



EPC GROUP

КТО МЫ



>1000
Проектов



> 300
Сотрудников



> 140 лет
Опыта



Компания CRYOTEC Anlagenbau GmbH была основана в 1995 году и входит в состав EPC Group с 2009 года. Компания специализируется в технических газах и находится в г. Вурцен, Саксония. CRYOTEC имеет 2000 m² производственных площадей и более 5000 m² складских помещений для реализации проектов по всему миру.



Компания CRYOTEC Anlagenbau GmbH является специалистом в области криогенных и технических газов, таких как жидкий азот (LIN), жидкий кислород (LOX), газообразный кислород (GOX), газообразный азот (GN), медицинский кислород, Ar, He, СПГ и КПП.

A Member of **EPC** GROUP

CRYOTEC
Anlagenbau GmbH

- Криогенные системы
- Системы компримирования и сжижения газов
- Мелкотоннажные системы СПГ
- Системы воздухораз-деления
- Технологии CO₂
- Специальные применения технических газов

EPC
ENGINEERING & TECHNOLOGIES

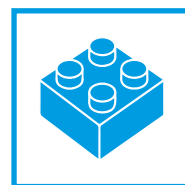
ЗАПРОЕКТ

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

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



СПЕЦИАЛИСТ В ТЕХНИЧЕСКИХ ГАЗАХ



МОДУЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ



СТРОИТЕЛЬСТВО ЗАВОДОВ



ПОСЛЕПРОДАЖНЫЙ СЕРВИС

IDEAS INSIDE EPC



CRYOTEC
Anlagenbau GmbH WÜRZEN

Технологии и применение CO₂

Наш портфолио для химической, энергетической и пищевой промышленности



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

Установки большой мощности с низкими операционными затратами

Использование установок рекуперации CO₂, его дальнейшей очистки и/или сжижения являются наиболее эффективным способом применения углекислого газа в пивоварнях, химических производствах и при производстве сухого льда.

A MEMBER OF
EPC GROUP



CRYOTEC Anlagenbau GmbH is certified per DIN EN ISO 9001



IDEAS INSIDE EPC



Очистка и/или рекуперация CO₂

Наиболее экономически выгодный способ производства высокочистого диоксида углерода

Источники диоксида углерода

- Получение из промышленных / топливных газов
- Получение из дымовых газов электростанций, установок производства водорода и синтетического газа
- Модернизация и увеличение мощности производств
- Сжигание попутных газов при нефте- и газодобычи
- Из природных источников
- При получении сухого льда
- Процесс ферментации в пивоварнях и спиртзаводах
- Очистка биогаза
- Получение синтетического природного газа (SNG)

Особенности наших установок

- Компактное исполнение
- Контроль качества и функциональности на производстве CRYOTEC
- Короткое время монтажа / пуско-наладки благодаря предварительно собранным узлам
- Использование надежных деталей известных производителей
- Эффективное управление установкой
- Высокое качество продукта
- Конкурентоспособные решения благодаря стандартизации



