



/ TECHNOLOGY FOR GASES /



Skoncentruj się na
utrzymaniu świeżości
z analizatorami
gazu firmy WITT.
Hasło: HACCP

**Jak drogi jest zwrot
zareklamowanego towaru?**

IZABELA BOGUŃ-GOŁĘBCZYK, MANAGER PRODUKTU – WITT POLSKA SP. Z O. O.

OXYBABY® 6.0

Bezprzewodowy, poręczny analizator przeznaczony do wyrwykowych pomiarów O₂, CO₂ lub O₂ i CO₂

1 Wyświetlacz

- rozdzielczość pomiaru 0,1 %
- podświetlany wyświetlacz
- Wyświetlane informacje:*
- stężenie O₂/CO₂
- Nazwa produktu, użytkownik, linia produkcyjna
- data i czas ostatniego pomiaru
- status naładowania akumulatorów
- status pamięci
- tryb pomiaru
- pomiar ciśnienia wewnątrz opakowania

Obsługa jedną ręką z możliwością zapamiętywania danych



2 Ergonomiczna konstrukcja

3 Zintegrowany system kompensacji ciśnienia

- kompensacja dla ciśnienia powietrza atmosferycznego

4 Automatemny pomiar zaraz po wbiciu igły

- wynik pomiaru po 6 sek.
- kontrola przepływu próbki gazowej
- zintegrowany kaptur ochronny igły pomiarowej

5 Zintegrowana mikropompa gazu

6 Złącze USB

- transfer danych
- ładowanie akumulatorów

7 Karta Micro SD

- zapis danych pomiarowych
- Aktualizacja oprogramowania

8 Możliwość obsługi jedną ręką

- natychmiast gotowy do pracy
- szybka kalibracja

9 Syntetyczna obudowa

- łatwy w utrzymaniu czystości
- niepodatny na uszkodzenia

10 Zintegrowany filtr hydrofobowy

- zapobiega przedostawaniu się zanieczyszczeń oraz wilgoci do wnętrza analizatora



> LŻAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

Komplet w przenośnej walizce:

- zasilacz/ładowarka
- 2 zapasowe igły
- 2 zapasowe filtry
- 100 szt. podkładek uszczelniających
- wymiary walizki. 238 × 380 × 100 mm (Wys. × Szer. × Głęb.)
- waga walizki 1,7 kg (z zawartością)
- dokumentacja wraz z instrukcją

> OPCJONALNIE

- Stojak i wężyk do użytku jako urządzenie stacjonarne

tylko OXYBABY® 6.0:

- z programem OBCC
- czytnik kodów
- połączenie Bluetooth (np. z zewnętrzną drukarką)
- drukarka
- kabel do przesyłu danych



Oprogramowanie OBCC do oceny kontroli jakości

Analizator będący połączeniem funkcjonalności z atrakcyjną ceną przeznaczony do badania modyfikowanej atmosfery przeznaczonej do pakowania żywności, np. w liniach produkcyjnych systemów HACCP. Ze względu na minimalną ilość gazu potrzebną do przeprowadzenia pomiaru, analizator OXYBABY® pozwala na badanie atmosfery w nawet najmniejszych opakowaniach.

Łatwy w obsłudze, bezprzewodowy i obsługiwany jedną ręką analizator umożliwia przeprowadzenie dokładnych i szybkich pomiarów. Podświetlenie wyświetlacza zapobiega złym odczytom wyników: dodatkowy system ciągłego pomiaru przepływu alarmuje użytkownika w przypadku zatkania igły lub filtru. Urządzenie udostępnia możliwość tworzenia do 25 kont użytkowników w celu klasyfikacji do 100 nazw produktów dla nawet 50 linii produkcyjnych. Poprzez zintegrowany, opcjonalnie dostępny czytnik kodów kreskowych istnieje możliwość szybkiego rozpoznawania użytkowników bądź produktów.

