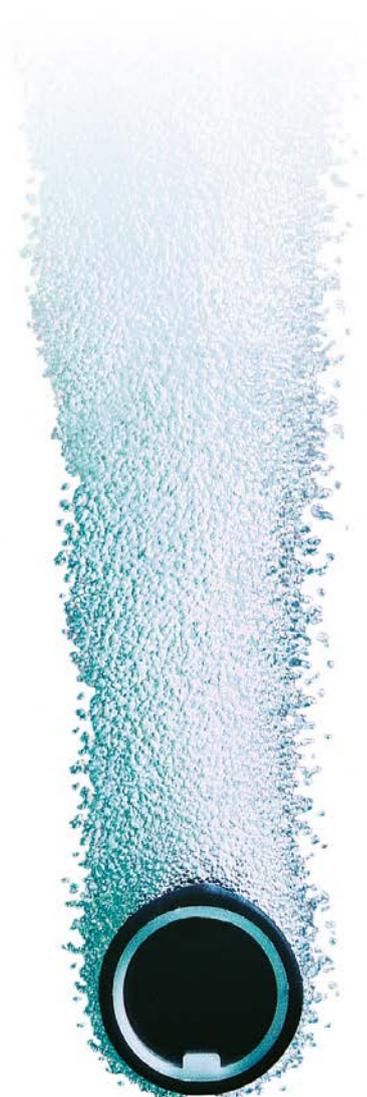


# 氧转移技术

效率设计

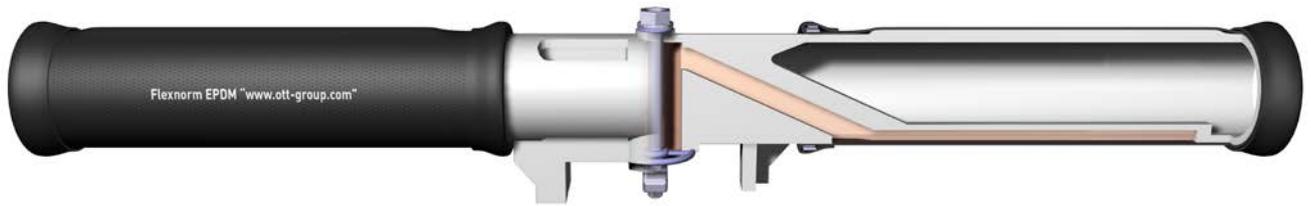


OTT GROUP



MAGNUM<sup>®</sup>

## MAGNUM®: 专利技术的快速安装以及最低的管道成本



### MAGNUM® 是节省管道施工和安装成本的理想曝气器。

总长可达 2200 mm，只用一个曝气器就可以实现一个大型膜面的安装。可以节省组装时间并降低管道成本。与所有 OTT 管式曝气器一样，MAGNUM® 装配具备性能特点的空气通道和膜导珠。



MAGNUM® 曝气器可安装在孔径为 30 或 38 mm 的圆形管道和方形分配器上。我们为适用于 DN80、DN100和DN125规格的圆管以及尺寸为 80、100、120 mm 的方管提供连接方式。



我们提供不锈钢紧固方案用于安装在 AirRex® 管道系统上。

所有安装部件均由高性能塑料 PP-GF 制成，可承受 120°C 的温度和防甲酸腐蚀。



工厂可立即提供 MAGNUM® 长度为 1200、1700 和 2200 mm 的产品。我们也将竭诚根据要求提供特殊长度。

MAGNUM® 安装视频和安装说明请详见 [www.ott-group.com](http://www.ott-group.com)

## OTT 膜片用于 MAGNUM®

我们坚信：曝气系统的性能、经济性和寿命在很大程度上取决于膜片的性质。因此，我们监控生产过程中的压力损失和均匀性等性能参数，并根据严格的质量计划进行监测。

我们客户使用的膜片各不相同：涵盖传统的城市及工业曝气池、MBR 和固定床系统、鱼类养殖池。OTT 软管膜片的规格设有 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。



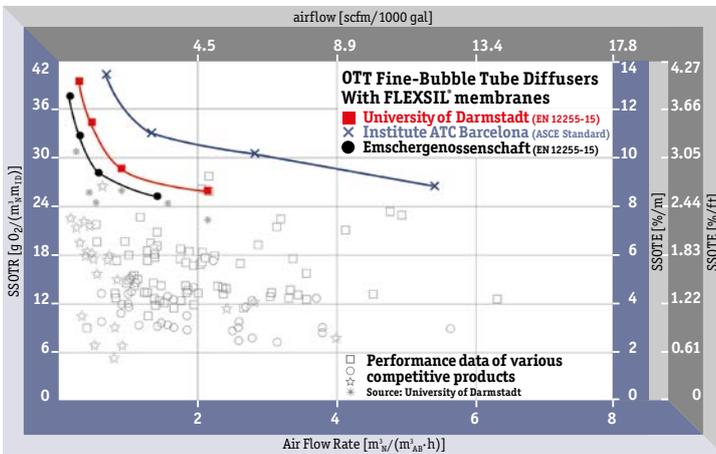
### FLEXSIL® – 高效耐用

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。

# OTT 的 MAGNUM® 膜管式曝气器： 高效率和高质量



曝气池，使用 MAGNUM® 2000 FLEXSIL® 膜管式曝气器。



独立研究所关于在平面曝气器铺设情况下不同氧气输入测量的测试结果。如需详细的测试报告，敬请垂询。



德国水工业联合会会员单位  
German Water Partnership

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



## 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**

