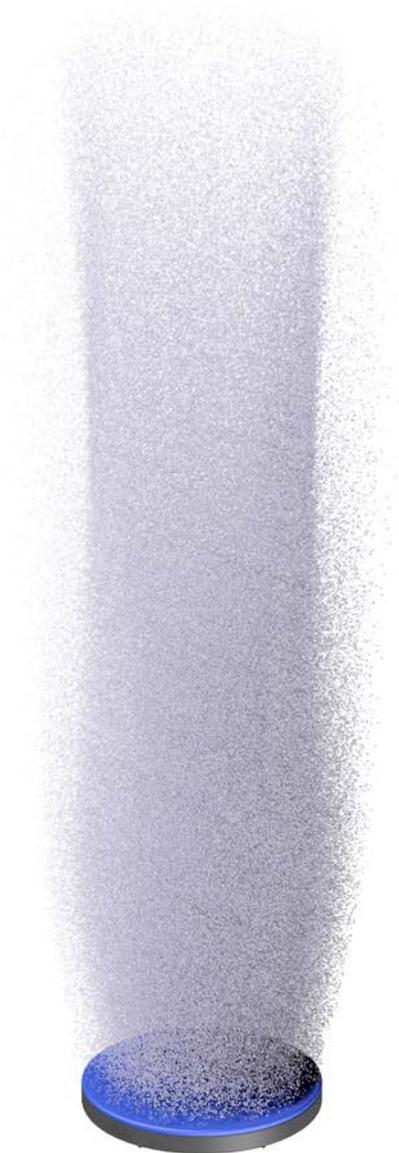


# Oxygen Transfer Technology

Efficiency by Design

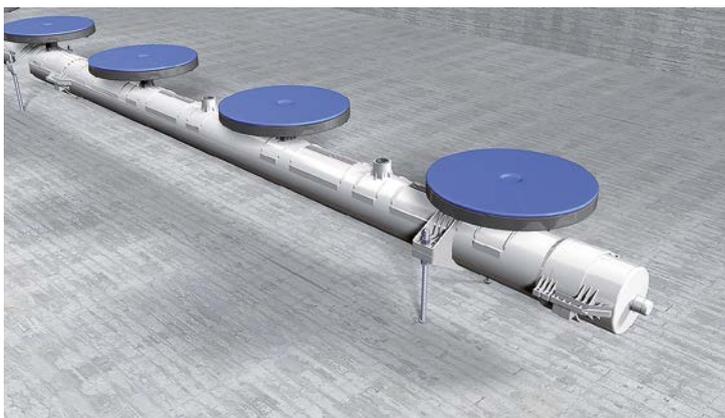


**OTT GROUP**



**D-REX<sup>®</sup>**

## **D-REX®: доступный премиум-класс**



9-дюймовые дисковые аэраторы **D-REX®** и диаметром 276 мм обеспечивают предлагают максимальную производительность и долговечность при оптимальном соотношении цены и качества. Конструкция аэратора **D-REX®** позволяет использовать широкий диапазон нагрузки. Высококачественные мембранные материалы **FLEXNORM®**, **FLEXSIL®** и **FLEXLON®** гарантируют надёжную эксплуатацию во всех типах сточных вод.

Аэраторы **D-REX®** предназначены для монтажа на круглые и квадратныевоздухораспределительные трубы, на внутреннюю или внешнюю резьбу ¾". Аэраторы **D-REX®** выполнены на 100% без применения нержавеющей стали и других металлов, что обеспечивает высокую стойкость к коррозии.

Перфорация мембраны обеспечивает эффективную и стабильную работу при полном диапазоне нагрузки. В результате существующие 12-дюймовые дисковые аэраторы также могут быть заменены более доступными по цене аэраторами **D-REX®**.

### **АЭРАТОРЫ D-REX® С МЕМБРАНОЙ FLEXLON®**

- + эффективная картина пузырвыделения во всём диапазоне нагрузок
- + высокая устойчивость к активным средам
- + высокая устойчивость к УФ
- + прочная конструкция
- + простой и быстрый монтаж





### Мембраны OTT применяются в различных областях:

в классических аэротенках на коммунальных и промышленных очистных сооружениях, в МБР-реакторах и реакторах с неподвижной загрузкой, в установках замкнутого цикла раборазводческих хозяйств и т.д. Мембраны OTT для дисковых аэраторов могут быть изготовлены из EPDM (**FLEXNORM®**), силикона (**FLEXSIL®**) и специально разработанного компанией OTT эластомера (**FLEXLON®**).

### FLEXLON® – долговечность и универсальность

Мембраны **FLEXLON®** рекомендуются к применению в установках с агрессивными стоками при температурах воздуха до 110°C. Эксклюзивный, разработанный OTT материал устойчив к маслам и жирам и обеспечивает надёжную работу в промышленных и коммунальных установках.