Analizator OXYBABY® 6.0 jest perfekcyjnym narzędziem do szybkich i dokładnych pomiarów wyrwykowych O₂/CO₂ bezpośrednio przy maszynach pakujących, w magazynach lub laboratoriach. Analizator może być używany wszędzie tam, gdzie niezbędna jest archiwizacja pomiarów. Opcjonalne połączenie Bluetooth przynosi korzyści w postaci nowoczesnej technologii – bezprzewodowa komunikacja, szybka i prosta, np. do połączenia się z zewnętrzną drukarką.

Dzięki praktycznemu stojakowi, Twój analizator OXYBABY można szybko i bezpiecznie zamontować na stojaku w dowolnym momencie za pomocą połączenia magnetycznego. Z dodatkowym wężykiem może służyć również jako urządzenie stacjonarne.

Duża pojemność pamięci pozwala na zapisanie do 500 ostatnich danych pomiarowych. W powiązaniu z programem OBCC wszystkie wyniki mogą być analizowane lub zapisane na komputerze PC. Transfer danych standardowo odbywa się poprzez złącze USB. (opcjonalnie połączenie Bluetooth).

Czujniki o długiej żywotności, prosta wymiana komponentów i niskie koszty konserwacji sprawiają, że OXYBABY jest zarówno niezawodny, jak i ekonomiczny przez długi czas.

Zobacz nasze wideo na: oxybaby.wittgas.com

› ZALETY

- pomiary już przy najmniejszych opakowaniach, minimalna ilość gazu potrzebna do przeprowadzenia pomiaru wynosi mniej niż 4 ml
- szybki pomiar – wynik po 6 sek.
- brak nieprawidłowych pomiarów – kontrola przepływu z alarmem
- łatwy w obsłudze nawet jedną ręką z intuicyjnym menu
- wszystkie informacje dostępne już na pierwszy rzut oka na dużym podświetlanym wyświetlaczu
- bezprzewodowy, zasilany akumulatorami bateryjnymi
- brak potrzeby ręcznego zapisywania wyników – w pełni cyfrowa dokumentacja
- zintegrowana pamięć wewnętrzna dla 500 ostatnich wyników pomiarowych
- higieniczna, łatwa w utrzymaniu czystości obudowa syntetyczna
- złącze USB
- jedno urządzenie dla wielu aplikacji – możliwość utworzenia do 25 kont użytkowników, 100 nazw produktów oraz 50 nazw linii produkcyjnych
- wielojęzyczne menu (D, UK, F, I, NL, S, FIN, E, PL, RUS, JP, H, TR)

› OPCJONALNIE

- Ocena i dokumentacja wyników pomiarów za pomocą oprogramowania WITT OBCC (patrz strona 10)
- Stojak i wężyk do użytku jako urządzenie stacjonarne
- bezprzewodowa komunikacja poprzez technologię Bluetooth (np. w celu połączenia się z zewnętrzną drukarką)
- czytnik kodów do szybkiego rozpoznawania użytkowników oraz produktów
- wersja analizatora do pomiarów ciśnieniowych z reduktorem ciśnienia
- dokumentacja wyników za pomocą programu GAS CONTROL CENTER
- dodatkowy osprzęt do wykonywania pomiarów w butelkach i puszkach

Analizator OXYBABY® firmy WITT – Twój idealny partner w wyrwykowych pomiarach pakowanej żywności MAP.

OXYBABY® M+

Model podstawowy jako alternatywa pomiędzy ceną, a możliwościami



› ZALETY

- możliwość obsługi jedną ręką oraz zasilanie akumulatorami bateryjnymi
- czas pomiaru 10 sek.
- standardowa, prosta w obsłudze klawiatura
- zwarty wyświetlacz
- możliwość zapamiętania do 100 ostatnich pomiarów

› OPCJONALNIE

- Stojak i wężyk do użytku jako urządzenie stacjonarne
- osprzęt do wykonywania pomiarów w butelkach lub puszkach
- wersja analizatora do pomiarów ciśnieniowych z reduktorem ciśnienia

MAPY 4.0

Multifunkcyjny luksusowy analizator gazów
gwarantujący najwyższą jakość oraz kontrolę



reddot design award

1 Robiący wrażenie ergonomiczny wygląd

- nagroda „reddot design Award”
- nachylony wyświetlacz

2 Ekran dotykowy

- intuicyjne wprowadzanie danych oraz parametrów
- bez konieczności zatrudniania wykwalifikowanego personelu
- Kolorowy wyświetlacz WVGS 7”
- rozdzielczość: 800 x 480 Pixel

