

氧转移技术

效率设计



OTT GROUP

AirRex[®] 管道系统



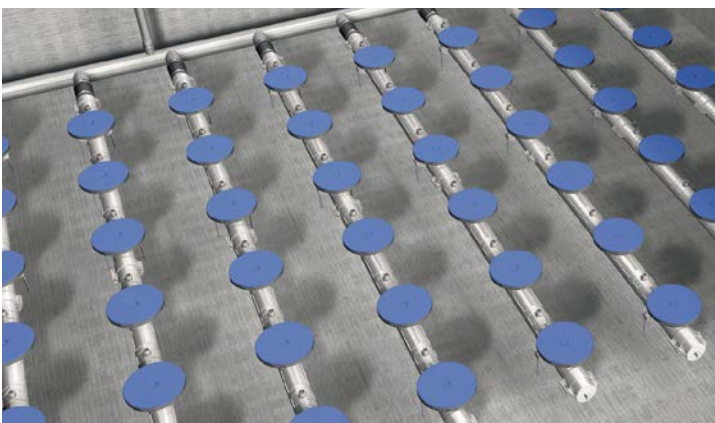
AirRex® 易于组装，经久耐用，耐腐蚀。



我们根据30年来在污水处理厂的管道建设经验开发了管道系统 AirRex®。通过使用现代玻璃纤维增强PP 塑料，我们可以为您提供一种可用于高达110°C 的空气温度以及高腐蚀性用途的塑料管道系统。



AirRex®是第一种模块化塑料管道系统，可以快速安装在所有类型的曝气池中，无需使用粘合剂或其他辅助工具。AirRex®允许管柱的长度延伸，同时具有浮力保护。

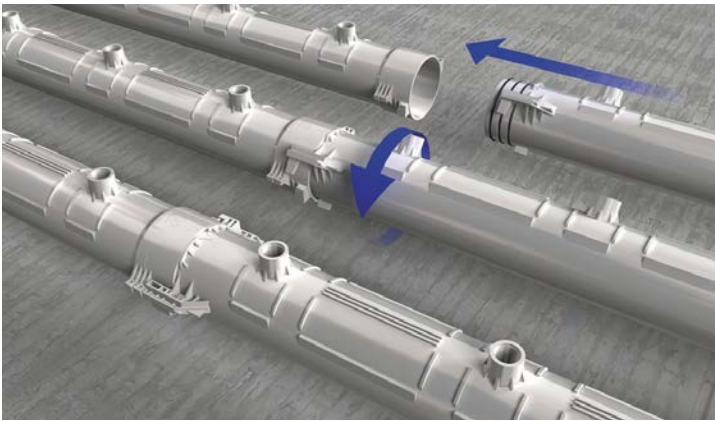


AirRex®管道系统配一个BSP 内螺纹。使用适配器可以快速安全地在AirRex®管道系统上安装MAGNUM®管式曝气器、OTT D-REX®盘式曝气器以及其他制造商的盘式曝气器 AirRex®。

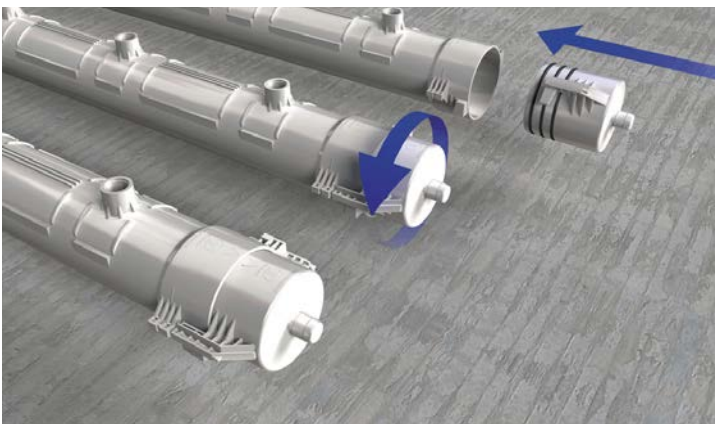
优点

- + 在规划阶段通过标准化组件最小化设计成本
- + 通过AirRex®连接设计实现快速安装
- + 高度灵活性和快速容量扩展
通过30cm 间距的预制连接
- + 耐用和耐腐蚀通过使用玻璃纤维增强PP 塑料