Высокая экономическая эффективность

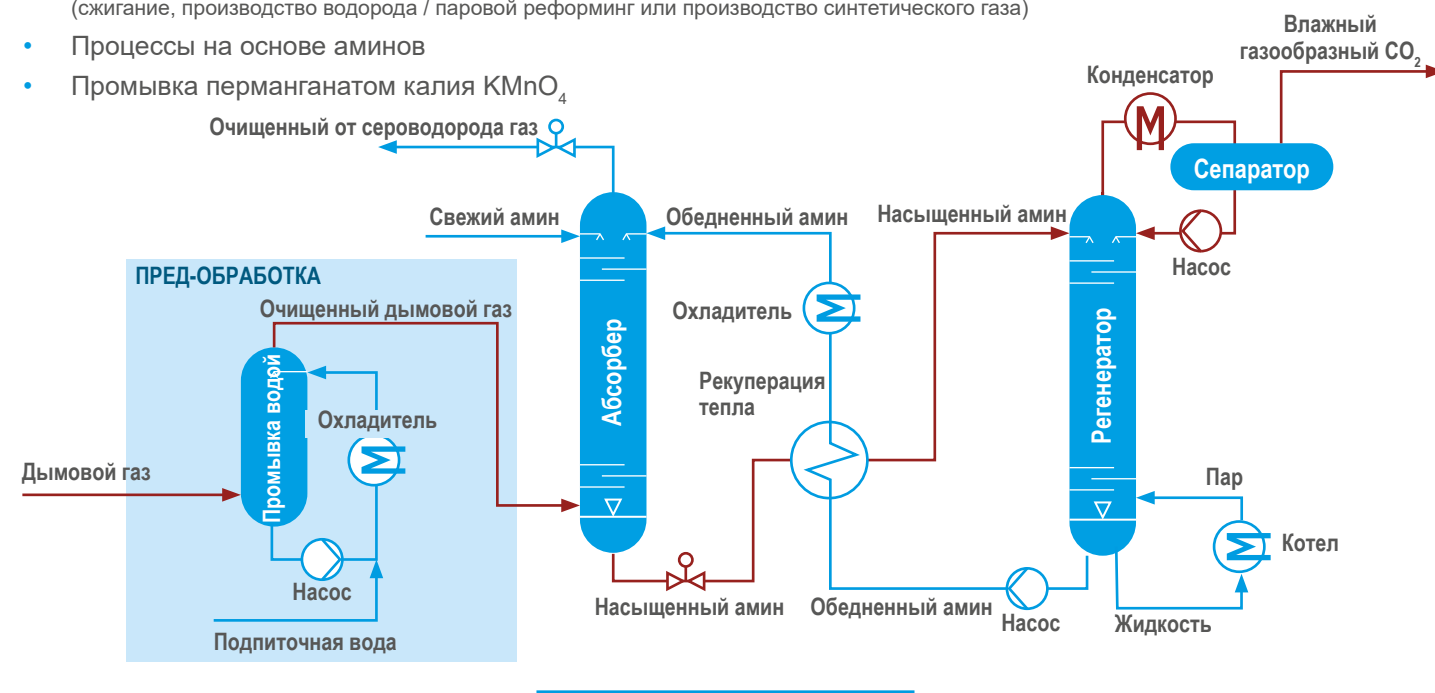
- ✓ Низкое энергопотребление
- ✓ Низкие операционные затраты
- ✓ Низкие затраты на персонал

Высокая безопасность установок

- ✓ Высокая надежность благодаря безопасному дизайну и многолетнему опыту проектирования и монтажа

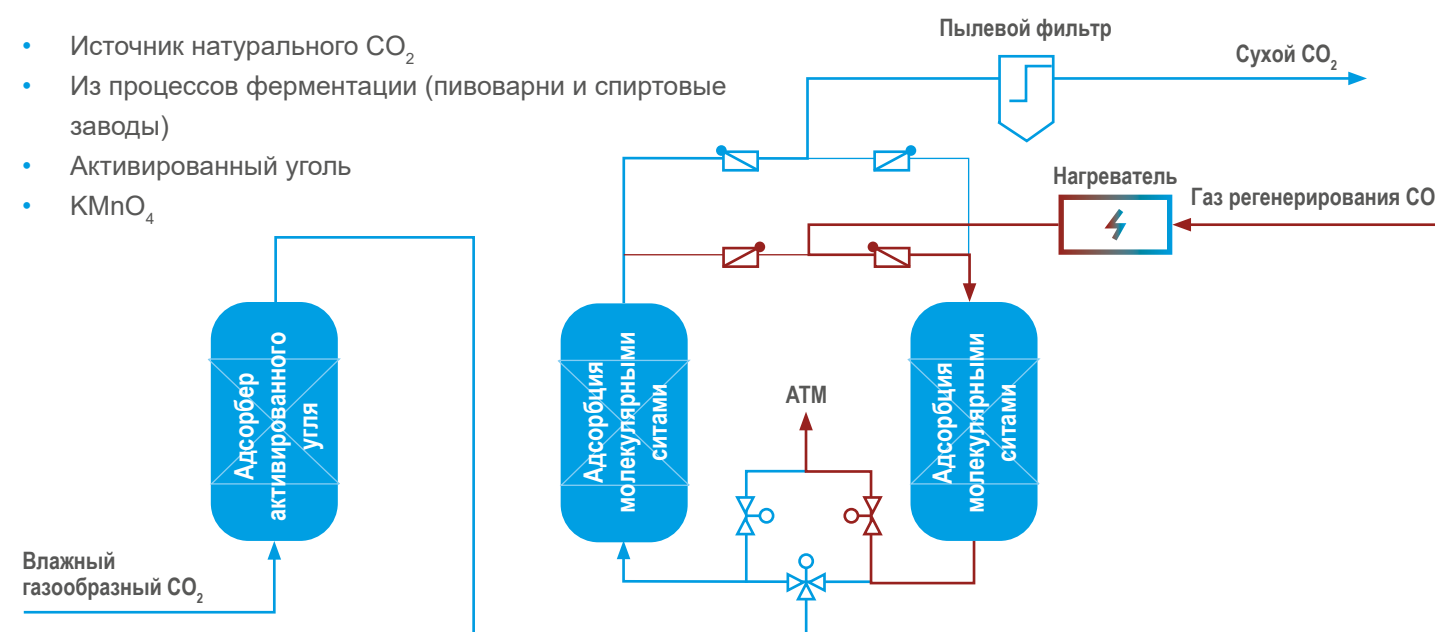
Промывка / очистка газа

- Промышленные и химические процессы (сжигание, производство водорода / паровой реформинг или производство синтетического газа)
- Процессы на основе аминов
- Промывка перманганатом калия KMnO₄