3 Obudowa ze stali nierdzewnej

- łatwa pielęgnacja i perfekcyjna higiena
- chroniąca przed obryzgiem

4 Igła pomiarowa

- kontrola przepływu z alarmem
- ochrona igły

5 Poręczność

- możliwość przenoszenia

6 Złącze USB

- transfer danych lub aktualizacja oprogramowania

7 Złącze ethernetowe

- integracja do sieci firmowej
- łatwe zarządzanie danymi pomiarowymi
- zorientowana na klienta
- dokumentacja jakościowa

8 Połączenie szeregowe RS232

9 Wyjście beznapięciowe

10 Wyjście analogowe

11 Wlot gazu

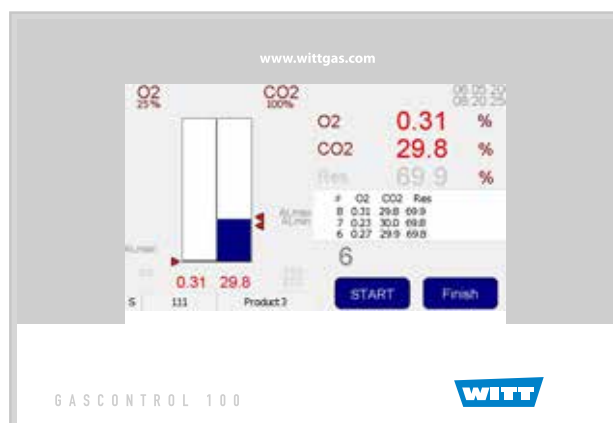
12 Wylot gazu

13 Sensor

14 Zintegrowany alarm dźwiękowy



Wszystko potrafiący z
ekranem dotykowym



firmy witt do kontroli stężenia atmosfer ochronnych w opakowaniach z żywnością (MAP). to przenośne urządzenie pomiarowe ustanowiło nowe standardy w kontroli jakości poprzez powiązanie ze sobą dobrego wyglądu, wysokiej ergonomii oraz funkcjonalności. Analizator uzyskał nagrodę „red dot award” 2009 jako produkt o znakomitej konstrukcji. Nowy ekran dotykowy jest centralnym elementem kontrolującym, pozwalającym na intuicyjną obsługę oraz dostarczającym wszelkich potrzebnych informacji. Analizator MAPy 4.0 przewidziany jest do pomiarów ciągłych i wrywkowych poprzez igłę pomiarową. szybkie i pewne pomiary oraz automatyczny alarm przekroczenia dopuszczalnych limitów zapewniają jakość oraz oszczędność w procesach produkcyjnych. Dostępne są różne typy sensorów, których stosowanie zależne jest od typu mierzonego gazu – CO₂, O₂ lub He. w karcie katalogowej znajdują się informacje na temat chemicznej, paramagnetycznej, działającej na zasadzie podczierwieni bądź termicznej cewki pomiarowej. Cyrkonowy sensor pomiarowy o wyjątkowo długiej żywotności.

Wysokiej klasy komponenty oraz solidna stalowa konstrukcja gwarantuje długą żywotność oraz zaspokajają wysokie wymagania higieny w przemyśle spożywczym. różnorodne interfejsy (złącze ethernetowe, UsB, czytnik kodów, drukarka) pozwalają na łatwą i elastyczną integrację z istniejącymi systemami. eksportowane dane mogą być analizowane i archiwizowane w programie GAs CoNtrol CeNter.



