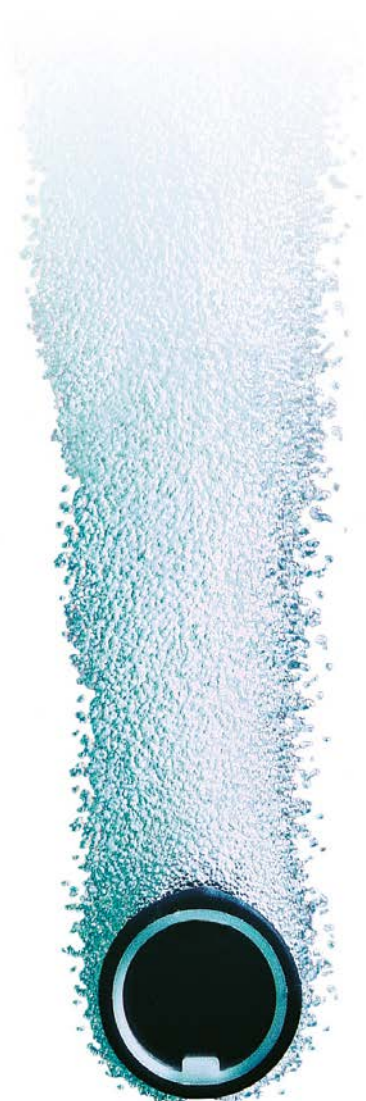


Oxygen Transfer Technology

Efficiency by Design

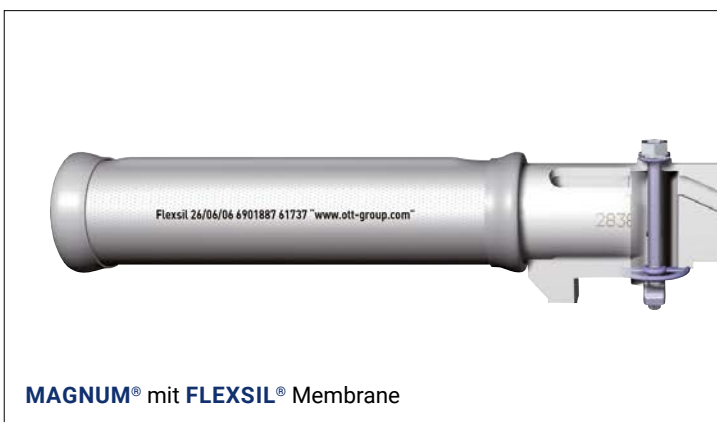


OTT Membranen

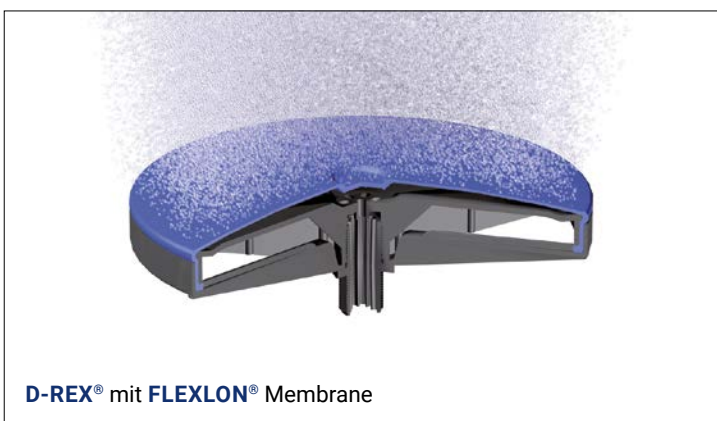




Wir sind davon überzeugt, dass die Leistung, Wirtschaftlichkeit und Langlebigkeit eines Belüftungssystems maßgeblich von der Beschaffenheit der Membranen bestimmt wird. Die Leistungsparameter wie Druckverlust, Membrane und Einheitlichkeit überwachen wir daher fertigungsbegleitend und nach einem strengen Qualitätsplan.



Unsere Kunden setzen die Membranen ganz unterschiedlich ein: von klassischen kommunalen und industriellen Belebungsbecken über MBR- und Festbette Systeme bis hin zu Fischeaufzuchtbecken. OTT Schlauchmembranen sind verfügbar in EPDM (**FLEXNORM**®) und Silikon (**FLEXSIL**®), OTT Tellermembranen in EPDM (**FLEXNORM**®) und einem OTT Spezialelastomer (**FLEXLON**®).



