dei dati. In abbinamento alla soluzione software OBCC, tutti i risultati possono essere documentati e analizzati sul PC. Il trasferimento dei dati viene effettuato per mezzo della porta USB.

I sensori a lunga durata, la semplice sostituzione dei componenti e i bassi costi di manutenzione rendono l'OXYBABY affidabile ed economica a lungo termine.

Vedete il nostro video su: oxybaby.wittgas.com

OXYBABY® M+

Il modello base ad un costo efficacemente alternativo



› **BENEFICI**

Per le più piccole confezioni – minima quantità di gas campione richiesto (< 2 ml)

- Misure veloci – risultati in 6 secondi
- Nessun risultato sbagliato – controllo della portata
- Facile da usare, si utilizza con una sola mano e menu intuitivo
- Una sola occhiata per tutte le informazioni con l'ampio display grafico illuminato
- Utilizzo senza fili e con batterie ricaricabili
- Non richiede di riportare a mano i risultati ottenuti – documentazione digitale e scaricabile
- Memoria integrata delle ultime 500 misure effettuate
- Igienico, corpo in materiale sintetico facile da pulire
- Porta USB
- Una sola apparecchiatura per molte applicazioni – amministrazione di 25 diversi utenti, gestione delle misure fino a 100 diversi prodotti e 50 linee di confezionamento
- Menù guida multilingue (D, UK, F, I, NL, S, FIN, E, PL, RUS, JP, H, TR)

› **Opzioni:**

- Valutazione e documentazione dei risultati di misura con WITT Software OBCC (vedi pagina 10)
- Supporto da tavolo e tubo per l'uso come analizzatore da tavolo
- Comunicazione dati senza cavo tramite Bluetooth (es. per il collegamento ad una stampante separata)
- Lettore di codici a barre per l'importazione dei dati del prodotto e dell'utilizzatore
- Versione per campionamento di gas/miscele in pressione con regolatore di pressione
- Documentazione dei risultati con il software WITT OBCC
- Apparecchiatura per il controllo dello spazio di testa delle lattine o delle bottiglie

L'OXYBABY® della WITT – il vostro alleato portatile per il perfetto controllo a campione delle confezioni alimentari.

› **BENEFICI**

- Utilizzabile con una sola mano e con batterie ricaricabili
- Tempo di misurazione 10 secondi
- Tastiera standard con funzioni base
- Display compatto
- Memorizzazione di 100 risultati

› **Opzioni:**

- Supporto da tavolo e tubo per l'uso come analizzatore da tavolo
- Apparecchiatura per il controllo dello spazio di testa delle lattine o delle bottiglie
- Versione per campionamento di gas/miscele in pressione con regolatore di pressione

MAPY 4.0

Il premiato e polifunzionale analizzatore per la qualità ed il controllo garantiti

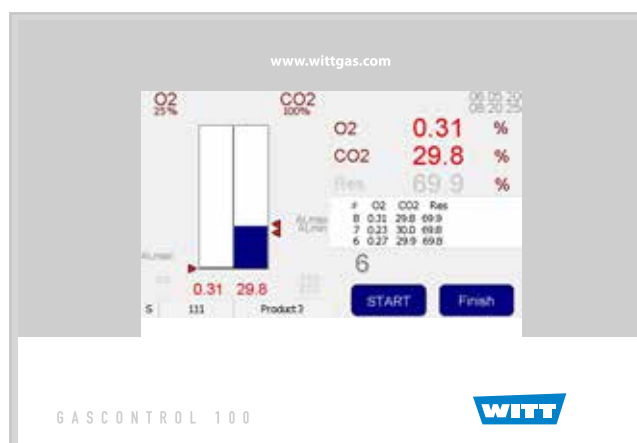


reddot design award

- 1 Stupendo design ergonomico**
 - Vincitore del premio „reddot design Award
 - Display inclinato ben leggibile
- 2 Touch screen**
 - Inserimento intuitivo dati e parametri
 - Non richiede personale qualificato
 - Display a colori WVGA 7"
 - Risoluzione: 800 x 480 pixel
- 3 Custodia in acciaio inox**
 - Facile da pulire
 - Antispruzzo
- 4 Prelievo con ago**
 - Controllo della portata di prelievo con alla
 - Protezione dell'ago
- 5 Maneggevole**
 - Portatile
- 6 Connessione USB**
 - Trasferimento dei dati o aggiornamenti software con chiave USB
- 7 Interfaccia Ethernet**
 - Integrazione con la rete aziendale
 - Comoda e semplice amministrazione dei dati e delle analisi
 - Documentazione secondo standard qualitativi del cliente
- 8 Interfaccia seriale**
- 9 Contatti puliti di remotizzazione**
- 10 Uscita analogica**
- 11 Entrata del gas**
- 12 Uscita del gas**
- 13 Sensore**
- 14 Allarme acustico integrato**