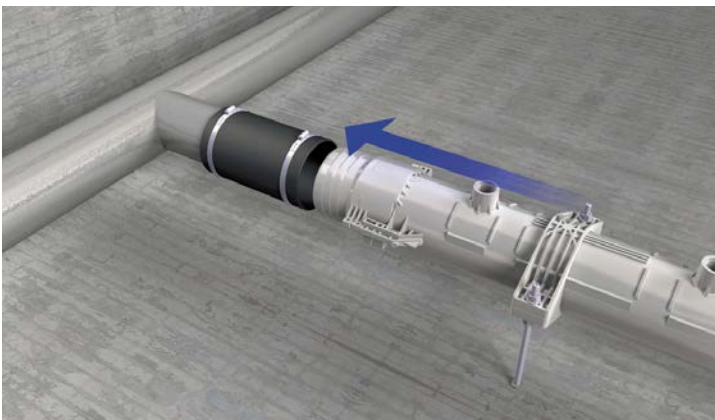
AirRex® 只需3步即可轻松安装。



长度约为2m的AirRex®模块可以快速安全地组装在设备上，构成管道部分。



在每个管柱的末端有设一个内置连接支管，可以有效地连接排水管道。

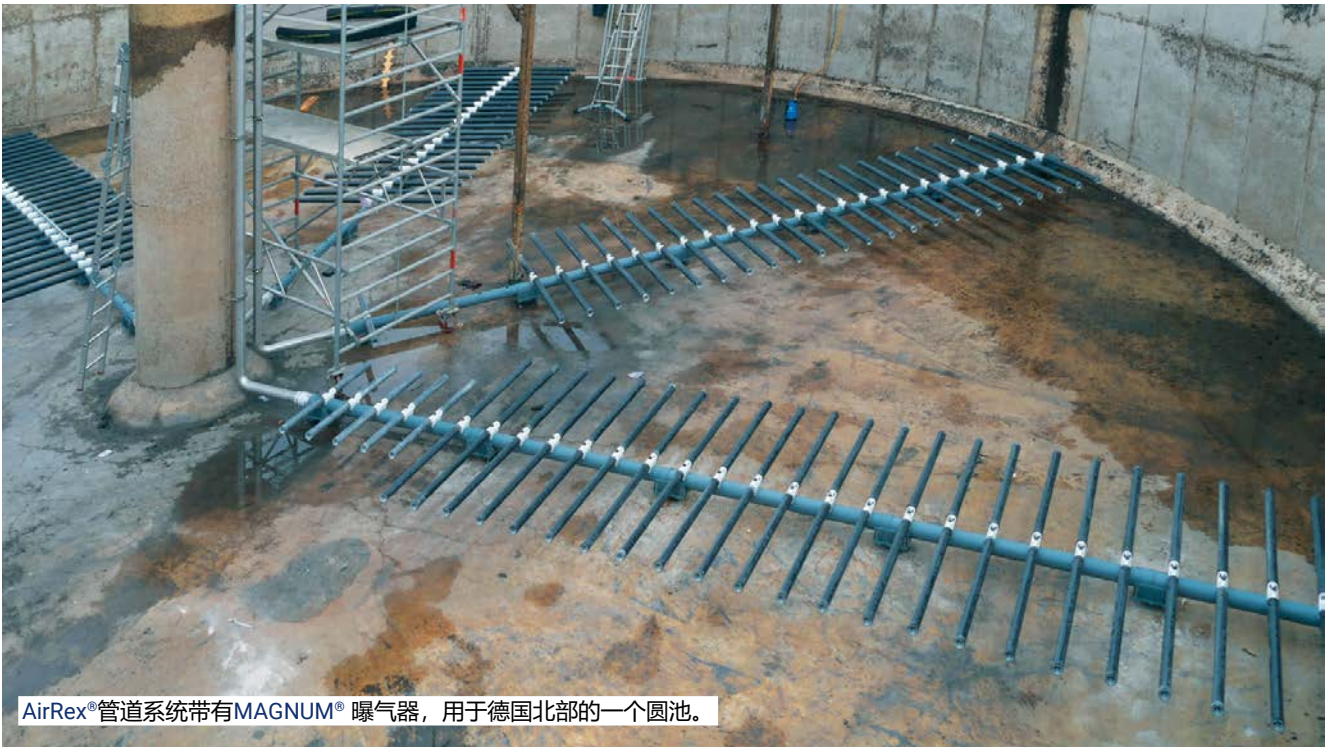


AirRex®适配器的公称尺寸规格为DN 50 - 100。这使其可以轻松整合到现有的管道系统中

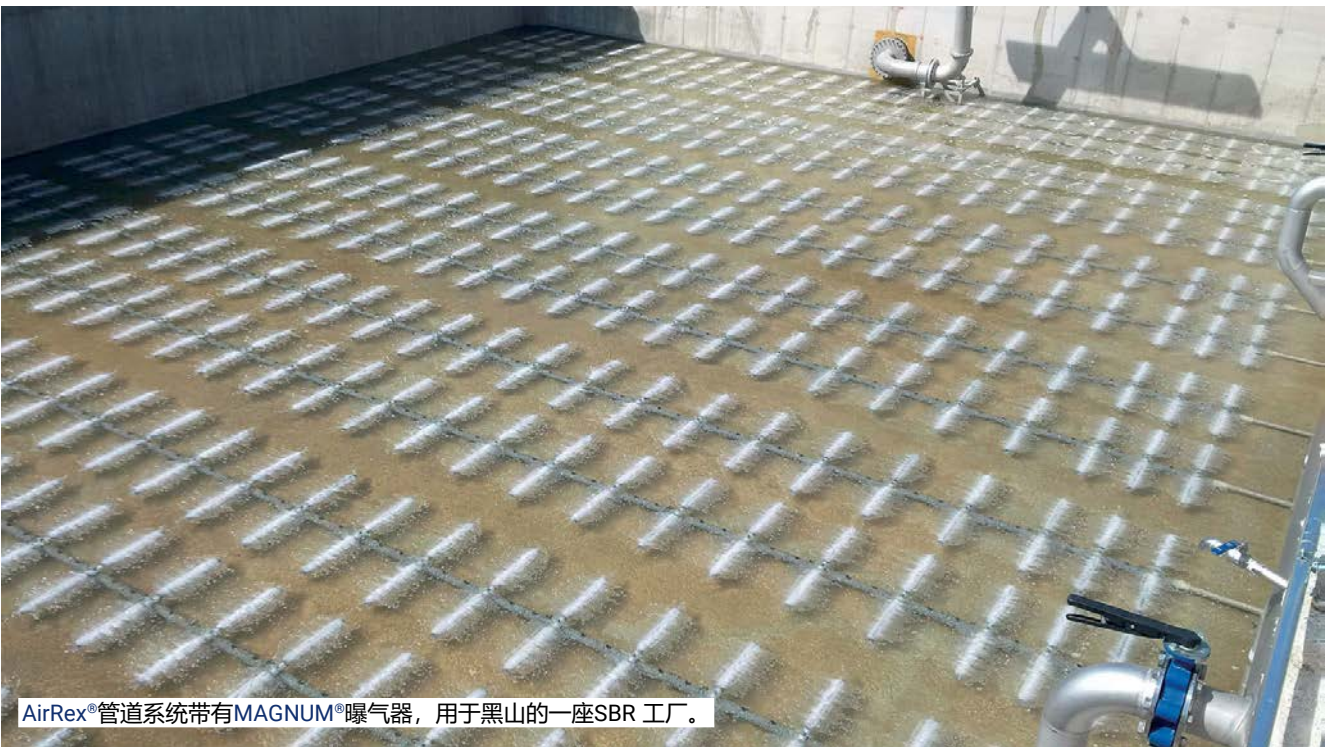
优点

- + 在安装过程中不需要焊接、粘合或连接
- + 设有不同的连接尺寸适用于连接不同的空气管路
- + 由于紧凑的包装尺寸和较低的重量可以降低运输及起重成本
- + 不含PVC，因此既耐用又可回收

AirRex®管道系统与OTT MAGNUM®曝气器：一种高效、耐用、低成本组合。



AirRex®管道系统带有MAGNUM®曝气器，用于德国北部的一个圆池。



AirRex®管道系统带有MAGNUM®曝气器，用于黑山的一座SBR工厂。



德国水工业联合会会员单位
German Water
Partnership

www.airrex.info



OTT GROUP

效率带来可持续发展

借助我们的产品，生物废水净化能实现更大程度的可持续发展。我们希望尽可能成为一家可持续经营的公司。

德国制造的金字招牌向您承诺，我们自1986年成立以来的产品始终以至高的社会和生态标准打造而成。