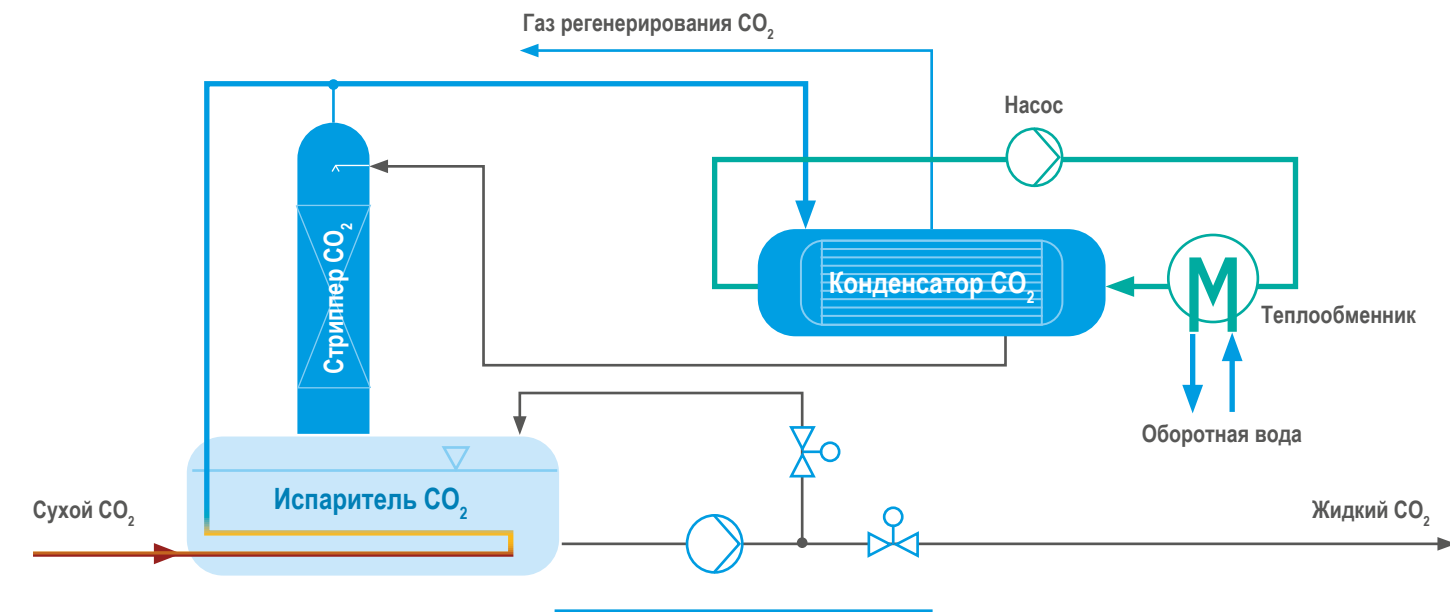
Установки сушки и очистки CO₂

- Источник натурального CO₂
- Из процессов ферментации (пивоварни и спиртовые заводы)
- Активированный уголь
- KMnO₄



Сжижение CO₂

- Производство сухого льда (рекуперация и пред-сжижение газообразного CO₂ для более эффективного получения сухого льда)



Области применения диоксида углерода

Производство напитков и продуктов питания

- производство газированных напитков
- защита продуктов питания от атмосферы воздуха
- для парников для увеличения производительности
- пищевое и фармацевтическое качество по стандартам EIGA или COCA-COLA

Другие области применения

- пневматические конвейерные системы
- в качестве экстрагента для эфирных масел
- в качестве хладагента
- в качестве растворителя минералов для производства пресной воды
- в качестве защитного газа для сварки
- для систем пожаротушения



ХОТИТЕ УЗНАТЬ БОЛЬШЕ О НАШИХ ТЕХНОЛОГИЯХ?

Сообщите нам об этом! Мы с удовольствием Вам поможем!



Коринн Циге
Управляющий Директор

Тел.: +49 3425 89 65 - 1610
Э-почта: corinne.ziege@cryotec.de