Tuttofare con touch screen



L'ergonomico e polifunzionale analizzatore MAPY 4.0 è il modello pregiato della Witt per il controllo dell'atmosfera delle confezioni alimentari (MAP). Il dispositivo stabilisce gli standard relativi al controllo di qualità per mezzo della combinazione fra il perfetto stile, ergonomicità e funzionalità, che hanno consentito il conseguimento del riconoscimento „red dot award” quale miglior design di prodotto. Il nuovo display con touch screen così come i vari elementi di comando consentono una facile ed intuitiva operatività e forniscono informazioni ottimali. Il MAPY 4.0 può essere utilizzato per analisi con ago sia a campione che in continuo. Veloci ed affidabili funzioni di misurazione e allarme automatico in caso di superamento dei limiti prefissati, assicurano qualità ed economia in fase di produzione. Sono disponibili diversi tipi di sensore secondo il tipo di gas – CO₂, O₂ o Elio. Una cella di misura in zirconio a lunghissima durata. Componenti di alta gamma e il robusto contenitore in acciaio inox, garantiscono longevità e soddisfano le esigenze di igiene tipiche del settore alimentare. Le svariate interfacce (Ethernet, USB, lettore codici a barre, stampante) consentono una flessibile e semplice integrazione con i sistemi esistenti. I dati esportati possono essere analizzati e documentati per mezzo del software GASCONTROL CENTER in opzione. Garantisce la freschezza e l'affidabilità in quanto fornisce tutta la documentazione in formato digitale dei risultati ottenuti, assicurando.



MAPY 4.0 come modello plug-in da 19" per l'utilizzo come analizzatore in linea premium

› **BENEFICI**

- Per le confezioni più piccole – minima quantità di gas campione richiesto
- Ridotti tempi di misurazione
- Elevata precisione da ppm – diverse metodologie di misurazione in funzione dell'applicazione
- Nessun risultato inesatto – controllo della portata di prelievo con allarme
- Controllo permanente del processo e in tutta sicurezza con la funzione di allarme integrata
- Misure sempre affidabili con il dispositivo di compensazione della pressione
- Elaborazione di migliaia di misure
- Non richiede personale qualificato – intuitivo pannello operatore a colori
- Amministrazione di 60 diversi utenti con risultati individuali e documentazione completa
- Gestione individuale dei risultati e dei rispettivi limiti di allarme fino a 120 diversi prodotti
- Controllo qualità secondo le esigenze del cliente – trasferimento dati via Ethernet o chiave USB
- Misure in automatico o manuale
- Visualizzazione dei valori di tre gas differenti (N₂, CO₂, O₂)
- Facile calibrazione del sensore
- Massima igiene – custodia in acciaio inox facile da pulire

› **OPZIONI:**

- Diversi modelli: per analisi a campione, in continuo o in pressione con il regolatore di pressione integrato
- Disponibile per diversi tipi di gas
- Selezione facilitata del prodotto con il codice a barre integrato
- Stampante integrata
- Disponibile in versione rack 19"
- GASCONTROL CENTER, software per la gestione completa delle misure (per ulteriori informazioni vedi le pagine successive)

MAPY 4.0 di WITT – Il modello top degli analizzatori gas per confezioni alimentari.

PA 7.0

L'analizzatore da banco compatto per veloci misure di O₂, CO₂ o miscele di O₂/CO₂



1 Display grafico

- Misure a intervalli di 0.1 %
- Display LCD retroilluminato
- Informazioni visualizzate:*
- Misure di O₂/CO₂
- Nome prodotto
- Data/ora dell'ultima misura
- Stato della carica
- Stato della memoria
- Misurazione a campione o continua

2 Facile da pulire

3 Custodia in acciaio inox

4 Ago per analisi a campione

5 Modo d'uso semplice ed intuitivo

- Non richiede personale qualificato

6 Interfaccia USB

- Trasferimento dati
- Alimentatore

7 Micro SD card

- Memoria dati
- Aggiornamento software

Il PA 7.0 di WITT – L'analizzatore economico per il laboratorio e per la linea di confezionamento.

Versatile ed economico

L'atmosfera modificata nelle confezioni alimentari richiede continui controlli durante le fasi di confezionamento al fine di garantire la freschezza dei cibi.

