STG　低压渗碳 / 低压碳氮共渗气体处理装置

STG-气体处理装置，适用于将低压渗碳炉ICBP内泵组排出的气体进行无害化处理。
排放物包括有机物（长分子链的碳氢化合物），有机物产生于乙炔（或丙烷）的渗碳工艺过程中。

这些有机物必须进行无害化后处理才能直接排放。
STG装置就是对这些有机物的无害化处理而设计的气体处理系统，特别为低压渗碳、低压碳-氮共渗的工艺气体在排放前进行处理而设计。

MAIN STRENGTHS 主要优势

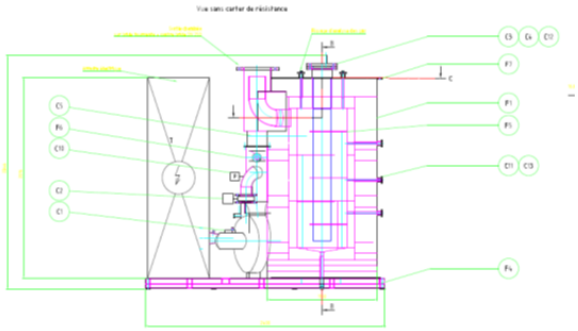
- The emission of VOCs of exhaust gas of STG meet the requirement of environmental standard
  经过STG处理后的VOC气体符合《大气污染物综合排放标准》
- The gas mix at exit of STG is mainly composed of:
  经过STG处理后排放的气体混合物主要包括:
  - Nitrogen (N2)
  - Carbon dioxide (CO2)
  - Water vapor (H2O)
  - Oxygen (O2)

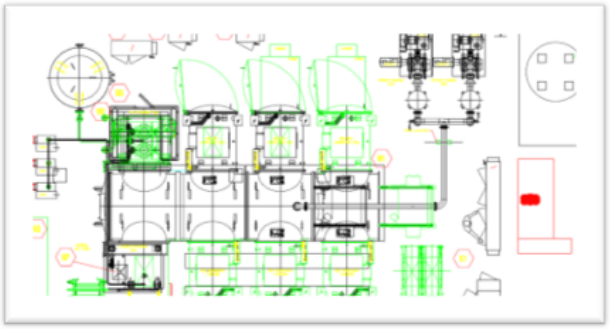
依西埃姆(北京)工业炉贸易有限责任公司 | 北京市经济技术开发区荣华中路22号院亦城财富中心A座503-2

电话 Tel ：010-85802642 | 传真 Fax ：010-85802645 | Email: contact.b@ecm-china.net | www.ecm-china.net

ADVANTAGES 设备优势

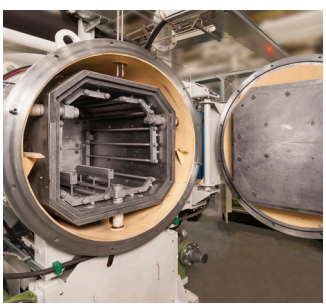
- 可直接集成于车间的真空设备旁
- 减少地面占用面积
- 不需要额外的土木工程建设 (无地坑)
- STG将与ICBP系统共同控制，STG的工作模式将由ICBP的实时工况决定
- 设备易于维护：在真空泵组后（STG之前）增加离心式油雾过滤器，有效分离真空泵组排出的油雾
- STG的处理废气的效率不低于98%。
- 根据ICBP的工艺类型，分别适用于渗碳、碳-氮共渗气体处理的设备
- 能耗低
- 减少有害气体排放，保证大气质量





TREATMENT CAPACITY 规格型号

设备型号	适用工艺
STG-13H	低压渗碳
STG-14H	低压渗碳
STG-15H	低压渗碳、低压碳氮共渗



请关注ECM官方微信

公众号：ECM-CHINA

依西埃姆(天津)机械设备有限责任公司 | 天津市武清开发区开源道80号7号厂房
电话(022) 82108383 传真(022) 82118383 | contact.b@ecm-china.net | www.ecm-china.net