

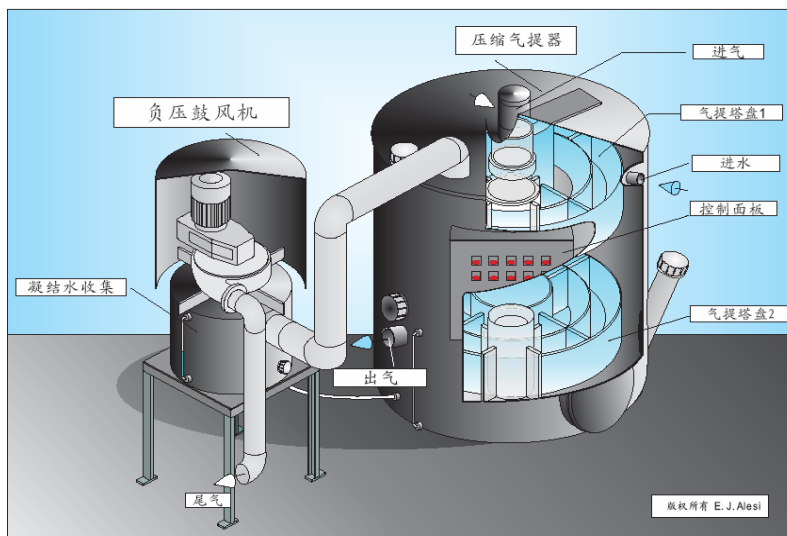
IEG技术简介 No. 10

KS 1000 压缩真空汽提器 (IEG CVS 1000)

IEG压缩真空汽提器是一项去除地下水中挥发性有机污染物的创新技术。高效的设计和运转，使得系统能最大承载和处理15立方米/小时的严重污染地下水，其去除效率高达99.5%。

系统关键部件是IEG专利技术-位于一个封闭的HDPE处理厢里的两段式汽提反应器。在运转过程中，一个防爆风机在处理厢里制造一个弱真空形成一个低的负压。大气从一个进气管口进入处理厢，污水水流同时也在处理厢里流动，从而降低了真空气压，进一步流经汽提反应器并去除挥发性成分。

处理过程中，污水被水泵泵送至处理厢内并通过一个分配管被运送至两个同轴汽提塔盘中的最高的一个中。在上面的塔盘上置有导向板，通过它来增强水流量。水向下流至第二个汽提塔盘里遇到不同的处理，在那里，水得到反复地净化。通过汽提，挥发性物质从污水中释放出来，随尾气进入一个高效的IEG的专利GAC-吸附系统，并被其颗粒状活性炭所吸附而去除。处理了的水沿着系统的围管流动并被排液泵进一步泵送至一个单独的GAC精处理系统（如有需求）。



规格:

最大进水流速: 15立方米/小时

汽提效率(对绝大多数的挥发性物质): 98%至99.5%

尾气中空气量: 大约800立方米/小时

所需空间: 1.4 × 3.0米

高度: 2.2米

设备重量(使用): 约1250公斤

运行噪声级(阻尼): 80分贝(A)

能耗(三相): 约4千瓦

地下水污染处理技术-IEG KS 1000压缩真空汽提系统 (IEG CVS 1000 程序图)

该系统能够长时期连续运行，可靠并有效地汽提挥发性有机化合物，而无需定期停运式保养。必要时，可以很快进行维修，维修费用极少。汽提塔盘可单独拆洗，并只需用专门的清洁剂喷洗即可。

优点:

- 简单，模块化结构设计；可以被改造并入现存的气提处理系统中使用。
- 外观要求低，无需外包装塔。
- 由控制面板和钩身结构构成自绝缘系统。
- 安装简便，易于移动。
- 系统产生干燥的尾气(负压气提不需要很多的空气调节)。
- 干燥尾气可最优利用颗粒状活性炭的吸附能力。



IEG Technologie GmbH
Hohlbachweg 2
73344 Gruibingen

电话: +49 (0) 7335 96 97 6 0
传真: +49 (0) 7335 96 97 6 40
网址: www.ieg-technologie.com

针对您原位土壤和地下水修复中的的具体细节问题,请进一步联系Eduard Alesi博士\总经理.
Email: eduard.alesi@ieg-technologie.de