L'analizzatore compatto PA permette di eseguire i test di O₂ / CO₂ per le atmosfere modificate nel confezionamento. Quest'analizzatore può essere utilizzato per garantire i migliori risultati e una perfetta efficienza di produzione, soprattutto dove gli stessi devono essere protocollati. Le analisi possono essere eseguite a campione con l'ago, oppure direttamente in linea e in modo continuo. A seconda del tipo di gas e di analisi, il PA può essere corredato del sensore elettrochimico, allo zirconio oppure agli infrarossi.

Il PA ha un'ampia memoria integrata in grado di conservare gli ultimi 500 risultati, ognuno correlato dello specifico nome/prodotto.

Per mezzo del software WITT OBCC, le misure possono essere trasferite ad un PC per la elaborazione e documentazione completa dello storico dati.



Disponibile anche come modello plug-in

› BENEFICI

- Design compatto
- Non richiede personale qualificato – uso intuitivo
- Per le più piccole confezioni – minima quantità di gas campione richiesto
- Risultati veloci e precisi
- Utilizzo versatile – controllo permanente in continuo o a campionamento
- Memorizzazione degli ultimi 500 risultati
- Limiti di allarme individuali con relais a contatti puliti di remotizzazione
- Massima igiene garantita con robusta custodia, a tenuta stagna e facile da pulire
- Interfaccia per interscambio dati
- Menù guida multilingue (D, UK, F, I, NL, S, FIN, E, PL, RUS, JP, H, TR)
- Diverse versioni: controllo a campione, permanente in continuo o versione per l'analisi di campioni di sovrappressione con regolatore integrato

› OPZIONI

- software OBCC per la gestione completa delle misure

OXYBEAM

Analizzatore di gas laser per O₂ o CO₂ per test a campione non distruttivi



- 1 Testa laser a infrarossi regolabile in altezza**
laser classe 1 – non sono richiesti occhiali protettivi
- 2 Superficie antiscivolo** per confezioni da 5 a 80 mm (piastra aggiuntiva con fissaggio magnetico, disponibile per imballaggi molto piatti)
- 3 Largo touchscreen a colori** per visualizzazione analisi e cambio impostazioni
- 4 Corpo in acciaio inox**
igienico e facile da pulire
- 5 Porta USB** per trasferimento dati
- 6 Connessione Ethernet** per integrazione in rete aziendale

**Analisi ad alta tecnologia
per prodotti costosi**

OXYBEAM – test a campione non distruttivi per evitare costi di spreco

L'analizzatore di gas OXYBEAM utilizza la luce laser e determina il contenuto di O₂ o CO₂ in imballaggi trasparenti senza danneggiarli. Maggiore è la qualità del prodotto, più importante è il controllo di qualità – e quindi più costoso, se l'imballaggio viene distrutto e il prodotto non può più essere venduto. L'uso di OXYBEAM riduce a zero questi costi: il raggio laser integrato determina il contenuto di ossigeno (o CO₂) all'interno della confezione senza danneggiarlo. L'unico requisito è avere una piccola finestra di visualizzazione all'interno della confezione, come nel caso della maggior parte delle vaschette, forme imbustate o sacchetti tubolari. Il prodotto viene posato sotto il sensore e le misurazioni vengono avviate tramite il touchscreen. Il risultato è disponibile dopo circa quattro secondi. Il touchscreen a colori mostra il contenuto di ossigeno residuo misurato (o CO₂) con un'accuratezza dello 0,1 per cento assoluto. OXYBEAM misura precisamente quanta luce laser viene assorbita nella confezione e determina quindi il contenuto di ossigeno. Contrariamente ad altri sistemi basati sulla luce, il dispositivo Witt non richiede alcuna superficie riflettente separata che deve essere incollata all'interno della confezione o stampata all'interno del film, un vero vantaggio in termini di costi. Un ulteriore vantaggio: poiché il laser lascia la confezione integra e non consuma gas protettivo durante il suo utilizzo, sono possibili test ripetuti su una confezione come parte di un'osservazione a lungo termine. OXYBEAM funziona con un laser a infrarossi di classe 1 che non richiede protezione per gli occhi, a causa della sua lunghezza d'onda di 760 nm. Il prodotto nella confezione nel suo insieme non si scalda nemmeno poiché la potenza del laser è inferiore a 0,5 mW. Il sensore misura il contenuto di ossigeno nell'intero intervallo dallo 0,1 al 100 % (CO₂: dallo 0 al 100 %). Lo spazio di testa dell'imballaggio deve essere compreso tra 16 e 80 mm. Tutte le misurazioni del dispositivo possono essere naturalmente archiviate ed esportate per la valutazione e l'archiviazione. La calibrazione viene eseguita una volta all'anno.



