



УСТАНОВКИ ОЧИСТКИ ГАЗОВ (RTO)

Инженерия на службе
устойчивого развития



УСТАНОВКИ ОЧИСТКИ ГАЗОВ (RTO)

KERN S&D

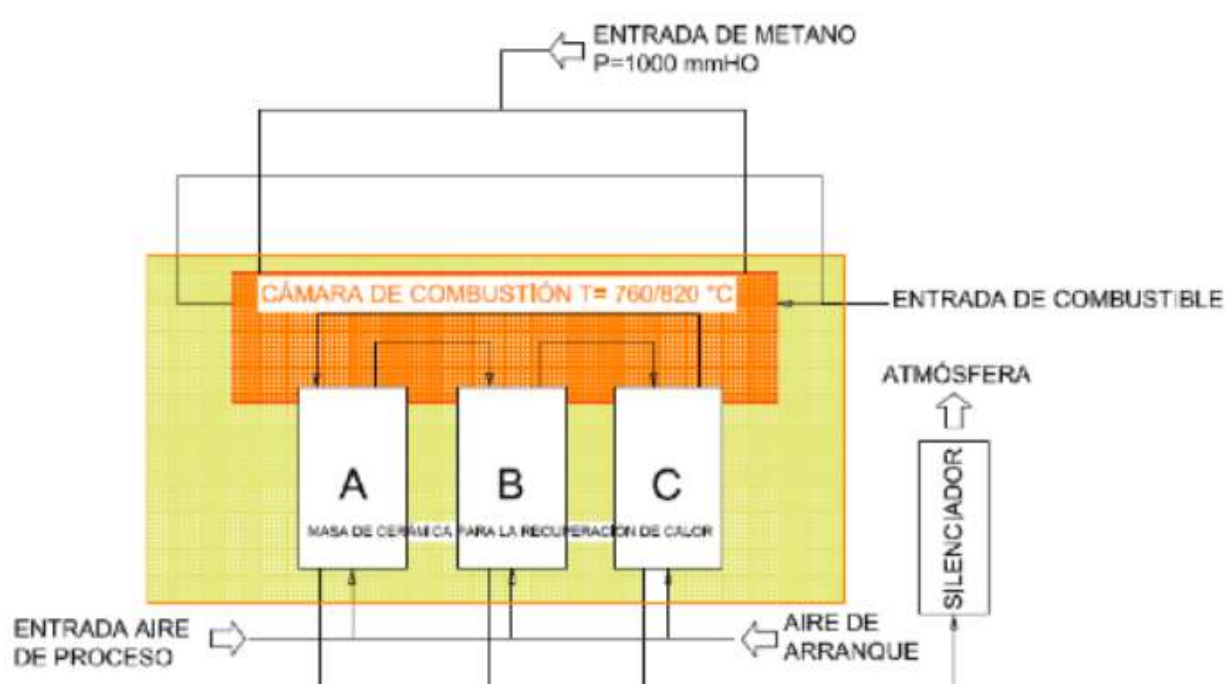
проектирует и поставляет установки регенеративного термического окисления (RTO) для очистки промышленных газовых выбросов.

- KERN S&D располагает собственными технологиями и ноу-хау для комплексных проектов очистки газов - от исходной проработки до строительства и ввода в эксплуатацию.

- Регенеративное термическое окисление (RTO) является эффективным решением для удаления летучих органических соединений (ЛОС) и запахов благодаря трём основным факторам:

- Высокая тепловая эффективность
- Высокая степень удаления летучих органических соединений
- Высокая гибкость: состав и количество примесей могут меняться без снижения эффективности установки

Технология основана на выдерживании загрязнённого газа при высокой температуре в присутствии кислорода в течение времени, необходимого для протекания реакции окисления.





Plantas de Tratamiento de gases (RTO)

ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТАНОВОК

Производительность	От 3 000 до 250 000 Нм³/ч
Rendimiento térmico	90 - 95%
Temperatura de operación	800-900 °C (без галогенсодержащих соединений) 1 100 °C (с галогенсодержащими соединениями)
Материалы	Construidas con materiales de alta calidad
Мониторинг	Plantas totalmente automatizadas y monitorizadas

□ **ПРОИЗВОДСТВО НА МЕСТЕ (IN SITU)**

□ **СТАЦИОНАРНЫЕ УСТАНОВКИ**

□ **АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ**

□ **БЕЗОПАСНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ**

□ **ЭКОНОМИЧНОСТЬ**
(низкие затраты на эксплуатацию и обслуживание)

□ **ВЫСОКАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ**

□ **МИНИМАЛЬНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

УСТАНОВКИ ОЧИСТКИ ГАЗОВ (RTO)

Летучие органические соединения (VOC/ЛОС) выделяются в газовую фазу из различных твёрдых и жидких материалов. К ЛОС относится широкий спектр химических веществ, часть которых может оказывать краткосрочное и долгосрочное воздействие на здоровье.

НЕКОТОРЫЕ ОТРАСЛИ

ПРИМЕНЕНИЯ СИСТЕМ ОЧИСТКИ ГАЗОВ

- **Производство красок и лаков**
 - Автомобильная промышленность
- **Покрытия и обработка поверхностей**
- **Полиграфия, флексография и глубокая печать**
- **Производство упаковки**
- **Пищевая промышленность**
 - Нанесение покрытий на древесину
- **Химическая и фармацевтическая промышленность**
- **Нефтехимия и нефтегазовый сектор**