Analizator liniowy premium MAPY 4.0
jako 19-calowy model do szafy „rack”

› ZALETY

- pomiary już przy najmniejszych opakowaniach, minimalna ilość gazu potrzebna do przeprowadzenia pomiaru
- krótki czas pomiaru
- wysoka dokładność pomiaru (ppm) – różne typy metod pomiaru zależne od aplikacji
- brak nieprawidłowych pomiarów – kontrola przepływu z alarmem
- wysoki poziom bezpieczeństwa procesu – ciągły system sprawdzania z funkcją alarmu
- niezawodny, powtarzalny wynik pomiaru dzięki systemowi kompensacji ciśnienia
- możliwość zapisu do 1000 ostatnich wyników pomiaru
- brak konieczności stosowania wyłącznie przez wykwalifikowany personel – kolorowy wyświetlacz dla intuicyjnej obsługi
- możliwość tworzenia do 60 kont użytkowników z nadawaniem indywidualnych praw oraz pełną dokumentacją
- zarządzanie wynikami oraz limitami alarmowymi maks. dla 1000 produktów
- zorientowana na klienta dokumentacja jakościowa poprzez transfer danych przez złącze ethernetowe lub USB
- możliwość wyboru trybu pracy: ciągły, wrywkowy
- wyświetlanie stężenia do 3 gazów jednocześnie (N₂, CO₂, O₂)
- prosta kalibracja sensorów
- łatwa pielęgnacja i perfekcyjna higiena

› OPCJONALNIE

- różne wersje pomiarowe: pomiar wrywkowy, pomiar ciągły oraz pomiar ciśnieniowy z zastosowaniem reduktora gazu
- również dla dodatkowych gazów.
- łatwy wybór produktu poprzez czytnik kodów
- zintegrowana drukarka
- jako 19” moduł do montażu np. w maszynie pakującej
- zarządzanie zgromadzonymi danymi poprzez program GAS CONTROL CENTER

(więcej informacji na następnej stronie)

MAPY 4.0 firmy WITT – topowy model analizatora gazu dla pakowania żywności.

PA 7.0

Analizator kompaktowy do szybkich pomiarów O₂, CO₂ lub mieszanin z dodatkiem O₂ i CO₂



1 Wyświetlacz graficzny

- wynik z rozdzielczością 0,1 %
- podświetlany wyświetlacz
- Wyświetlane informacje:*
- stężenie O₂/CO₂
- nazwa produktu
- data i czas ostatniego pomiaru
- status naładowania akumulatorów
- status pamięci
- tryb pomiaru

2 Łatwy w utrzymaniu czystości

3 Obudowa ze stali nierdzewnej

4 Igła pomiarowa dla pomiaru wyrywkowego

5 Łatwa, intuicyjna obsługa

- brak konieczności stosowania wyłącznie przez wykwalifikowany personel

6 Złącze USB

- transfer danych
- Ładowanie akumulatorów

7 Karta Micro SD

- zapis danych pomiarowych
- Aktualizacja oprogramowania

Analizator PA firmy WITT – ekonomiczna seria analizatorów.

Wszechstronne i niedrogie

Atmosfera ochronna do pakowania żywności wymaga regularnego monitorowania podczas procesu pakowania w celu zagwarantowania świeżości pakowanej żywności. Kompaktowy analizator gazu PA umożliwia pomiary O₂ / CO₂ w zmodyfikowanej atmosferze ochronnej

MAP. Stosowany do zapewnienia najwyższej jakości skuteczności w produkcji żywności. Analizator może być używany wszędzie tam, gdzie niezbędna jest archiwizacja pomiarów. Może być stosowany w porach wyrywkowych poprzez igłę pomiarową oraz w trybie ciągłym. W zależności od typu analizowanego gazu, analizator może posiadać chemiczną, cyrkonową lub wykonującą pomiar poprzez podczerwień cewką pomiarową.

Analizator PA może zapisać do 500 ostatnich pomiarów wraz z

nazwami analizowanego produktu.

Wyniki mogą być analizowane bądź archiwizowane poprzez program

OBCC.



