

零排放专家

德水清 



 German Engineering

Clearcat无油蒸馏水尖端技术

持续处理含油工业废水 无废水生产专家的尖端技术

Clearcat冷凝装置:

- 晶莹剔透的无油蒸馏水
- 高过程可靠性
- 最低运行成本

工业废水经常受到油类和脂类的污染，因此不允许未经处理就排入下水道或开放水域，而必须进行昂贵的专业废弃处理。处理这些工业废水自然是现代处理工艺所面临的一个挑战。

为了尽可能降低COD*和含油量**，使得处理后的水可以重新用于生产或者排入水域，通常需要采取复杂的多级工艺。在我们面向未来的无废水生产应用中心，我们长期致力于设计开发最先进的解决方案。其中也包括获得专利的Clearcat冷凝装置。

这是我们创新的VACUDEST真空蒸馏系统的一个附加选装装备，可以在一个工艺步骤中对含油和含脂的工业废水进行可靠而高效的处理。处理后的水质堪称标杆，能够满足最严格的环保标准。在我们已交付的VACUDEST真空蒸馏系统中，70%都配备了成熟的Clearcat冷凝装置。

* COD（化学需氧量）：废水有机物污染的一个指标

** 含油量指数：工业废水中的油类和脂类含量，按照DIN EN ISO 9377-2标准测量

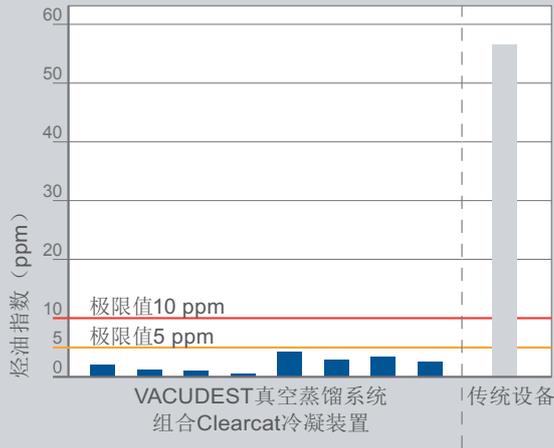


处理被油类和脂类严重污染的工业废水即使对于现代处理工艺也是一个挑战，通常需要采取复杂的多级工艺。



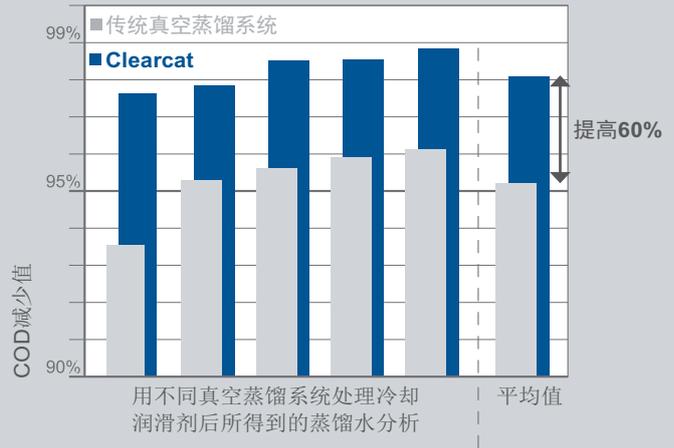
对传统真空蒸馏器所产生的蒸馏水与VACUDEST组合Clearcat所产生的蒸馏水进行外观比较后发现，先进的冷凝装置为处理后的工业废水质量树立了新的标杆。

含油量小于10 mg/l*
(按照DIN EN ISO 9377-2标准的烃油指数)



与传统真空蒸馏系统加额外的后处理步骤相比，先进的 Clearcat 冷凝装置能将含油量指数降低更多。

COD减少98%以上*



Clearcat 冷凝装置所产生晶莹剔透的蒸馏水，其COD减少值比传统真空蒸馏系统多60%。

* 取决于所处理的废水

更多时间用于重要工作

创新的Clearcat冷凝装置以其效率而见长。只需一个工艺步骤就能对工业废水进行可靠的处理，无需任何其他操作。这样就为您省出更多时间来完成更重要的工作。

无运行成本

Clearcat冷凝装置的功能原理基于物理和催化效应。因此，这种尖端技术既不消耗能源也不需要任何工辅料。这样，您就能在不增加任何成本的情况下改善处理后的水质。

占地面积小

Clearcat冷凝装置作为VACUDEST模块化系统的选装装备集成在真空蒸馏系统中，无需为蒸馏水后处理步骤额外预留空间。这样您就能为生产设备赢得更大面积。

可以信赖的品质

在其他工艺要使用大量附加设备和繁琐的操作才能勉强达到法定最低极限值的时候，Clearcat冷凝装置以其更高的工业废水处理质量而脱颖而出。哪怕最严格的环保标准，也能轻松达到。这不仅给用户带来美好的感受，更是对于环保事业的重大贡献。

Clearcat最适合处理以下类型的废水：

- 冷却润滑乳液
- 压铸脱模乳液
- 脱脂冲洗水
- 零件清洗冲洗水
- 被油类污染的工业废水

德水清（昆山）水处理设备有限公司 | 中国 | 215321 | 江苏省 | 昆山市 | 张浦镇德国工业园 | 德新路10号2栋

H2O (KUNSHAN) WATER TREATMENT EQUIPMENT Co., Ltd. | Dexin Rd. Nr.10/2 | German Industrial Park |
Zhangpu Town, Kunshan 215321 | Jiangsu Province | P. R. China

电话 | Phone: +86 512 368 538-10 | www.h2o-cn.cn