СПЕЦИАЛИСТ В ТЕХНИЧЕСКИХ ГАЗАХ

МОДУЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

СТРОИТЕЛЬСТВО ЗАВОДОВ

ПОСЛЕПРОДАЖНЫЙ СЕРВИС

A MEMBER OF EPC GROUP

IDEAS INSIDE

КОНТАКТЫ

CRYOTEC Anlagenbau GmbH

Dresdener Straße 76
04808 Wurzen
Германия

Телефон: +49 3425 89 65 - 1610
факс: +49 3425 89 65 - 1638
Э-почта: contact@cryotec.de
веб-сайт: www.cryotec.de

Zertifiziert durch TÜV THÜRINGEN ISO 9001 / ID:15 100 128194 www.tuev-thueringen.de

MADE IN GERMANY

CRYOTEC Anlagenbau GmbH is certified per DIN EN ISO 9001

CRYOTEC Anlagenbau GmbH WURZEN

Воздухоразделительные установки

Решения для газов высокой чистоты по всему миру

Для чистейших применений.

Криогенные воздухоразделительные установки зарекомендовали себя с наилучшей стороны и полностью оправдывают себя в работе по всему миру на протяжении многих лет. Они в особенности пригодны для получения жидкого и/или газообразного кислорода, азота и аргона. Эти ценные продукты получают из атмосферного воздуха в процессе низкотемпературной ректификации. Тем самым достигается высокая степень чистоты продукции, находящей широкое применение в медицине и промышленности.

IDEAS INSIDE

Воздухоразделительные установки

Стандартные и индивидуальные

ГАЗООБРАЗНЫЕ КИСЛОРОД (GOX), И АЗОТ (GN)

Индивидуальные установки моделей ONG

Стандартные установки: **ONG** 1.000 / 2.000 / 5.000 / 10.000

продукт	выход продукта*	чистота продукта
GOX	150 - 5.000 Нм³/час	99.5 - 99.7 об. %
GN	300 - 20.000 Нм³/час	до 1 ppm (об.) O_2

**Производство аргона возможно при производительности по кислороде/азоте больше или равным 500 Нм3/ч

При производстве газообразного кислорода или азота возможно одновременное получение определенного количества жидких продуктов (LOX, LIN).

ЖИДКИЕ КИСЛОРОД (LOX), АЗОТ (LIN) И АРГОН (LAR)

Стандартные и индивидуальные установки моделей ONL и OANL

Стандартные установки: **ONL** 10 / 50 / 150 / 1.000 / 2.000
OANL 500 / 1.000

продукт	выход продукта*	чистота продукта
LOX	10 - 2.000 Нм³/час	99.5 - 99.7 об. %
LIN	15 - 3.000 Нм³/час	до 1 ppm (v) O_2
LAR	15 - 50 Нм³/час **	до 5 ppm (v) O_2

**Производство аргона возможно при производительности по кислороде/азоте больше или равным 500 Нм3/ч

** Установки с другой производительностью и давлением - по запросу*

ВЫСОКОЧИСТЫЙ АЗОТ

Стандартные и индивидуальные установки

Стандартные модели: **NG** 450 / 600 / 1.000 / 1.500 / 1.800
2.300 / 7.000

продукт	выход продукта*	чистота продукта
GN	300 - 20.000 Нм³/час	до 1 ppm (об.) O_2 в N_2

давление*
6 - 8 бар (изб.)

Возможно одновременное получение определённого количества жидкого азота (LIN).

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЫ

- Контроль качества и функциональные испытания в цехах CRYOTEC *(в зависимости от размера установки)*
- Сжатые сроки монтажа/ввода в эксплуатацию благодаря модулям с готовой трубопроводной обвязкой и электропроводкой
- Использование надёжного и опробованного оборудования
- Эффективная работа установки
- Конкурентоспособные решения благодаря стандартизации
- Высокое качество благодаря применению системы управления качеством согласно стандарту ISO 9001
- Рассчитано на срок службы более 20 лет

Дополнительное оборудование

- Трубопроводы/компрессоры для увеличения производственного давления до требуемых заказчиком значений
- Емкости хранения жидких продуктов
- Насосы для сжиженного газа, испарители
- Устройства наполнения газовых баллонов

Специальные услуги

- Автоматическое управление технологическим процессом с помощью АСУ ТП гарантирует высокую эксплуатационную готовность и безопасность установки
- Проектирование установки возможно при температурах окружающей среды от -40 °C до + 50 °C
- Индивидуальное исполнение по специальным пожеланиям клиентов
- Планирование, разработка проекта и конструкции, изготовление, поставка, услуги по шефмонтажу, ввод в эксплуатацию и запуск
- Долгосрочная поддержка клиентов

Высокий уровень безопасности установок

- Высокая надёжность благодаря высокому уровню безопасности установок и многолетнему опыту проектирования процесса, инжиниринга и монтажа установок
- Конструкция в соответствии со стандартами безопасности для использования в районах нефте- и газодобычи

ДОСТОИНСТВА МОБИЛЬНЫХ УСТАНОВОК ПРОИЗВОДСТВА LOX/LIN

- Компактность - полностью контейнеризированный
- Приемочные испытания и обучение персонала в цехе CRYOTEC
- „включай и работай“ – установка готова для работы в автоматическом режиме
- Простота установки – минимальные требования к инфраструктуре на месте применения

КОНТАКТЫ

Holger Müller
Менеджер по продажам

Телефон: +49 3425 89 65 - 1610
Моб.: +49 152 5674 4153
Э-почта: holger.mueller@cryotec.de

Corinne Ziege
Управляющий Директор

Э-почта: sales@cryotec.de

EPC GROUP

CRYOTEC Anlagenbau GmbH
- Криогенные системы
- Системы компримирования и сжижения газов
- Мелкотоннажные системы СПГ
- Системы воздухораз-деления
- Технологии CO_2
- Специальные применения технических газов

EPC ENGINEERING & TECHNOLOGIES
- Полимеры & волокна
- Фармацевтика & тонкая химия
- Специальная химия
- Биотехнологии
- Возобновляемые источники энергии
- Инжиниринговые услуги & инфраструктура

BAUPROJEKT
- Строительное планирование
- Планирование стерильных комнат
- Планирование лабораторий
- Управление проектом Функции ген подрядчика
- Техническое оснащение зданий