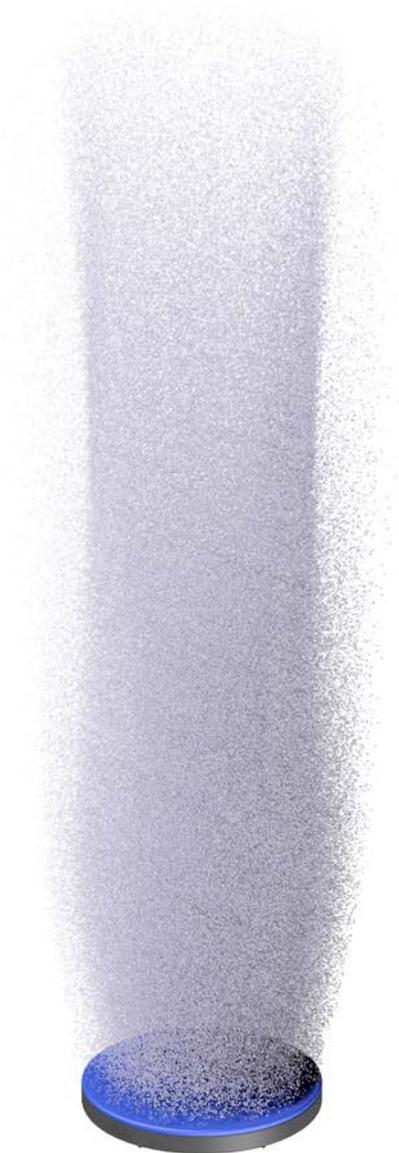


Oxygen Transfer Technology

Efficiency by Design

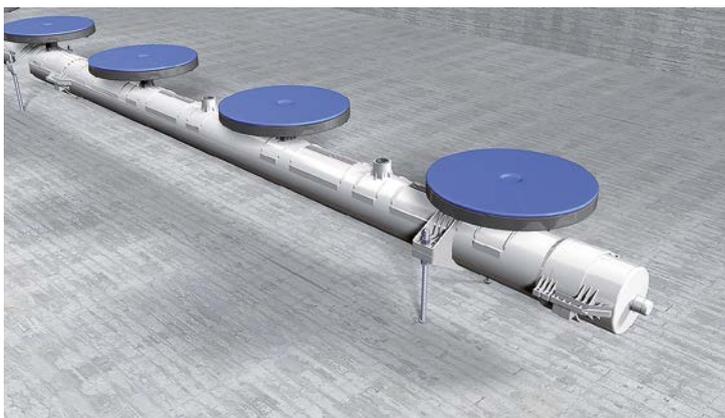


OTT GROUP



D-REX[®]

D-REX®: qualidade superior a um preço acessível



Os difusores de disco **D-REX®** 9" e 276 mm de diâmetro oferecem um desempenho e durabilidade máximos a um preço razoável. O **D-REX®** foi concebido por forma a poder ser utilizado com uma grande diversidade de fluxos de admissão. A elevada qualidade dos materiais das membranas **FLEXNORM®**, **FLEXSIL®** e **FLEXLON®** garante-lhe uma operação segura em todos os tipos de águas residuais.

Os difusores **D-REX®** podem ser montados em tubagens de secção quadrada ou circular. A flexibilidade do sistema de ligação permite a sua montagem em roscas $\frac{3}{4}$ " tanto exteriores como interiores. Os difusores **D-REX®** são 100% isentos de aço inoxidável e por isso altamente resistentes à corrosão.

A perfuração da membrana permite um funcionamento eficiente em toda a gama de fluxos de admissão. Deste modo, nas instalações já existentes, os difusores de disco de 12" podem ser substituídos pelos **D-REX®**, de custo inferior.

D-REX® FLEXLON®

- + **desgaseificação eficiente em toda a gama de fluxos de admissão**
- + **boa resistência em diferentes meios**
- + **boa estabilidade à radiação UV**
- + **design robusto**
- + **montagem fácil e rápida**



D-REX®: uma nova geração de difusores de disco



Os nossos clientes utilizam as membranas para aplicações muito diferentes:

dos clássicos tanques de arejamento municipais e industriais, BRM e sistemas de leito fixo aos tanques de piscicultura. As membranas de disco OTT estão disponíveis em EPDM (**FLEXNORM®**), silicone (**FLEXSIL®**) e num elastómero especial da OTT (**FLEXLON®**).

FLEXLON® – difusores de disco de longa vida útil

Membranas **FLEXLON®** recomendadas para aplicação em instalações com águas residuais industriais e temperaturas do ar de até 110 °C. O material exclusivo da OTT é resistente aos óleos e gorduras e permite um funcionamento seguro em águas residuais industriais e municipais.

