

Oxygen Transfer Technology

Efficiency by Design

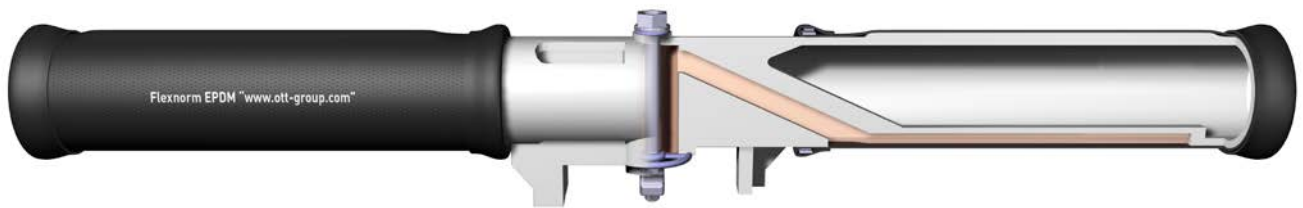


OTT GROUP



MAGNUM[®]

MAGNUM®: patentierte Schnellmontage und minimaler Rohrleitungsaufwand



Der MAGNUM® ist der ideale Belüfter um Kosten im Rohrleitungsbau und bei der Montage zu sparen.

Die Gesamtlänge von bis zu 2200 mm ermöglicht es eine große Membranfläche mit nur einem Belüfter zu installieren. Das spart Zeit bei der Montage und reduziert den Rohrleitungsaufwand. Wie alle OTT Rohrbelüfter ist auch der **MAGNUM®** mit den Leistungsmerkmalen Luftkanal und Membranführungswulst ausgestattet.



MAGNUM® Belüfter können auf Rundrohr und Vierkantverteilern mit einer 30- oder 38-mm-Bohrung montiert werden. Wir bieten Anschlussvarianten für Rundrohre in den Abmessungen DN80, DN100 und DN125 sowie für Vierkantrohre in den Abmessungen 80, 100, 120mm.



Für die Montage auf dem **AirRex®** Rohrleitungssystem bieten wir eine edelstahlfreie Befestigungslösung. Alle Befestigungskomponenten sind aus dem Hochleistungskunststoff PP-GF gefertigt und bis 120°C sowie gegen Ameisensäure beständig.



Ab Werk ist der **MAGNUM®** in den Längen 1200, 1700 und 2200mm lieferbar. Sonderlängen fertigen wir gerne auf Wunsch.

MAGNUM® Montage-Video und Montageanleitung unter www.ott-group.com

OTT Membranen für den MAGNUM®

Wir sind davon überzeugt, dass die Leistung, Wirtschaftlichkeit und Langlebigkeit eines Belüftungssystems maßgeblich von der Beschaffenheit der Membranen bestimmt wird. Die Leistungsparameter wie Druckverlust 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 Festbettssysteme bis hin zu Fischeaufzuchtbecken. OTT Schlauchmembranen sind verfügbar in EPDM (**FLEXNORM®**) und Silikon (**FLEXSIL®**).



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.



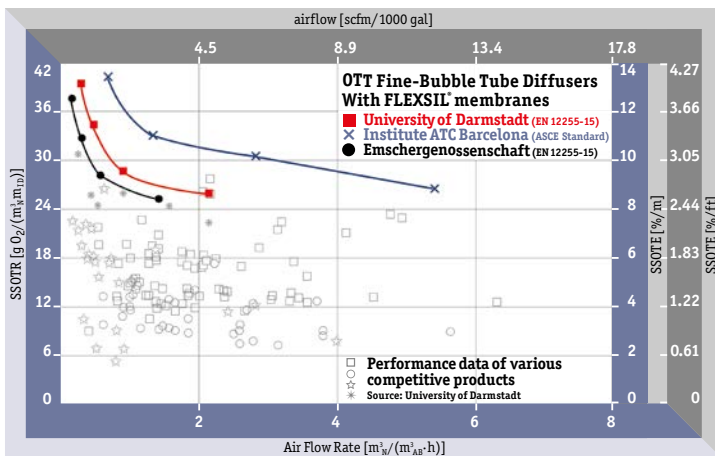
FLEXSIL® – effizient und langlebig

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

MAGNUM® Membranrohrbelüfter von OTT: Effizienz und Qualität



Belebungsbecken mit **MAGNUM® 2000 FLEXIL®** Membranrohrbelüftern.



Testergebnisse von unterschiedlichen Sauerstoffeintragsmessungen unabhängiger Institute bei flächiger Belüfterbelegung. Ausführliche Testreports senden wir Ihnen auf Anfrage gerne zu.



Member of
**German Water
Partnership**

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



OTT GROUP

Nachhaltigkeit durch Effizienz

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 gemeinsam 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**

