氧转移技术

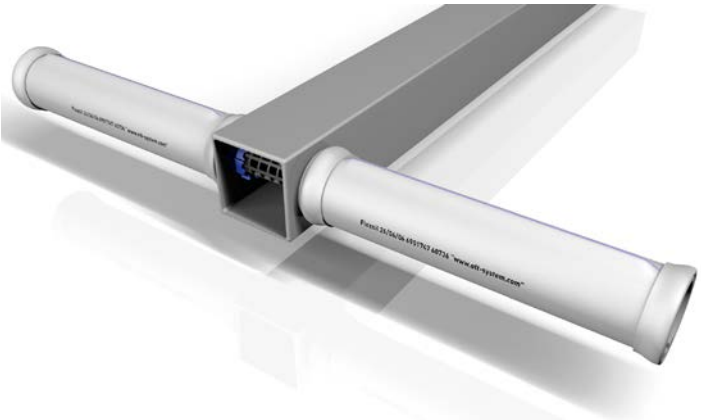
效率设计

OTT GROUP

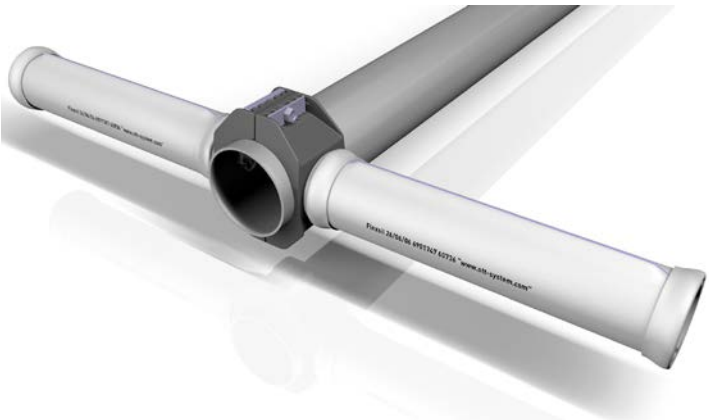
STANDARD 2

STANDARD 2 –适用于圆形和方形分配器的多功能连接选项。

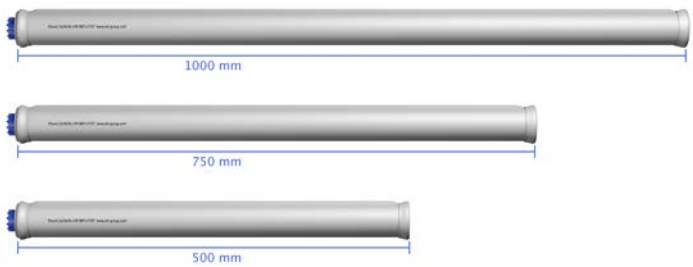
STANDARD 2 是现有设备的最佳管式曝气器。
与所有OTT管式曝气器一样 标准 2 装配有专利性能特点的空气通道和膜导珠配备。通过这种方式，我们能够保证空气在整个长度上的最佳分布以及膜的牢固贴合性。



STANDARD 2 可以快速安全地安装在40或45 mm孔径的方孔歧管上。
我们提供由高性能塑料PP-GF或VA制成的耐腐蚀性连接器。



STANDARD 2 可以通过鞍座适配器安装在20 mm孔径的圆管分配器上。高强度的鞍座适配器能够耐温度且耐甲酸，还易于组装。



STANDARD 2 交付长度规格为500 mm、750 mm和1,000 mm。
我们根据您的规格制造特殊长度的容器系统或MBR模块。

STANDARD 2 安装视频和安装说明请详见 www.ott-group.com

OTT 膜适用于 STANDARD 2 。

我们相信：通风系统的性能、经济性和寿命在很大程度上取决于膜的性质。性能参数，比如压力损失与统一性。因此，我们监控生产过程并遵循严格的质量计划。我们客户使用的膜非常不同：从传统的城市及工业曝气池到MBR及固定床系统再到鱼养殖池。OTT 管状膜的规格设有EPDM (FLEXNORM®) 和硅胶 (FLEXSIL®)。

