Установки по термической очистке отходящих газов

Термические дожигательные установки с рекуператив- ным предварительным нагревом отходящих газов (TNV- установки)
для очистки промышленных отходящих газов с высокой концентрацией вредных органических веществ. Установки типа INTEGRA и FLEXA с высокоэффективным внутренним использованием тепла совместно с включенными после них система рекуперации тепла обеспечивают экономичную эксплуатацию с незначительной потребностью в дополнительном топливе.

Области применения
- Процессы печати, нанесения покрытий, ламинирования и импрегнирования

Характеристики
- Серия INTEGRA для объемных расходов от 2.000 до 7.500 норм. м³/ч
- Серия FLEXA для объемных расходов от 9.000 до 55.000 норм. м³/ч
- Кпд внутреннего использования тепла до 76 %
- Системы рекуперации тепла для воздуха, воды, теплопе-редающего масла, пара и для нагрева абсорбционных холодильных машин

Каталитические дожигательные установки (KNV- установки)
для очистки промышленных отходящих газов при низкой температуре в топочных камерах. Каталитические нейтрализаторы индивидуально адаптируются к потребностям. Благодаря применению высокоэффективных пластинчатых теплообменников автотермический режим работы возможен даже при незначительной концентрации растворителей.

Области применения
- Типографии, использующие методы глубокой и флексографской печати
- Химическая и фармацевтическая промышленность
- Лакировальные и облицовочные установки любого вида

Характеристики
- IИндивидуальная конструкция установок
- Для объемных расходов от < 1.000 до 50.000 норм. м³/ч
- Применение надежно зарекомендовавших себя каталитических нейтрализаторов для температур свыше 200 °C
- Кпд внутреннего использования тепла до 85 % bis 85 %

Регенеративные дожигательные установки (RNV-установки)
для очистки промышленных отходящих газов с использованием теплоаккумулирующих керамических материалов. Надежно зарекомендовавшие себя установки ряда REGETAR обеспечивают экономичную работу независимо от концентрации вредных веществ даже при очень большом объемном расходе отработавших газов. Благодаря применению регенеративного керамического теплоаккумулятора автотермический режим работы возможен даже при незначительной концентрации растворителей.

Области применения
- Предприятия по обработке растворителей

Характеристики
- 2-, 3- или многослойные установки
- Для объемных расходов до 200.000 норм. м³/ч
- Кпд внутреннего использования тепла до 97 %

Концентрационные установки в сочетании с TNV-, RNV- или KNV-установками
представляют собой экономичное оборудование для очистки больших объемов отработавших газов с незначительным содержанием растворителей. При этом методе непрерывно вращающийся ротор из гидрофобного цеолита адсорбирует вредные органические вещества. Затем адсорбированные вредные вещества десорбируются с помощью небольшого потока горячего воздуха и подводятся к дожигательной установке.

Области применения
- Лакокрасочная и полупроводниковая промышленность

Характеристики
- Для объемных расходов свыше 20.000 норм. м³/ч
- При незначительной концентрации растворителей < 1г/норм. м³
- При низких температурах отходящих газов < 40 °C
- Соотношение концентраций до 1:20

info.abluftreinigung@krantz.de
www.krantz.de

Krantz GmbH
Business unit Clean Air Solutions
Uersfeld 24, 52072 Aachen, Germany
Phone: +49 241 441-1
Fax: +49 241 441-670
info.abluftreinigung@krantz.de
www.krantz.de