早在20世纪90年代中叶起，数以千计的净化设备便已在使用高效的OTT曝气系统，从而达到节约能源的目的。

业内领先的研究室的独立研究表明，如果想让净化设备可持续地节约能源并实现时间久、维护少、性能卓越地运行，使用我们的产品便是正确的选择。

在工厂升级换代后，我们自2013年起具备了翻新二手膜片式曝气器的能力：我们的工厂可以清理支架，检查其状态，并安装新的膜片和密封部件。

每个在厂内翻新的曝气器随后会接受压力损失和质量检测，对质量保障做好记录后打包发货。

这样可以节约在设备上的时间，简化工作，与购买新的膜片式曝气器相比可以节约成本，并通过对支架的再利用减少垃圾产生和二氧化碳排放。

借助OTT的回收计划，将来能够减少更多二氧化碳排放：我们在自己的工厂内清运和回收二手支架，并用回收的材料制造新的曝气器。

回收的材料在分类后将在循环经济中得到完全再利用，从而显著减少垃圾产生和原材料使用，让OTT产品的碳足迹进一步减少。

我们的产品和设备方案在效率、经济性、性能和寿命方面均处于领先地位。

欢迎您莅临考察我们的工厂，或者访问我们的网站，了解我们走向100%可持续发展企业的道路。

敬请提出您的需求，让我们共同落实您的项目，实现您的可持续发展目标。

碳足迹

欢迎您联系我们，让我们共同减少您曝气系统的能源消耗和碳足迹。我们在可持续发展报告中阐述了OTT集团中采取的措施。



**TRANSPARANCY
EFFICIENCY
REDUCTION**



Member of
**German Water
Partnership**

**info@ott-group.com
www.ott-group.com**