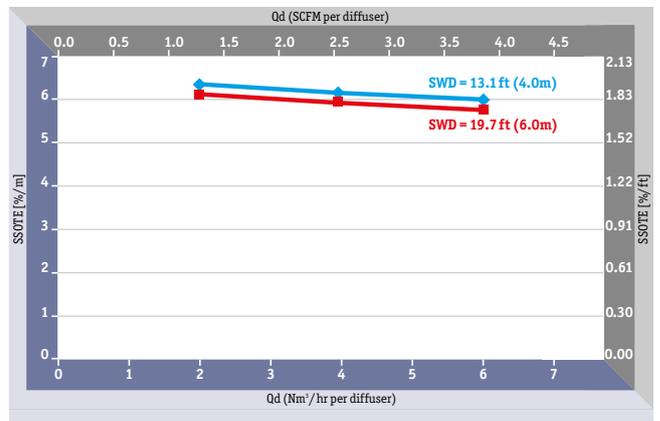
### FLEXNORM® – биологическая стойкость и прочность

Мембраны **FLEXNORM®** рекомендуется применять при очистке хозяйственно-бытовых стоков. Использование биологически стойкого пластификатора снижает усадку и возрастное затвердевание. Качественная базовый состав материала обеспечивает долгий срок службы даже при температуре воздуха до 80 °C.

### FLEXSIL® – эффективность и долговечность

Мембраны **FLEXSIL®** мы рекомендуем для использования в сложных сточных водах и для всех систем аэрации, которые рассчитаны на повышенную эффективность и долговечность. Эти мембраны могут использоваться в глубоких аэротенках, в сильно загрязнённых сточных водах или при температурах подаваемого воздуха до 140 °C. Материал не содержит пластификаторов и не теряет эластичность в процессе эксплуатации, устойчив к воздействию биопленки, большинства химикатов, а также масел и жиров.

# OTT D-REX®: Efficiency by Design



SSOTE и нагрузка на аэратор при плотности раскладки 1 аэратор D-REX® на 1 м² аэротенка



Member of  
**German Water Partnership**

[info@ott-group.com](mailto:info@ott-group.com)  
[www.ott-group.com](http://www.ott-group.com)



**Наша продукция позволяет повысить устойчивость биологической очистки сточных вод. Как экологически ориентированная компания, мы стремимся вести максимально рациональный бизнес.**

**Понятие «Сделано в Германии» гарантирует высокие социальные и экологические стандарты производства нашей продукции с момента основания компании в 1986 году.**

Начиная с середины 1990-х годов, тысячи очистных сооружений смогли повысить свою энергоэффективность за счет внедрения высокоэффективных систем аэрации ОТТ. Результаты независимых исследований, проведенных ведущими институтами, подтверждают целесообразность применения нашей продукции в целях устойчивого энергосбережения и обеспечения длительной эффективной работы очистных сооружений с минимальным обслуживанием.

С 2013 года мы предлагаем возможность восстановления бывших в употреблении мембранных аэраторов на нашем предприятии.

На заводе производится очистка несущего корпуса, проверяется его состояние, устанавливаются новые мембраны и уплотнения.

Все восстановленные на заводе аэраторы в индивидуальном порядке проходят проверку на герметичность и контроль качества, после чего упаковываются для доставки в соответствии с регламентом контроля качества продукции. Это экономит время и трудозатраты на установку,

экономит средства на покупку новых мембранных аэраторов, а повторное использование несущего корпуса уменьшает отходы и выбросы углекислого газа.

Программа вторичной переработки ОТТ в будущем позволит еще больше сократить выбросы CO<sub>2</sub>. Отработанные несущие корпуса подвергаются утилизации и вторичной переработке на нашем заводе, а из полученного материала изготавливаются новые аэраторы.

Весь материал сортируется и полностью перерабатывается в процессе замкнутого цикла, что значительно сокращает количество отходов и сырья, а также уменьшает «углеродный след» продукции ОТТ. Наша продукция и прототипы наших установок отличаются высочайшей эффективностью, рентабельностью, производительностью и долговечностью.

Посетите наш завод для ознакомления с продукцией или следите за нашим становлением как 100% экологически чистой компании на нашем сайте.

Оставьте ваш запрос, и мы поможем вам реализовать ваши проекты и цели по устойчивому развитию.

## Сокращение выбросов CO<sub>2</sub>

Свяжитесь с нами, и мы вместе сделаем вашу систему аэрации более эффективной в плане потребления энергии и снижения выбросов CO<sub>2</sub>. Меры, которые реализует наша группа компаний ОТТ, описаны в нашем отчете по устойчивому развитию.



**TRANSPARANCY  
EFFICIENCY  
REDUCTION**



Member of  
**German Water  
Partnership**

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