Dostępny również jako model do zabudowy

› ZALETY

- kompaktowa konstrukcja
- bez konieczności zatrudniania wykwalifikowanego personelu – intuicyjna obsługa
- pomiary już przy najmniejszych opakowaniach, minimalna ilość gazu potrzebna do przeprowadzenia pomiaru
- szybkie i dokładne pomiary
- uniwersalny tryb pracy: ciągły, wyrywkowy
- zapis do 500 ostatnich pomiarów
- indywidualne limity alarmowe z wyjściem beznapięciowym
- łatwa pielęgnacja i perfekcyjna higiena
- złącze do przesyłu zgromadzonych danych pomiarowych
- z prostym lub pochylonym wyświetlaczem
- wielojęzyczne menu: (D, UK, F, I, NL, S, FIN, E, PL, RUS, JP, H, TR)
- różne wersje pomiarowe: pomiar wyrywkowy, pomiar ciągły, pomiar ciśnieniowy z zastosowaniem reduktora ciśnienia

› OPCJONALNIE

- Oprogramowanie WITT OBCC do zarządzania danymi i ich analizy

OXYBEAM

Laserowy analizator gazu do detekcji O₂ lub CO₂ w opakowaniach bez ich uszkodzania



- 1 Laser podczerwieni z głowicą o regulowanej wysokości** klasa 1 – nie wymaga okularów ochronnych
- 2 Antypoślizgowa powierzchnia** dla opakowań o wysokości od 5 mm do 80 mm (dostępna dodatkowa płytko z mocowaniem magnetycznym do analizy bardzo płaskich opakowań)
- 3 Duży kolorowy ekran dotykowy** do wyświetlania wyników pomiaru i konfigurowania ustawień urządzenia
- 4 Wytrzymała obudowa ze stali nierdzewnej** Higieniczna i łatwa w czyszczeniu
- 5 Port USB** do przesyłania danych
- 6 Złącze Ethernet** do integracji z firmową siecią

**Zaawansowana technologicznie
analiza drogich produktów**

OXYBEAM – redukcja kosztu odpadów dzięki nieinwazyjnemu testowaniu próbek

Za pomocą światła lasera analizator gazów OXYBEAM określa zawartość O₂ i CO₂ w przezroczystych opakowaniach bez ich niszczenia. Im wyższa ma być jakość produktu, tym ważniejsze jest jej kontrolowanie, a co za tym idzie, większe będą też koszty, jeśli opakowanie ulegnie zniszczeniu i produktu nie będzie już można sprzedać. Analizator OXYBEAM ogranicza te wydatki do zera: zintegrowana wiązka lasera określa zawartość tlenu (lub CO₂) wewnątrz opakowania bez jego niszczenia. Potrzebne jest tylko małe okienko kontrolne, które pozwala na wgląd do środka opakowania, ale ma je większość opakowań zamykanych typu „shell”, opakowań wytłaczanych i toreb cylindrycznych. Produkt trzeba położyć pod czujnikiem, a pomiar rozpoczyna się na ekranie dotykowym. Wynik jest dostępny już po kilku sekundach. Kolorowy ekran dotykowy pokazuje zmierzoną zawartość tlenu (lub CO₂) resztkowego z dokładnością absolutną równą 0,1 %.

Analizator OXYBEAM dokładnie mierzy ilość światła laserowego, które zostało pochłonięte przez opakowanie, i w ten sposób określa zawartość tlenu. W przeciwieństwie do innych systemów świetlnych urządzenie marki Witt nie wymaga żadnej osobnej powierzchni odbijającej, która musiałaby być przyklejona do wnętrza opakowania lub wydrukowana po wewnętrznej stronie folii, co przekłada się na wymierne oszczędności.

Inne korzyści: laser w trakcie pracy nie niszczy opakowania ani nie pochłania żadnych gazów ochronnych, dzięki czemu możliwe jest wielokrotne testowanie opakowania w celu długoterminowej obserwacji.

Analizator OXYBEAM używa lasera podczerwieni klasy 1, którego długość fali wynosi 760 nm, dzięki czemu jego obsługa nie wymaga korzystania z okularów ochronnych. Produkt w opakowaniu nie ulega nawet nagraniu, ponieważ moc lasera wynosi mniej niż 0,5 mW. Czujnik mierzy zawartość tlenu w pełnym zakresie od 0,1 % do 100 % (CO₂: od 0 % do 100 %). Pusta przestrzeń między zawartością a pokrywką opakowania powinna wynosić od ok. 16 mm do 80 mm. Wyniki wszystkich pomiarów urządzenia są oczywiście zapisywane w pamięci i można je wyeksportować na potrzeby ewaluacji lub archiwizacji. Kalibrację przeprowadza się raz do roku.



