

Дякуємо за запрошення!

Fresenius Umwelttechnik: точне вимірювання газу для біогазу та біометану

Вікторія Власкіна

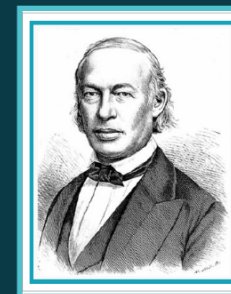
Sales Manager, розвиток міжнародних ринків · Fresenius Umwelttechnik GmbH, Німеччина



КОМПАНІЯ ТА ЇЇ ІСТОРІЯ

Fresenius Umwelttechnik GmbH

Німецький виробник газоаналізаторів. Історія почалася понад 175 років тому



Carl Remigius Fresenius

1848

рік заснування хімічної
лабораторії Carl
Remigius Fresenius

30+

років тому створено
сучасну компанію

120+

газів ми вимірюємо

6000

приладів працюють по
всьому світу

Сімейна компанія. Запатентована автоматична корекція нульової точки та висока довготривала стабільність.
Нам довіряють ThyssenKrupp, BMW, Bosch, Shell та інші міжнародні компанії.

Штаб-квартира: Гертен (Herten), Німеччина · Сертифікація ISO 9001:2015

Де працюють наші прилади та системи

Біогаз і біометан

Перша сфера застосування
наших приладів

Ресайклінг

Контроль фреонів при переробці
холодильників. Тут ми №1 у світі

Фармацевтика

Контроль газів у виробничих процесах

Промислові процеси

Фарби, розчинники, цемент, хімія,
холодоагенти

Очищення стічних вод

Контроль газів на очисних спорудах,
утилізація осаду

Автомобільна індустрія

Вимірювання на виробництві та в
тестових процесах

Наука

Науково-дослідні інститути
та лабораторії



Аналітичні системи в шафах: ресайклінг,
холодоагенти, хімія, цемент, очисні споруди

КЛЮЧОВІ КЛІЄНТИ

Нам довіряють провідні компанії світу



ThyssenKrupp

Tesla

BMW

Volkswagen

Rolls-Royce

Bosch

Boehringer Ingelheim

AstraZeneca

Schwarzkopf

Henkel

Linde

Air Liquide

Shell

ANDRITZ

STRABAG

REMONDIS

Veolia

НАШІ СИЛЬНІ СТОРОНИ

Чим ми відрізняємося

Plug & Play

Швидкий монтаж і запуск, мінімум інженерної роботи на об'єкті

Власні розробки

Власний R&D-відділ і власна лабораторія

Унікальний принцип

NDIR із двома тисками:
самореферентний метод і майже нульовий дрейф

Без повірочного газу

Немає балонів і логістики. Для O_2 та H_2S калібрування свіжим повітрям

Низька вартість володіння (TCO)

Жодних додаткових витрат: без повірочного газу й балонів. Економія за 10–15 років експлуатації

Термін служби 20+ років

Прилади працюють понад 20 років

Під ваше завдання

Кожен прилад виготовляємо індивідуально під запит клієнта, на основі його вимог

Термін поставки

від 2 до 8 тижнів

НАШІ СИЛЬНІ СТОРОНИ

Безпека, інтеграція та патенти

Безпека в стандарті

ATEX-сертифікований полум'яний запобіжник уже входить у комплект.

Контроль LEL і вентилятор корпусу з контролем обертів

Сучасна інтеграція

Modbus TCP, Profinet, EtherNet/IP, RS 232, 4–20 mA, Profibus DP

Хмарне рішення Cloud Connect Kit для віддаленого моніторингу за потреби

Запатентована автоматична корекція нульової точки

Без використання повірного газу

Висока довготривала стабільність вимірювань, зниження витрат на калібрувальні гази та скорочення витрат на технічне обслуговування

ТЕСТОВА ОРЕНДА

Спробуйте прилад перед купівлею

Вагаєтеся з вибором постачальника? Візьміть наш прилад на тестову фазу для порівняння.

