



来自德国的环保技术

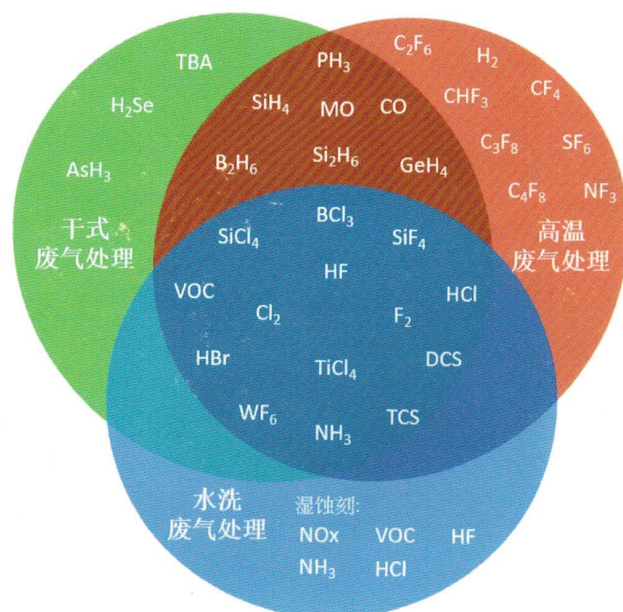
centrotherm
clean solutions

现今，各种生产和研究工艺皆会附带地产生多种有害废气。这些废气可能是可燃的、含腐蚀性的、甚至有毒的。因此，centrotherm clean solutions 研发专为各种工艺设计的废气处理系统，将有害物质去除，进以保护人类和环境。

作为在废气处理领域的专家，我们提供先进的一站式解决方案，包含：

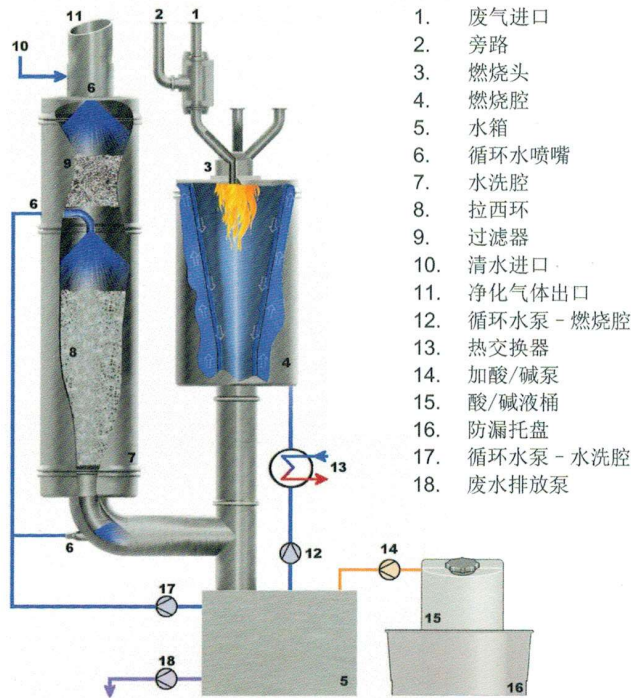
- 高温废气处理
- 水洗废气处理
- 干式废气处理

我们可为您咨询各种废气处理技术，提供最具成本效益的解决方案。



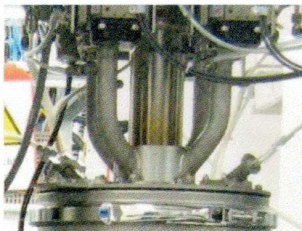
高温废气处理

有害废气在高温条件下裂解，随后进入水洗段进行二次处理。



CT-BW 燃烧-水洗

- 适合工艺: 沉积、蚀刻、外延
- 设备尺寸: 长 1300 x 深 800 x 高 2300 mm
- 总处理量: 高达3000slm
- 废气进口: 1组DN60、3组DN40、6组DN25
- 焰心温度: 高达1300度
- 特殊设计: 燃烧腔水幕、废气进口活塞、燃烧盘刮刀、循环水过滤器
- 可提供定制的备份 (Back-up) 配置或4组平行的CT-BW模块
- 高质量德国制造