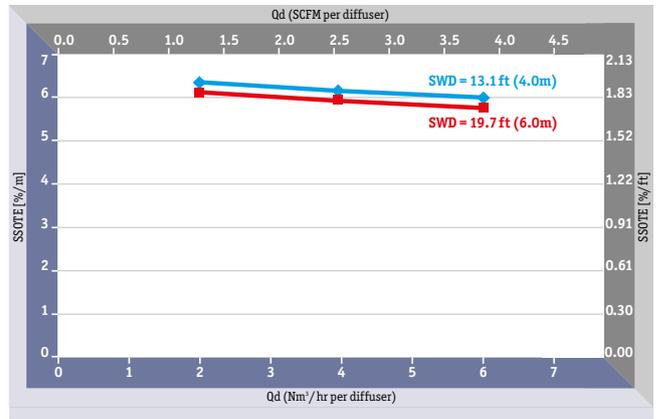
FLEXNORM® – biologicamente resistente e robusto

Recomendamos membranas **FLEXNORM®** para a aplicação em águas residuais municipais. A utilização de um plastificante biologicamente resistente reduz a retração e o endurecimento decorrente do envelhecimento. A elevada qualidade do composto de base permite uma longa vida útil, mesmo com temperaturas do ar de até 80 °C. **D-REX®: uma nova geração de difusores de disco.**

FLEXSIL® – eficiente e durável

Recomendamos membranas **FLEXSIL®** para a aplicação em águas residuais exigentes e para todos os sistemas de arejamento projetados para eficiência e longa vida útil. Com estas membranas são possíveis aplicações em bacias profundas, em águas residuais altamente poluídas ou a temperaturas do ar comprimido de até 140 °C. O material não contém plastificantes, não endurece, e é resistente à ação do biofilme e de diversos produtos químicos, assim como aos óleos e gorduras.

OTT D-REX®: Efficiency by Design



SSOTE e transferência de ar com uma distribuição de 1 difusor D-REX® por m²

Sustentabilidade através de eficiência

Com os nossos produtos asseguramos mais sustentabilidade no tratamento biológico de águas residuais. Como empresa, queremos operar da forma mais sustentável possível.

„Made in Germany“ garante para si que os nossos produtos são fabricados, desde 1986, segundo os mais elevados padrões sociais e ecológicos.

Já a partir dos anos 90 vem sendo praticada, em milhares de estações de tratamento, uma notável economia de energia através da utilização de sistemas de aeração OTT altamente eficientes.

Estudos independentes efetuados por renomados institutos já demonstraram a adequação da aplicação dos nossos produtos para o tratamento de águas residuais, quando se pretende assegurar poupança em energia sustentável, funcionamento eficiente, longa duração, e reduzida manutenção. Após a modernização da nossa fábrica em 2013, oferecemos um completo serviço de recondição-namento de filtros de membrana desgastados:

O corpo de suporte é limpo na fábrica, a condição operacional é verificada, e são instaladas novas membranas e vedações. Cada difusor individual renovado na fábrica é então sujeito a um controlo de perda de pressão e qualidade, após o qual é acondicionado para entrega após registo de aprovação. Isto poupa tempo e mão de obra na instalação, o que vai economizar custos, quando comparado com a aquisição de novos filtros de membrana. Por outro lado, a reutilização do corpo de suporte evita resíduos e emissão de CO₂.

Com o programa de reciclagem OTT, no futuro poderá evitar-se ainda mais CO₂;

Corpos difusores usados são eliminados ou reciclados na nossa fábrica, e com o material assim disponibilizado produzimos novos difusores.

O material é separado segundo os tipos e completamente reutilizado na nossa própria fábrica por um ciclo de gestão circular. Os resíduos e matérias-primas são significativamente reduzidos e a pegada CO₂ dos produtos OTT resulta ainda mais reduzida.

Os nossos produtos e nossos conceitos de instalações são líderes em termos de eficiência, rentabilidade, desempenho e durabilidade.

Visite-nos para realizar uma inspeção da fábrica, ou acompanhe-nos pelo nosso website na nossa jornada a caminho de sermos uma empresa 100% sustentável.

Desafie-nos para juntos podermos realizar em conjunto os seus projetos e concretizar os seus objetivos de sustentabilidade.

Nível de emissões CO₂

Não hesite em contactar-nos para que possamos trabalhar em conjunto para a redução do consumo de energia e do nível de emissões CO₂ nas suas instalações. As medidas que estamos a implementar no Grupo OTT estão descritas no nosso Relatório de Sustentabilidade.



**TRANSPARANCY
EFFICIENCY
REDUCTION**



Member of
**German Water
Partnership**

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