01

Оренда

Беріть прилад в оренду на кілька місяців і перевіряйте його у своїх умовах

02

Викуп

Якщо прилад сподобався, його можна придбати після оренди

03

Без зобов'язань

Якщо не підійшов, просто повертаєте його нам

BioBasic: ключові параметри



Вимірювання

CH₄, CO₂ (NDIR), O₂, H₂S, NH₃, H₂. До 5 входів і до 5 газів

Широкий діапазон

H₂S до 10 000 ppm, NH₃ до 1000 ppm. Похибка 3%, дрейф менше 3% на рік

Вже вбудовано

Насос відбору проби, пастка конденсату з контролем рівня, автозлив

Безпека

ATEX-запобіжник, контроль LEL, вентилятор з контролем обертів

Габарити та вага

40 × 40 × 20 см • 18 кг

Зв'язок

RS 232, 4–20 mA, Profibus DP, EtherNet/IP, Modbus TCP, Profinet

НАША ПРОДУКЦІЯ

Інші моделі та рішення



BioBasic Biomethane

Для біометану



GAP-100

Портативний газовий аналізатор



Серія Smart

Smart O₂: цирконієвий і парамагнітний сенсор. Smart Control 300: компактний корпус



Gas Analyzer 220

Точніший прилад для нижчих діапазонів, зокрема для біометану



Серія Gas Analyzer

GA1xx, GA2xx, GA3xx: ІЧ-вимірювання до 3 компонентів



Газові охолоджувачі RCI

RCI 100 у настінному корпусі, RCI 500 і 700 у вставному корпусі

ПОВНІ АНАЛІТИЧНІ СИСТЕМИ

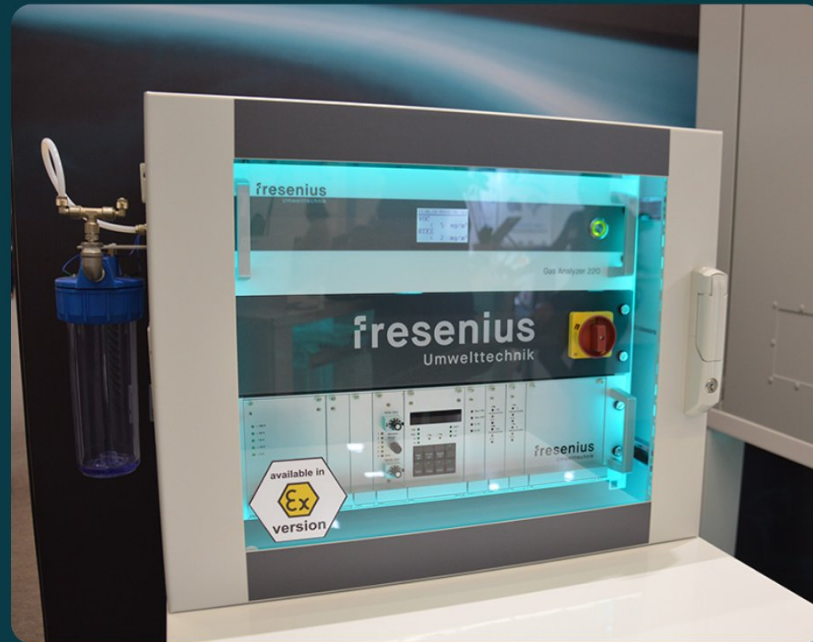
Не лише прилад, а готова система

Під ключ