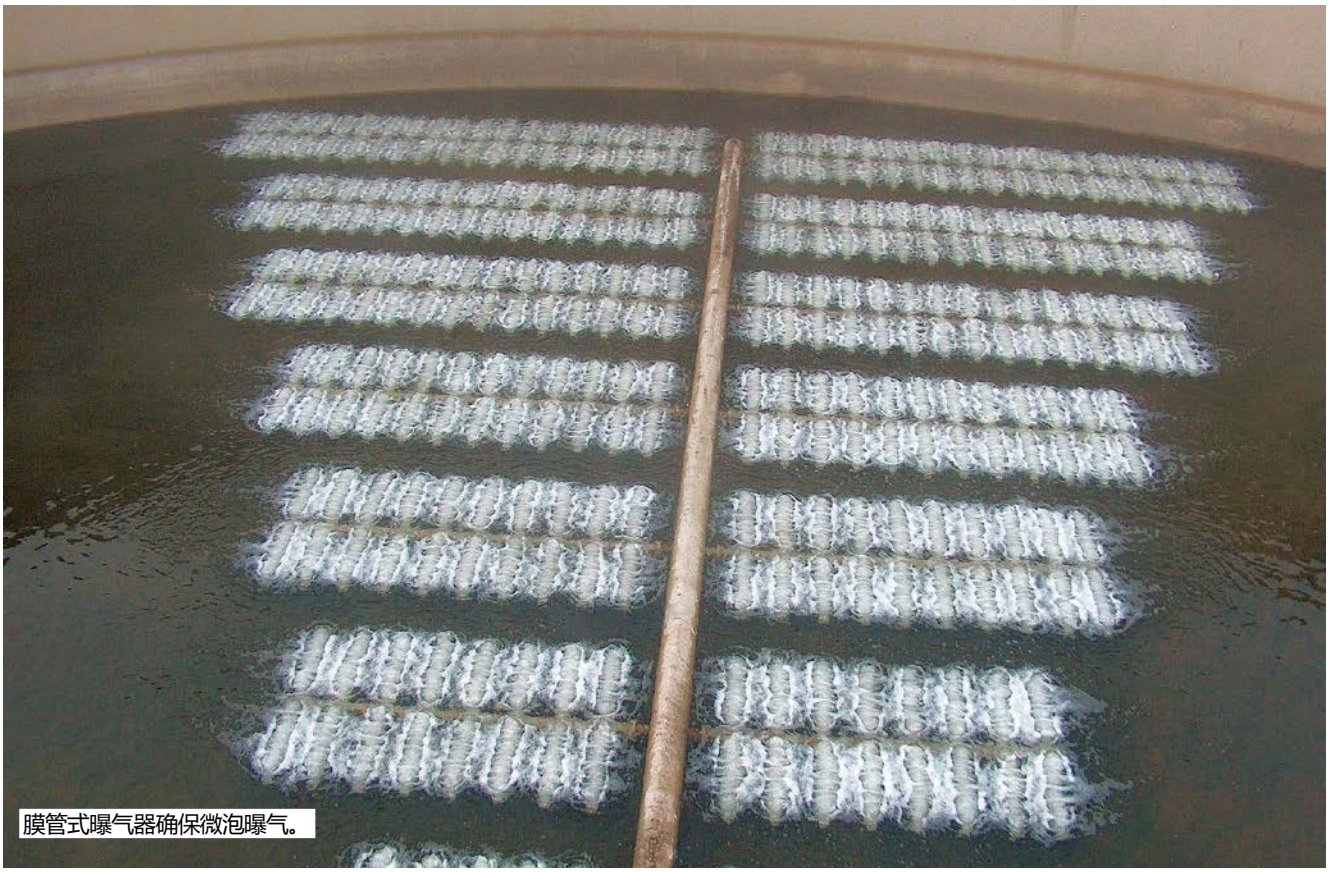
FLEXNORM® – 耐生物降解，坚固耐用

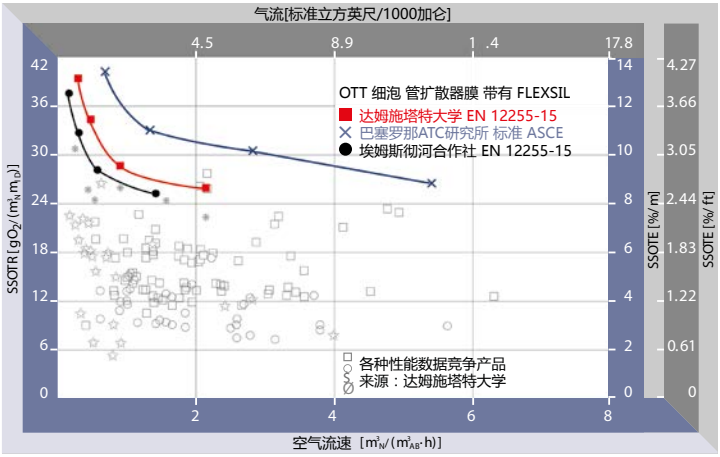
我们推荐将 FLEXNORM® 膜片用于城市废水处理。通过使用具有生物抗性的增塑剂可减少收缩和与老化相关的硬化情况。
高质量的基础混合物可以延长使用寿命，即使在空气温度高达 80°C时。

FLEXSIL®– 高效耐用

我们推荐在要求苛刻的废水以及为高效率及长寿命设计的曝气系统中使用 FLEXSIL® 膜片。这些膜片可用于深盆地、高污染废水中或温度高于 140°C 的环境。材料不会出现硬化，并且耐各种化学物质和油脂。

STANDARD 2 OTT膜管式曝气器–效率和质量。


膜管式曝气器确保微泡曝气。



独立研究所的不同氧气输入量在面积曝气器占用率下的测试结果。
详细的测试报告将根据要求发送给您。

德国水工业联合会会员单位
German Water Partnership

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

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。

业内领先的研究所的独立研究表明，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。

CO_2

TRANSPARANCY
EFFICIENCY
REDUCTION

Member of
German Water Partnership

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

OTT GROUP