Guarda il **video** di funzionamento su wittgas.com oppure sul canale Youtube di WITT

> VANTAGGI

- Tecnologia laser all'avanguardia per la determinazione del contenuto di O₂ o CO₂
- Test non distruttivi di alimenti confezionati MAP di alta qualità evitando i costi di spreco
- Sono possibili test ripetuti su un pacchetto come parte di un'osservazione a lungo termine
- Funzionamento facile e intuitivo tramite touchscreen; non è richiesto personale qualificato
- Manutenzione ridotta e robusto
- Basso sforzo di calibrazione
- Nessuna protezione per gli occhi richiesta
- Porta USB per trasferimento dati
- Connessione Ethernet per integrazione in rete aziendale
- Per misure da 5 mm di altezza dell'imballaggio, viene utilizzata una piastra aggiuntiva con fissaggio magnetico (opzionale)

ANALIZZATORI DI GAS IN LINEA

Gli analizzatori di gas in linea WITT garantiscono alta efficienza e sicurezza. L'analisi del gas in linea inizia direttamente durante il processo di confezionamento e offre un controllo continuo dell'atmosfera protettiva fornita. Questa garanzia di qualità è il complemento perfetto per i controlli successivi, aumenta la qualità del processo e consente di ridurre i controlli casuali. Ciò riduce i costi del personale e la quantità di rifiuti di imballaggio. A seconda della confezionatrice, anche il consumo di gas e quindi i costi possono essere significativamente ridotti.

La gamma di prodotti WITT comprende analizzatori in linea adatti sia per macchine di formatura, riempimento e sigillatura, sia per termoformatrici e macchine per sigillatura di vaschette.

1. Analisi del gas in linea per termoformatrici

Nelle termoformatrici o nelle macchine per sigillare i vassoi, viene prima generato un vuoto nella camera di imballaggio, rimuovendo così l'aria. Nella fase successiva viene fornito gas protettivo e quindi il vassoio viene sigillato. WITT offre anche l'analizzatore MAPY VAC, appositamente progettato per questi tipi di macchine.

In ogni ciclo del processo di confezionamento, viene prelevato un campione quando il gas protettivo viene riempito nella confezione e analizzato in pochi secondi. Il processo di test è completamente automatico. Un allarme viene attivato quando vengono superati i valori limite. L'utente può intervenire direttamente e apportare modifiche al processo. La qualità del processo di confezionamento MAP è garantita al 100% e continuamente ottimizzata.

A causa della natura del processo, la quantità di gas utilizzata in queste confezionatrici non può essere ridotta. Tuttavia, l'analisi del gas in linea è molto importante per la gestione della qualità più efficace. È possibile ridurre la frequenza di campionamento e i relativi costi del personale e allo stesso tempo aumentare la qualità dell'imballaggio. Ciò è importante per raggiungere la data di scadenza prefissata e quindi per proteggere le relazioni con i clienti a lungo termine.

MAPY VAC

Analizzatore di gas in linea basato su MAPY 4.0, in particolare per termoformatrici e confezionatrici per sigillatura di vaschette



> VANTAGGI

- Analisi rapida e precisa prima di ogni sigillatura
- Analisi di ogni ciclo
- Disponibile come analisi singola o doppia (O₂ o O₂/CO₂)
- Con touchscreen o versione black box (BB): MAPY VAC BB non ha display ed è specificamente progettato per il controllo automatizzato della macchina – il controllo è possibile solo tramite la confezionatrice o un PC collegato
- Optional: kit IP45 per una migliore protezione dell'acqua

> OPZIONI

- kit IP45 per una migliore protezione dell'acqua

2. Analisi del gas in linea per macchine Flow Pack

Nelle macchine Flow Pack, il gas protettivo viene continuamente immesso nel tubolare del film durante l'imballaggio. L'analizzatore di gas online MAPY LE – in combinazione con il miscelatore di gas WITT KM-FLOW- la chiave per la massima efficienza: con una lancia, un campione viene continuamente prelevato da ogni singolo pacchetto e rapidamente analizzato. Finché il valore dell'ossigeno è inferiore al valore limite impostato, la quantità del gas protettivo fornito viene ridotta tramite il miscelatore di gas WITT KM-FLOW. Viene utiliz-

zato solo la quantità di gas necessaria per un risultato di imballaggio ottimale. Completamente automatico. Non è necessario l'intervento umano. Il vantaggio in termini di costi è evidente: è possibile una riduzione del consumo di gas fino al 50 %.