Аналізатори, підготовка проби та електрика змонтовані й підключені на заводі

Під завдання

Розмір шафи та кількість аналізаторів підбираємо під ваш проєкт



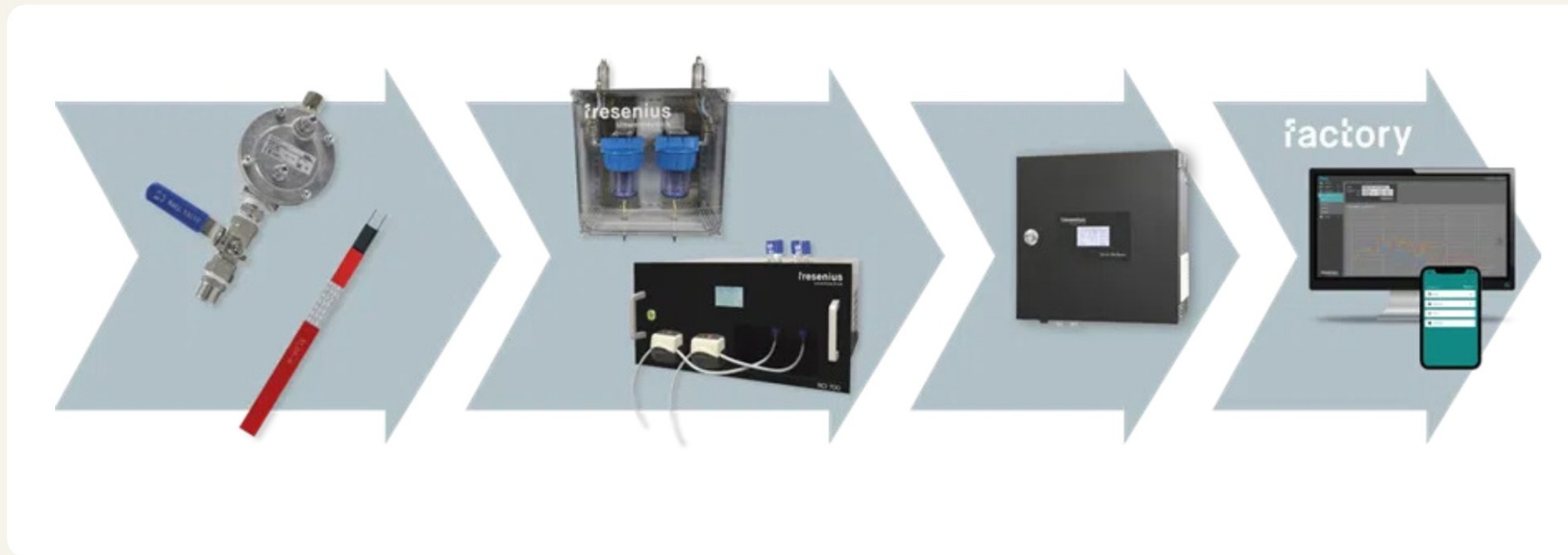
Приклади

ThyssenKrupp

Станції очищення стічних вод у Стокгольмі
(Henriksdal, Bromma)

НОВИЙ · ПРОДУКТИ · РІШЕННЯ ПІД КЛЮЧ

Комплексні рішення для моніторингу процесів



1

Підготовка проби

Відбір, фільтрація та охолодження газу

2

Газовий аналіз

Аналізатори Fresenius для потрібних газів

3

Дані та ПЗ

Візуалізація, аналіз помилок, довгостроковий архів, застосунок

Бачимо в Україні великий потенціал і шукаємо партнерів

Біогаз і біометан — наш основний напрям в Україні

Шукаємо надійних партнерів на місці

Відкриті до розмови вже сьогодні

СПІВПРАЦЯ

З ким ми готові працювати

Оператори

Власники біогазових установок і виробники біометану

Інжиніринг

Інжинірингові компанії, які проєктують і будують установки

Сервісні партнери

Компанії, які обслуговують газоаналітичне обладнання

Дистриб'ютори

Продаж наших приладів на українському ринку

Дякуємо за увагу!

Будемо раді співпраці з українськими партнерами

Вікторія Власкіна

Fresenius Umwelttechnik GmbH

+49 155 65 99 35 29

мобільний та WhatsApp

viktoriia.vlaskina@fresenius-ut.com

freseniusinstruments.com