Wir meinen, auf Basis dieser 3 Werkstoffe für 95 % aller Anwendungen eine Lösung bieten zu können. Gerne sind wir Ihnen bei der Auswahl des passenden Materials für Ihre Anwendung behilflich. Dabei gilt für uns gemeinsam mit Ihnen eine optimale Balance zwischen Leistung, Betriebssicherheit und Budget zu finden.



OTT Membranwerkstoffe



FLEXNORM® – biologisch resistent und robust

FLEXNORM® Membranen empfehlen wir für den Einsatz in kommunalen Abwässern. Durch die Verwendung eines biologisch resistenten Weichmachers sind das Schrumpfen und altersbedingtes Verhärten reduziert.

Die hochwertige Grundmischung ermöglicht lange Standzeiten, auch bei Lufttemperaturen bis zu 80°C.



FLEXSIL® – effizient und langlebig

FLEXSIL® Membranen empfehlen wir für den Einsatz in fordernden Abwässern und für alle Belüftungssysteme, die auf Effizienz und Langlebigkeit ausgelegt sind. Anwendungen in tiefen Becken, in hoch belastetem Abwasser oder bei Druckluft-Temperaturen bis zu 140°C sind mit diesen Membranen möglich. Der Werkstoff ist weichmacherfrei und härtet nicht aus, ist beständig gegen Einflüsse von Biofilm, eine Vielzahl an Chemikalien sowie gegen Öl und Fett.



FLEXLON® – Langlebigkeit für Tellerbelüfter

FLEXLON® Membranen empfehlen wir für den Einsatz in Anlagen mit industriellem Abwasser und bei Lufttemperaturen bis zu 110°C.

Der exklusive OTT Werkstoff ist beständig gegen Öl und Fett und ermöglicht einen sicheren Betrieb in industriellen und kommunalen Abwässern.

Mit unseren Produkten ermöglichen wir mehr Nachhaltigkeit in der biologischen Abwasserreinigung. Als Unternehmen wollen wir so nachhaltig wie möglich wirtschaften.

Made in Germany garantiert Ihnen, dass unsere Produkte seit Gründung 1986 unter hohen sozialen und ökologischen Standards gefertigt sind.

Bereits ab Mitte der 1990iger Jahre wird in vielen tausend Kläranlagen durch den Einsatz hocheffizienter OTT Belüftungssysteme Energie gespart.

Unabhängige Untersuchungen führender Institute zeigen, dass es richtig ist, unsere Produkte einzusetzen, wenn auf Kläranlagen nachhaltig Energie gespart und ein langer, wartungsarmer, leistungsfähiger Betrieb ermöglicht werden soll.

Mit dem Werksrefresh bieten wir seit 2013 die Möglichkeit gebrauchte Membranbelüfter aufbereiten zu lassen: Der Trägerkörper wird im Werk gereinigt, der Zustand wird geprüft und neue Membranen und Dichtungen werden montiert.

Jeder einzelne werkserneuerte Belüfter wird dann der Druckverlust- und Qualitätskontrolle unterzogen und nach protokollierter QS-Freigabe zur Auslieferung verpackt.

Das spart Zeit und Arbeit auf der Anlage, das spart Kosten gegenüber dem Kauf neuer Membranbelüfter und durch die Wiederverwendung des Trägerkörpers wird Abfall und CO₂

vermieden.

Mit dem OTT Recycling-Programm wird künftig noch mehr CO₂ vermieden:

Wir entsorgen und recyceln gebrauchte Trägerkörper im eigenen Betrieb und stellen aus dem Material neue Belüfter her.

Das Material wird sortenrein und vollständig in eigener Kreislaufwirtschaft wiederverwendet, Abfall und Rohstoffe werden erheblich reduziert und der CO₂-Fußabdruck der OTT-Produkte noch kleiner.

Unsere Produkte und unsere Anlagen-Konzepte sind führend in der Effizienz, Wirtschaftlichkeit, Leistung und Langlebigkeit.

Besuchen Sie uns zu einem Werksaudit oder begleiten Sie unseren Weg zum 100 % nachhaltigen Unternehmen auf unserer Webseite.

Fordern Sie uns, damit wir gemeinsam Ihre Projekte und Nachhaltigkeitsziele umsetzen.

CO₂-Fußabdruck

Kommen Sie gerne auf uns zu, damit wir geinsam an der Reduzierung des Energieverbrauchs und CO₂-Fußabdrucks Ihres Belüftungssystems arbeiten können. Die Maßnahmen, die wir in der OTT Group umsetzen, beschreiben wir in unserem Nachhaltigkeitsbericht.



**TRANSPARANCY
EFFICIENCY
REDUCTION**



Member of

**German Water
Partnership**

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

