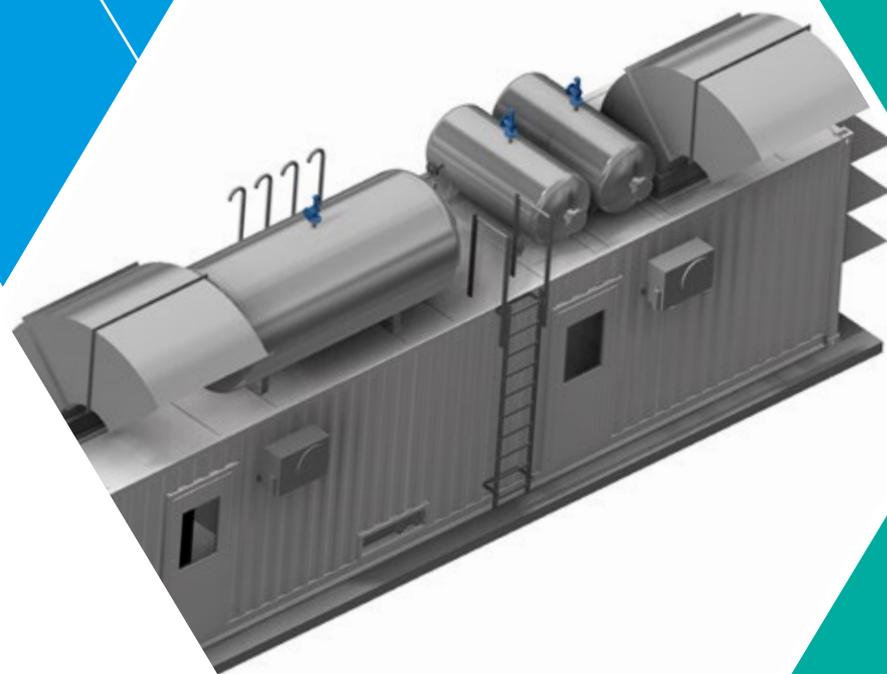




УСТАНОВКА ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА АЗОТА

Для использования в качестве защитного газа, инертного газа и воздуха КИП



N₂

Простое и безопасное получение азота

Вам требуются технические газы для применения в различных сферах?

Cryotec Anlagenbau GmbH может предложить Вам компактные установки для получения азота, которые можно легко перемещать с одной площадки на другую. Благодаря дизайну Plug & Play, установку в самые сжатые сроки можно установить и подключить на любой площадке мира, даже в экстремальных климатических условиях.

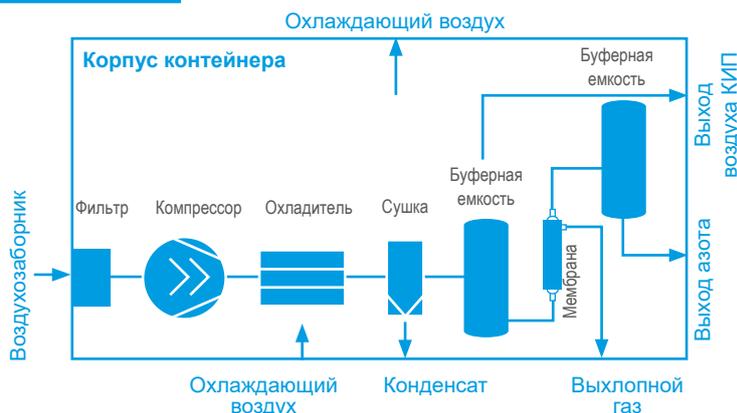
ОСОБЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТАНОВКИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ АЗОТА

- Качество азота:
 1. Чистота азота: минимум 95%
 2. Производительность: от 23 до 310 $\text{нм}^3/\text{ч}$ (в зависимости от производительности компрессора, а также от размера и количества используемых мембран)
- В зависимости от мощности компрессора, объем производимого воздуха КИП составляет от 55 до 750 $\text{нм}^3/\text{ч}$
- Одновременное получение воздуха КИП
- Полное воздушное охлаждение (если требуется)
- Полностью автоматическая и автономная установка благодаря местному управлению ПЛК
- Возможно исполнение с системой резервирования (обеспечивает высокую надежность установки)

ГЕНЕРАТОР АЗОТА

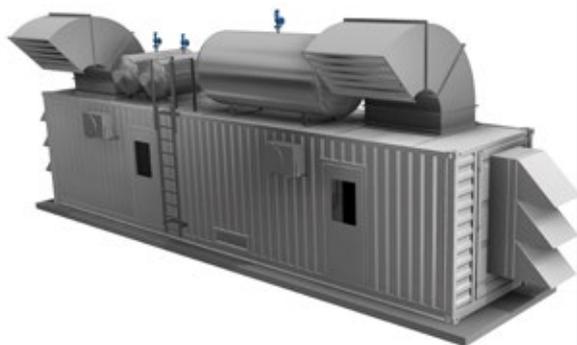
Установка генерирования азота используется для обеспечения концентрации азота с чистой минимум в 95 об. % (остаточная концентрация $\text{O}_2 \leq 5$ об. %), а также высококачественного воздуха КИП. Все оборудование размещается в стальных боксах (сходных с 40-футовыми контейнерами), которые соответствующим образом термически изолированы и кондиционированы. Стальные боксовые контейнеры имеют установленные фильтры, чтобы избежать попадания песка или насекомых внутрь контейнера и производственной системы. Имеются также установленные отверстия для ремонтных работ и тех. обслуживания.

В контейнере устанавливаются двухступенчатый винтовой компрессор с воздушным охлаждением,



осушители, фильтры, мембранные модули, буферные емкости и системы анализаторов.

Производственная система может быть спроектирована с резервированием, чтобы избежать простоев в случае ремонта или технического обслуживания.



Просим уточнять по поводу особых требований и характеристик!

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Рабочее давление:	прибл. 10 бар (изб.)
Расчетное давление:	12 бар (изб.)
Электроснабжение:	400 В \pm 10%
Общая потребляемая мощность:	макс. 160 кВт (суммарная нагрузка при 100% эксплуатации)
Уровень звуковой мощности:	макс. 90 дБ (дистанция в 1 м от внешней стены контейнера)
Общее требование по площади:	40-футовый стальной бокс
Срок поставки:	5-6 месяцев
Цена:	от 300.000 до 500.000 евро (в зависимости от технических требований)

Статус: сентябрь 2017 г.



КОНТАКТЫ

CRYOTEC ANLAGENBAU GMBH

Dresdener Straße 76
04808 Wurzen, Германия

Тел.: +49 3425 89 65 - 1610
Факс: +49 3425 89 65 - 1638

Э-почта: contact@cryotec.de
Интернет: www.cryotec.de