Więcej szczegółów pokazano w filmie demonstracyjnym na wittgas.comi na kanale WITT w serwisie YouTube

› KORZYŚCI

- Najnowocześniejsza technologia laserowa do określania zawartości O₂ lub CO₂
- Nieinwazyjne testowanie wysokiej jakości produktów spożywczych w opakowaniach MAP Redukcja kosztu odpadów
- Możliwość wielokrotnego testowania opakowania w celu długoterminowej obserwacji
- Obsługa za pośrednictwem prostego, intuicyjnego ekranu dotykowego; nie wymaga specjalnego przeszkolenia
- Trwałość i proste utrzymanie
- Kalibracja niewymagająca dużych nakładów pracy
- Nie jest wymagana ochrona oczu
- Port USB do przesyłania danych
- Złącze Ethernet do integracji z siecią
- Dodatkowa płytko z mocowaniem magnetycznym (opcja) pozwala na testowanie opakowań o wysokości od 5 mm

ANALIZA GAZÓW W TRYBIE CIĄGŁYM

Analizator gazu firmy WITT do pomiarów ciągłych gwarantuje wysoką wydajność i bezpieczeństwo – dzięki czemu żadne nieszczelne opakowanie nie dostanie się do dystrybucji. Analiza gazu przeprowadzana w trybie ciągłym zaczyna się od razu na etapie pakowania i pozwala na ciągłe monitorowanie atmosfery ochronnej. Kontrola jakości jest doskonałym uzupełnieniem późniejszego monitorowania, podnosi jakość procesów i pozwala ograniczyć wyrwykowe inspekcje. Redukuje też koszty utrzymania personelu i liczbę zmarnowanych opakowań. W zależności od maszyny pakującej możliwe jest nawet zmniejszenie zużycia gazu, co przekłada się na wyraźne obniżenie kosztów.

Wśród produktów firmy WITT można znaleźć odpowiednie analizatory do pomiarów ciągłych współdziałające z maszynami formującymi, napełniającymi i zamykającymi, a także maszynami termoformującymi i maszynami zgrzewającymi tacki („tray sealer”).

1. Analiza ciągła gazów w maszynach termoformujących

W wypadku maszyn do pakowania poprzez termoformowanie i maszyn do zgrzewania tacek najpierw z komory opakowania usuwa się powietrze, tworząc w niej próżnię. Następnie wprowadza się do środka gaz ochronny i zgrzewa się tackę. Firma WITT oferuje również analizator MAPY VAC, który został zaprojektowany specjalnie do tego typu maszyn.

Podczas każdego cyklu pakowania po wprowadzeniu gazu ochronnego do opakowania pobierana jest próbka, która jest następnie w kilka sekund analizowana. Proces testowania jest w pełni zautomatyzowany. W razie przekroczenia ustalonych wartości włącza się stosowny alarm. Użytkownik może dokonać bezpośredniej ingerencji i zmodyfikować proces. Dzięki temu jakość pakowania metodą MAP jest w 100% pewna i ciągle optymalizowana.

Ze względu na charakter procesu nie można zredukować ilości gazu zużywanego przez takie maszyny. Mimo to analiza ciągła gazu odgrywa ważną rolę w jak najskuteczniejszym zarządzaniu jakością. Pozwala bowiem ograniczyć częstotliwość pobierania próbek i koszty utrzymania personelu, prowadząc jednocześnie do podniesienia jakości opakowania. Jest to ważne dla zapewnienia docelowej daty przydatności do spożycia, a przez to także dla utrzymania długotrwałych relacji z klientami.

