



RELOX GmbH - Industrial air technology

모든 비즈니스 활동 방향은 사회가 원하는 방향으로 맞추워진다. 삶의 수준은 상품의 질(質)에 의존한다. 그리고 질(質)이란 개인의 어떤 구미와 무관하며 오히려 피나는 노력의 결과라는 것이다.

보존과 변화의 균형을 맞추기 위해선 모두가 자원-야망, 훈련, 창조력, 정직함 과 겸손-을 모의는 것이 필요하다.

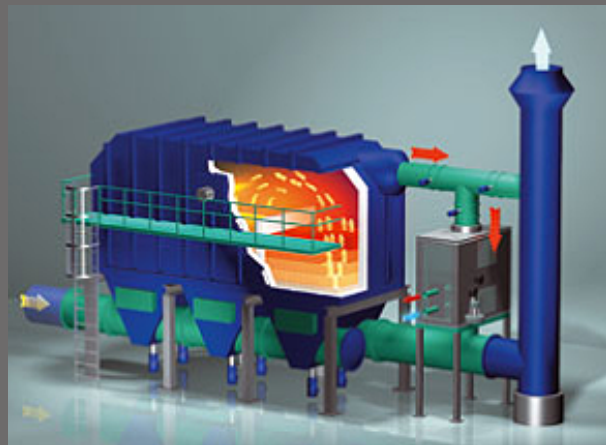
그래서 우리는 다음과 같이 제시한다, “최고의 기술을 최적의 가격으로”. 다시 말해 RELOX는 고객을 가장 먼저 생각한다.

당신의 수익은 우리의 기술로 부터!!

Regenerative Oxidizer VITS-REGENUS

이 시스템은 휘발성 물질(VOC)이 섞여있는 저/중농도의 배출가스의 정화에 탁월한 성능을 발휘한다. 높은 오염물 제거 효율과 단순한 디자인은 다양한 현장에 적용이 용이하다.

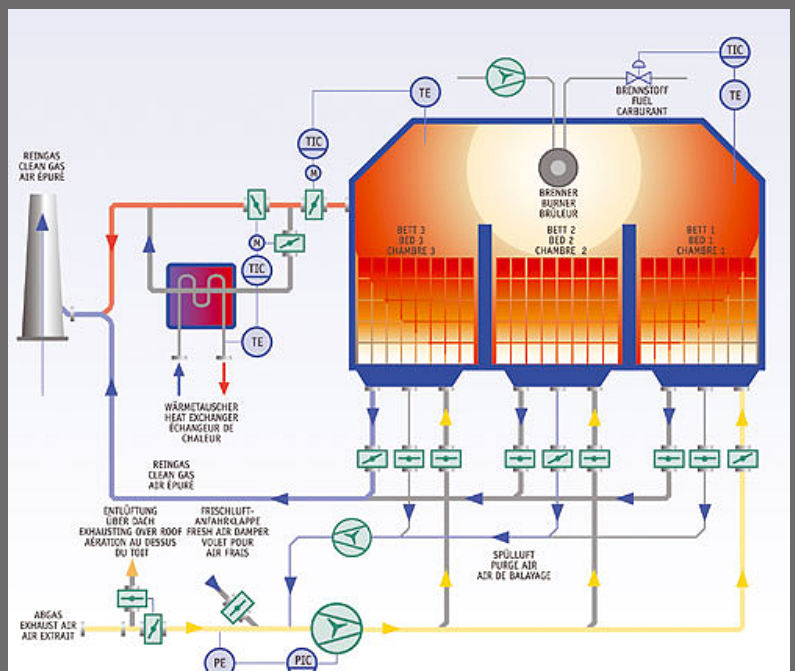
Concentrations lower than
20 mg/m³ VOC
50 mg/m³ CO
50 mg/m³ NO_x
are achieved



VOC의 효율적 제거는 3-챔버 (연소-식힘-공기공급) 시스템과 누출방지 벨브 그리고 완벽한 유닛간의 흐름에 의해서 이루어진다.

