

Oxygen Transfer Technology

EFFICIENCY BY DESIGN



OTT GROUP

**Provzdušňovací systémy pro
průmyslové čistírny odpadních vod**



Aktivační nádrže největších průmyslových čistíren odpadních vod v Evropě jsou provzdušňovány provzdušňovacím systémem firmy OTT.

25 let profesionality v oblasti kvality a efektivity v biologickém čištění odpadních vod.

Firma OTT vyvíjí a produkuje vysoce kvalitní provzdušňovací systémy pro komunální a průmyslové čistírny odpadních vod. Zákazníkům z průmyslových provozů, kteří jsou orientováni na kvalitu a efektivnost, nabízíme široké možnosti, jak optimalizovat výkon jejich provzdušňovacích systémů na čistírnách odpadních vod a jak **ušetřit energii**.

Spolehlivost:

Pro spolehlivý provoz provzdušňovacích systémů v průmyslu využíváme membránu **FLEXSIL®**, která byla speciálně vyvinuta pro průmysl, splňuje požadavek odolnosti a je tepelně stabilní. Srovnávací testy v průmyslové zóně Höchst z roku 2004 a dlouholetý provoz v dalších průmyslových čistírnách odpadních vod je toho jasným důkazem.

Regulovatelnost:

Široké spektrum využitelnosti, stejně jako rychlý kyslíkový vnos, umožňují použití nejmodernějších regulačních strategií za účelem dosažení požadovaného kyslíkového vnosu.

Pružnost:

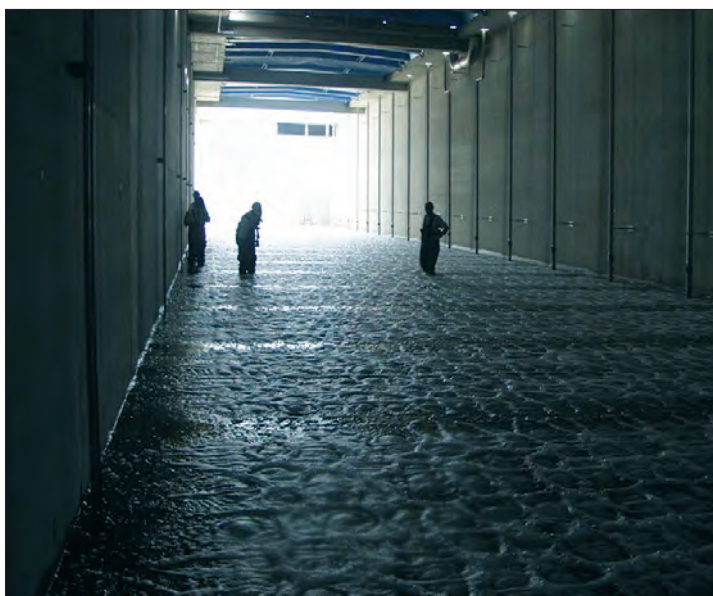
Provzdušňovače od firmy OTT je možné v zájmu úspory nákladů instalovat na stávající potrubní systém. K tlakovému provzdušňování je možné volit také provoz s čistým kyslíkem.

Energetická účinnost:

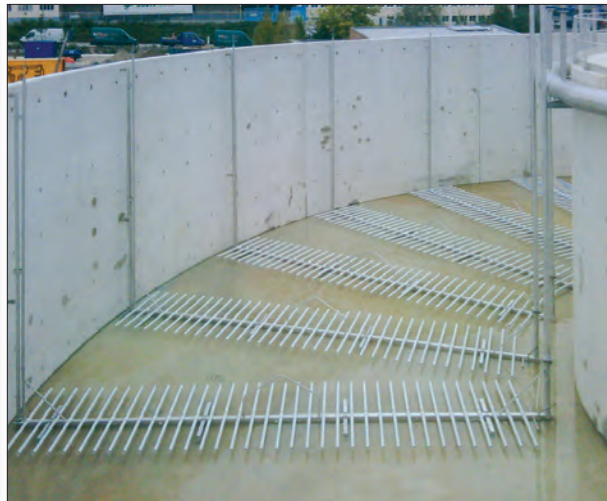
Provzdušňovací systémy OTT jsou navrženy jako energeticky úsporné **HE®** systémy. To umožňuje dosažení úspory energie ve výši až 10 kWh/EO.