L'analizzatore di gas in linea viene gestito in modo intuitivo tramite il touchscreen dell'unità di controllo elettronica. I dispositivi possono essere integrati in modo flessibile nei sistemi esistenti tramite numerose interfacce e connessioni come Ethernet, 4–20 mA o contatti privi di potenziale. È anche possibile il retrofitting.

Processo sicuro al 100 % per un prodotto estremamente sicuro

MAPY LE

Analizzatore di gas in linea basato su MAPY 4.0, in particolare per le confezionatrici Flow Pack



› VANTAGGI

- Funzione e menu ridotti all'essenziale, per un flusso di lavoro snello
- Sicuro ed economico
- Disponibile come analisi singola o doppia (O₂ o O₂/CO₂)
- Rivestimento con classe IP 54
- Porta bloccabile, schermo verticale
- Optional: kit con ago per analisi a campione

DISPOSITIVO DI SPURGO

per analizzatori di gas in linea contro l'ostruzione dei filtri sugli ingressi del gas, in particolare per

Latte in polvere, caffè, farina: molto spesso questi prodotti causano il blocco dei filtri sugli analizzatori di gas in linea. Il nuovo filtro di spurgo di WITT impedisce l'ostruzione dei filtri in modo efficace e, se desiderato, in modo completamente automatico.

› VANTAGGI

- Analisi del gas in linea semplice
- I contaminanti vengono raccolti
- Spurgo automatico o con la semplice pressione di un pulsante



SOFTWARE PER DOCUMENTAZIONE

La garanzia della qualità comprende non solo la selezione degli strumenti di controllo più efficaci, ma anche la documentazione completa. WITT offre soluzioni software su misura per l'esportazione dei dati degli analizzatori di gas per Windows. Ciò consente la registrazione dettagliata, la documentazione completa di questi controlli e la valutazione dei risultati della misurazione. Un componente importante per il controllo della qualità ottimizzato e quindi garantire relazioni di fornitura a lungo termine e dimostrare la conformità normativa.

Il componente finale del controllo di qualità – per la fiducia dei tuoi clienti

GASCONTROL CENTER

per MAPY e altri analizzatori integrati o separati



› CARATTERISTICHE:

- Trasmissione di dati di analisi, data e ora, utente (nome o ispettore), lotti e righe
- Interfaccia di esportazione dati per l'ulteriore elaborazione dei dati misurati in MS EXCEL®
- Trasferimento dei dati all'unità di controllo (controllo touchscreen) compresi i codici di accesso
- Lettura e registrazione fino a un massimo di 21 analizzatori

OBCC

per OXYBABY® e PA



› CARATTERISTICHE:

- Trasmissione di dati di analisi, data e ora, utente, prodotti e linee
- Interfaccia utente intuitiva e chiara
- Comoda gestione dei dati
- Rappresentazione grafica dei dati e degli sviluppi dell'analisi
- Strumento di analisi dei dati con opzioni di filtro
- Esportazione dei dati come file csv (per ulteriore utilizzo in Excel) o come PDF

“A seconda del prodotto, del tipo di imballaggio e delle condizioni di produzione, la migliore soluzione per l’assicurazione della qualità può variare. Sei in dubbio su quale forma di analisi del gas sia più adatta al tuo processo? Nessun problema: saremo lieti di consigliarti in base alle tue esigenze individuali. Parlaci delle tue necessità!”



**E se vuoi fare un ulteriore passo avanti verso la completa garanzia di qualità:
Possiamo inoltre offrire ...**



Miscelatori di gas,

che producono in modo flessibile e affidabile la miscela ottimale per te a basso costo



Rilevatori di perdite,

che sottopongono l’imballaggio a uno stress test e aiutano a localizzare le perdite



Rilevatori di perdite inline,

che assicurano l’ispezione finale al 100 % dell’intera produzione – non puoi fare di più

LA NOSTRA GAMA DI PRODOTTI

APPARECCHIATURE PER IL CONTROLLO DEI GAS

Miscelatori
Sistemi di misurazione dei gas
Analizzatori
Rilevatori di perdite
Serbatoi gas
Ingegneria per sistemi personalizzati

APPARECCHIATURE DI SICUREZZA DEI GAS

Antiritorno di fiamma
Valvole di non ritorno
Innesti rapidi
Valvole di sicurezza
Dispositivi in acciaio inox
Filtri gas
Regolatori di pressione
Accessori per cannelli
Valvole a sfera
Avvolgitori automatici
Apparecchiature per test
Accessori
Apparecchiature di sicurezza personalizzate

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