ANALIZATOR MAPY VAC

Analizator gazów do pomiarów ciągłych oparty na urządzeniu MAPY 4.0, przeznaczony zwłaszcza dla maszyn pakujących metodą termoformowania lub zgrzewania tacek („tray sealer”)



› KORZYŚCI

- Szybka i dokładna analiza gazów przed zamknięciem opakowania
- Pomiar w każdym cyklu pracy maszyny
- W wersji z analizatorem pojedynczym lub podwójnym (O₂ lub O₂/CO₂)
- Z ekranem dotykowym lub w wersji „czarna skrzynka” (BB): urządzenie MAPY VAC BB nie ma wyświetlacza i zostało zaprojektowane specjalnie pod kątem zautomatyzowanego sterowania maszyną – sterowanie maszyną jest możliwe wyłącznie z poziomu maszyny pakującej lub podłączonego komputera PC
- Rozwiązania opcjonalne: zestaw akcesoriów IP45 do dodatkowej ochrony przed wodą

› ROZWIĄZANIA OPCJONALNE

zestaw akcesoriów IP45 do dodatkowej ochrony przed wodą

2. Analiza ciągła gazów w maszynach pakujących typu „flowpack”

W maszynach pakujących typu „flowpack” podczas pakowania do rękawa foliowego wprowadzany jest stale gaz ochronny. Analizator gazów MAPY LE przeznaczony do pomiaru ciągłego jest kluczem do zapewnienia maksymalnej wydajności: za pomocą lancy pomiarowej próbki są pobierane w trybie ciągłym z każdego opakowania i szybko analizowane. Ilość gazu ochronnego jest redukowana za pomocą mieszalnika gazów lub jednostki dozującej tak długo, jak długo stężenie tlenu pozostaje poniżej określonej wartości. Dzięki temu zużywana jest tylko taka ilość gazu, jaka jest absolutnie niezbędna do

zapewnienia optymalnej jakości opakowania. Proces jest całkowicie zautomatyzowany, i nie wymaga ingerencji człowieka. Korzyści finansowe są oczywiste: zużycie gazu można zredukować nawet o 50%. Obsługa analizatora gazów do pomiarów ciągłych jest intuicyjna i służy do niej ekran dotykowy elektronicznej jednostki sterującej. Urządzenie można swobodnie integrować z używanymi już rozwiązaniami. Służą do tego liczne interfejsy i złącza, takie jak złącze Ethernet, 4–20 mA lub styki bezpotencjałowe. Możliwy jest też montaż dodatkowych elementów.

Maksymalne bezpieczeństwo produktu dzięki 100-procentowemu bezpieczeństwu procesu

MAPY LE

Analizator gazów do pomiarów ciągłych oparty na urządzeniu MAPY 4.0, przeznaczony zwłaszcza dla maszyn pakujących w worki cylindryczne



› KORZYŚCI

- Brak zbędnych funkcji i elementów menu usprawnia pracę
- Ekonomiczność i bezpieczeństwo
- W wersji z analizatorem pojedynczym lub podwójnym (O₂ lub O₂/CO₂)
- Obudowa z klasą ochrony IP 54
- Zamykany panel przedni, prosty wyświetlacz
- Opcja: dodatkowa igła do analizy próbek

URZĄDZENIE Z PŁUKANIEM WSTECZNYM

do analizatorów z pomiarem ciągłym, które zabezpiecza filtry wlotowe gazu przed blokowaniem się, w szczególności produktami proszkowymi

Mleko w proszku, kawa, mąka – produkty te bardzo często powodują zablokowanie filtrów w analizatorach gazów do pomiarów ciągłych. Nowy filtr firmy WITT z płukaniem wstecznym skutecznie zapobiega zatykaniu się filtrów i na życzenie klienta może być w pełni zautomatyzowany.

› KORZYŚCI

- Nieskomplikowana ciągła analiza gazów
- Zbieranie zanieczyszczeń
- Płukanie wykonywane automatycznie lub za naciśnięciem przycisku



OPROGRAMOWANIE DO ZARZĄDZANIA DOKUMENTACJĄ

Kontrola jakości wymaga nie tylko wyboru najlepszych narzędzi sprawdzających, ale też kompletnej dokumentacji. Firma WITT oferuje dostosowywane do potrzeb klienta programy do eksportowania danych dotyczących analizy gazów do systemu Windows. Pozwala to na dokładną archiwizację takich kontroli, ich pełne udokumentowanie, a także na ewaluację wyników pomiarów. To ważne dla optymalnej kontroli jakości, a przez to także dla zabezpieczenia długoterminowych relacji z odbiorcami i zapewnienia zgodności z wymogami regulacyjnymi.