Přívod vzduchu šetrný ke kalu:

Na rozdíl od mechanických provzdušňovačů je u tlakových provzdušňovacích systémů kyslík šetrně vnášen do odpadní vody, čímž nedochází k narušování kalových vloček.



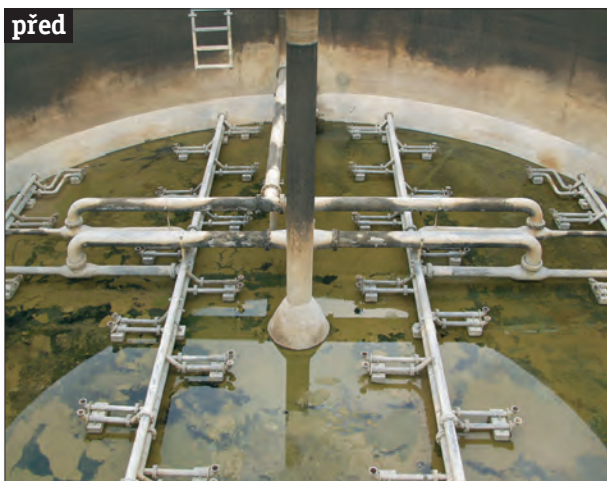
Hospodárné řešení pro každou situaci.



Vyzdvihovatelné systémy umožňují údržbu za provozu.

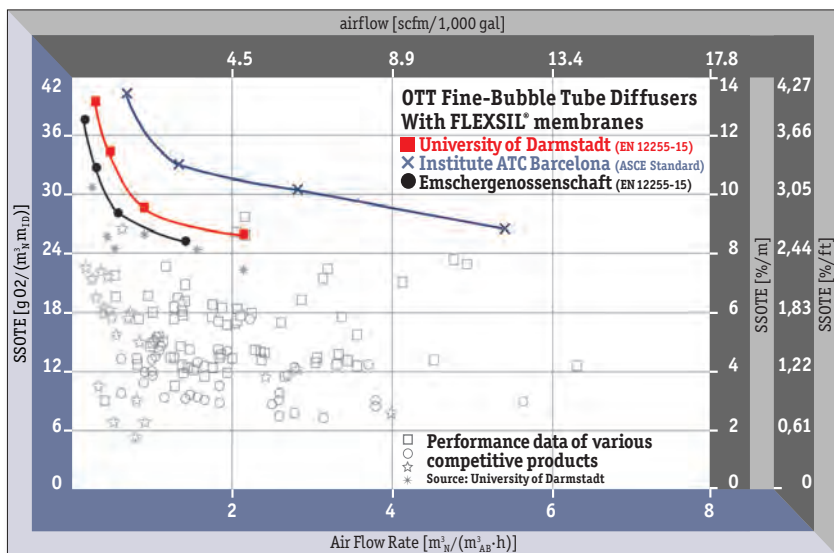


Řešení z polypropylenu nebo HCR nerezové oceli pro použití v provozech s vysokým obsahem chloridu.



Rychlá, nákladově výhodná přestavba jednoduchou integrací.

Efficiency by Design.



Výsledky testů měření kyslíkového vnosu prováděných nezávislými institucemi při plošném rozložení provzdušňovačů. Podrobné výsledky testů Vám rádi zašleme na vyžádání.



Energetická kontrola je pro Vás zdarma a může být provedena nezávisle na typu provzdušňovače a jeho výrobci.

Obrát'te se na nás s Vašimi požadavky!

Máte zájem o snížení provozních nákladů a úsporu energie, nebo nevíte, jak dobře Váš provzdušňovací systém v současné době funguje?

Energetická kontrola firmy OTT

je služba, kterou Vám můžeme nabídnout. Společně identifikujeme všechny relevantní parametry a sestavíme zprávu, ve které identifikujeme potenciál pro úspory a zvýšení efektivity. Energetický audit je pro Vás nezávazný, zdarma a může být proveden u všech systémů, nezávisle na jejich typu nebo výrobci.

Víte, v jakém stavu jsou Vaše membránové provzdušňovače?

U firmy OTT můžete nechat zjistit jejich stav. Po předem dojednaném postupu nám zašlete jeden provzdušňovač resp. membránu a my jí podrobíme zkoumání v naší laboratoři.