CT-TW 电热-水洗

- 适合工艺: 沉积
- 焰心温度: 高达900度
- 运行成本: 仅需空气、水、电，不需要燃气、氧气
- 特殊设计: 燃烧腔水幕、电加热器3分钟内升温且表面无粉尘沉积



CT-PW 等离子-水洗

- 适合工艺: 蚀刻
- 焰心温度: 高达4000度，故对PFC处理效率极高
- 特殊设计: 燃烧腔水幕、快速点火、电极寿命长

干式废气处理

用于净化有害废气、降低粉尘并去除挥发性有机物(VOC)。



CT-D 干式吸附

- 适合工艺:离子注入、铜铟镓硒(CIGS)光伏电池、研发用途
- 设备尺寸:长 615 x 深 625 x 高 2200 mm
- 总处理量:高达200slm
- 废气进口:1组DN25
- 吸附桶尺寸:60L、120L
- 特殊设计:防止堵塞的冷井专利吸附桶设计、针对各种工艺应用而特别设计的药剂
- 药剂吸附为化学不可逆反应,所以有害气体不会再次从药剂中释放
- 可提供定制的备份(Back-up)配置



CT-D-E 中央大型干式吸附

- 用途:气瓶泄漏处理
- 可按您的需求提供主动性或被动性紧急吸附系统
 - 被动性系统连接至气柜或气阀的下游,不需要安装传感器或控制电箱等配件。如发生气体泄漏,整个系统被动运行。
 - 主动性系统安装传感器、阀门及控制电箱等配件。如发生气体泄漏,阀门将引导受污染的抽风气体排放到紧急吸附系统进行净化。



CT-VLC 迷你型干式吸附

- 用途:气柜吹扫
- 经TÜV测试的吸附罐,可以承受高至200 bar的压力
- 可直接安装于气柜内



CT-VOC 冷凝器+静电过滤器

- 用途:光伏的金属化工艺、产生挥发性有机废气的工艺
- 总处理量:高达1000m³/h
- 节能
- 可直接安装在主设备上方



CT-PF 粉尘过滤器

- 用途:产生大量粉尘的工艺
- 总处理量:高达600m³/h
- 特殊设计:冷井、集尘袋重量传感器
- 可与高温废气处理系统整合(比如:燃烧-水洗)
- 运行期间自动吹扫滤芯

水洗废气处理

用于净化水溶性的有害废气并将其转移至液相。



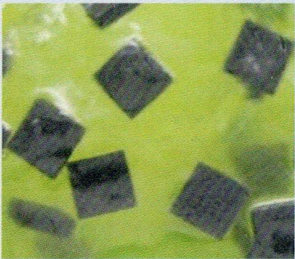
CT-W 水洗器

- 适合工艺: 蚀刻、外延
- 设备尺寸: 长 1300 x 深 800 x 高 2300 mm
- 总处理量: 高达3000slm
- 废气进口: 2组DN40、4组DN25
- 特殊设计: 废气进口活塞、自动加酸/碱、符合ATEX的防静电设计(用于外延工艺)
- 可与高温废气处理系统整合(比如: 燃烧-水洗)



CT-D-E 中央大型水洗器

- 用途: 厂务排风
- 总处理量: 高达45000m³/h
- 针对您的要求定制个性化尺寸和配置
- 空间利用率高



CT-ECO 生物式废气/废水处理

- 用途:
 - 降低化学需氧量(COD/CSB)
 - 硝化/脱氮
 - 处理地下水
 - 降低恶味、挥发性有机物或有机氯
 - 去除真菌孢子
- 行业:
市政废水净化、工业废水净化、食品工业、油漆工业、纺织工业、塑料生产、溶剂生产、石化工业、纸浆工业、土壤净化
- 可针对您的需求定制尺寸及配置
- 运行成本低



centrotherm
clean solutions GmbH & Co. KG
Johannes-Schmid-Str. 3
D-89143 Blaubeuren
Germany

centrotherm
clean solutions

电话: +49 7344 92494 0
传真: +49 7344 92494 199
电邮: info@centrotherm-cs.de
网站: www.centrotherm-cs.de