Ostatni element kontroli jakości – i sposób na zdobycie zaufania klientów

GASCONTROL CENTER

dla urządzenia MAPY i innych zintegrowanych lub autonomicznych analizatorów gazów



› FUNKCJE:

- Przesyłanie danych dotyczących analiz, a także informacji o dacie i godzinie oraz użytkownika (imię i nazwisko lub tytuł kontrolera), seriach i liniach
- Interfejs do eksportowania danych pomiarowych w ich celu dalszego przetwarzania w programie MS EXCEL®
- Przesyłanie danych do jednostki sterującej (sterowanie za pomocą ekranu dotykowego), w tym kodów dostępu
- Wczytywanie i rejestrowanie danych z nawet 21 analizatorów

OBCC

dla urządzeń OXYBABY® i PA



› FUNKCJE:

- Przesyłanie danych dotyczących analiz, a także informacji o dacie i godzinie oraz użytkownika, produktach i liniach
- Intuicyjny, przejrzysty interfejs użytkownika
- Wygodne zarządzanie danymi
- Graficzne przedstawienie danych z analiz i zmian
- Narzędzie do analizowania danych z opcjami filtrowania
- Eksportowanie danych w formie plików csv (do późniejszego użycia w programie Excel) lub plików PDF

„To, jakie rozwiązanie najlepiej sprawdzi się w analizie jakości, zależy od produktu, rodzaju opakowania i warunków produkcji.
Nie masz pewności, jaki rodzaj analizy gazów sprawdzi się najlepiej w Twojej sytuacji? Nie martw się. Z przyjemnością Ci doradzimy, uwzględniając przy tym Twoje indywidualne potrzeby. Wystarczy, że przedstawisz nam swoje wymagania!”



A jeśli chcesz pójść o krok dalej w stronę pełnej kontroli jakości:
Możemy zaproponować dużo więcej ...



Mieszalniki gazów,
które pozwalają na elastyczną, niezawodną i ekonomiczną produkcję optymalnej mieszanki



Detektory nieszczelności,
które poddają opakowanie testowi warunków skrajnych i pomagają lokalizować nieszczelności



Detektory nieszczelności do kontroli ciągłej, które zapewniają pełną kontrolę końcową całego procesu produkcji – więcej nie można już po prostu zrobić

NASZA OFERTA

TECHNIKA ZASTOSOWAŃ GAZOWYCH

Mieszalniki gazów
Dozowniki gazów
Analizatory gazów
Systemy detekcji nieuszczelności
Ciśnieniowe zbiorniki wyrównawcze
Urządzenia specjalne

TECHNIKA ZABEZPIECZEŃ GAZOWYCH

Bezpieczniki gazowe
Gazowe zawory zwrotne
Szybkoszłącza gazowe
Zawory bezpieczeństwa
Armatura ze stali nierdzewnej
Filtry gazowe
Reduktory ciśnienia
Punkty poboru gazu
Systemy zasilania lanc tlenowych
Zawory kulowe
Automatyczne zwijacze węży
Urządzenia kontrolne
Oprzyrządowanie
Urządzenia specjalne

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.

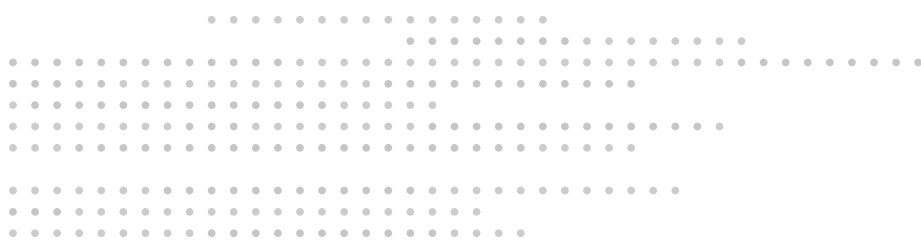
Via Giovanni XXIII, 18
24030 Solza (BG)
Italia
Tel. +39 035 4933273
Fax +39 035 4948098
witt-italia@wittgas.com

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



**W przypadku zainteresowania
udzielimy informacji o naszych partnerach
z Państwa regionu**