에너지 최소화

연소실의 열 에너지는 바이패스를 통해 배출되며 이는 과열로부터 연소실을 보호할 수 있다. 동시에 바이패스로 배출되는 열은 휘발성 용매의 사전 연소를 도와 열손실을 줄이게 된다. 열 교환기의 바닥은 세라믹 하니콤으로 이루어져 있다. 이는 97%이상의 열을 재사용하게 도와주며 동시에 압력저하를 막아 작은 크기와 운영비를 절감케 해준다.





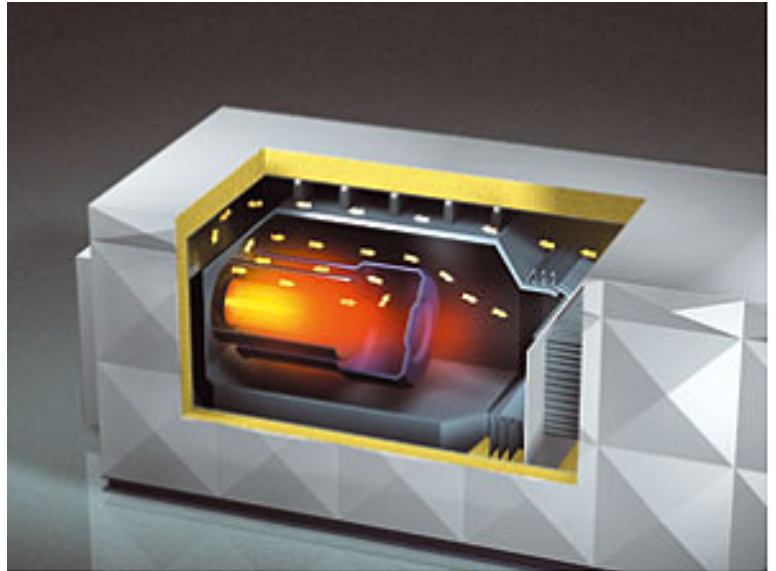
사업분야 : 포장지 인쇄후 건조에 따른 플랜트 설계와 건설
 Offset dryer (KANTOS - 촉매저온 산화방식) 제작및 설치
 배출가스 정화장치 - 패인팅 산업, 악취제거(활성탄) 분야

Thermal afterburner VITS-REKUPUS

높은 정화 능력은 주입되는 가스의 농도나 부피에 영향을 받지 않는다.

오염물 제거 효율
 배기가스의 제거는 뛰어난
 능력을 보인다. VOC, CO
 와 NOx의 다음에 보이는
 수치 이하로 배출된다.

10 mg/m³ VOC
 100 mg/m³ CO
 100 mg/m³ NOx



VITS-REKUPUS 심플한 시스템으로 소각로와 일체형 열교환기로 구성되어 있다. 구성품들은 특별한 보정 장치에 의해서 연속적으로 배열되어 있다. 위와 같은 구성은 열적팽창을 최대한으로 흡수가 가능하게 설계가 되었다. 특별히 설계된 롤러베어링은 스트레스를 받지않고 작동이 된다.

배기오염물은 처음에 송풍기를 통하여 VITS-REKUPUS의 일체형 열교환기로 들어간다. 여기에서 배기가스는 가열이 되고 산화실로 흘러간다. 정화된 가스는 열회수용으로 재사용이 가능하다.



장점 : 낮은 운영비용이 최고의 장점이다. 에너지 회수과정을 통한 생산과정과 기술 서비스에서의 에너지 절약을 이루었다.

VITS-REKUPUS의 높은

- 경제적 효율은:
- 최적화된 열교환기의 효율
 - 낮은 압력손실
 - 높은 열저항 물질
 - 잘 조율된 크기
 - 효율적 볼륨 조절률
 - 효율적 산화조절

VITS-REKUPUS는 실내외 어디에서나 사용가능 하도록 설계가 되었다. 날씨에 강한 알루미늄 표면과 고효율의 단열처리는 강한 내구성과 열손실을 최소화 시켰다.

실외에서 사용시 공기 압축기 없이 운영이 가능함으로서 겨울철 운영을 가능케 했고, 별도의 비싼 가열시스템을 설치할 필요가 없게 되었다.