

Oxygen Transfer Technology

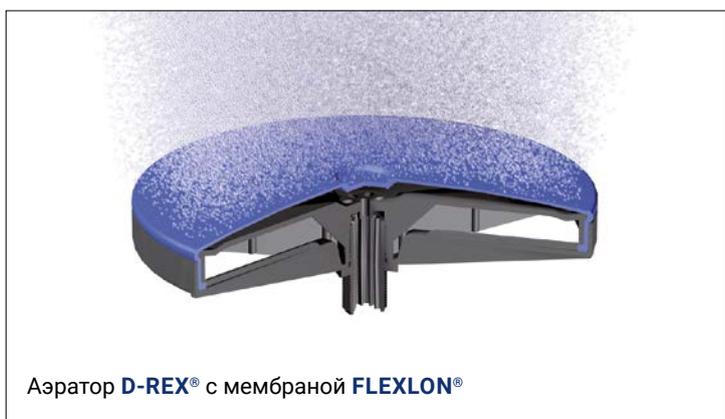
Efficiency by Design



OTT GROUP



Мембраны OTT



Производительность, экономичность и долговечность систем аэрации во многом определяются свойствами мембраны. При производстве мембран мы строго контролируем их рабочие параметры: потерю давления, толщину и однородность.

Наши Заказчики применяют мембраны в разных

системах: в коммунальных и промышленных аэротенках классической технологии, MBR и MBBR реакторах, резервуарах для выращивания рыбы в аквакультуре. Мембраны для трубчатых аэраторов ОТТ изготавливаются из ЭПДМ (**FLEXNORM**®) и силикона (**FLEXSIL**®), мембраны для дисковых аэраторов – из ЭПДМ (**FLEXNORM**®) и специального эластомера на основе силикона (**FLEXLON**®).

На основе этих 3 материалов мы можем предложить надежное техническое решение

для 95% технологий с аэрацией. Мы будем рады помочь Вам в выборе подходящего материала для вашего объекта, учитывая оптимальный баланс между производительностью, надежностью в эксплуатации и бюджетом.



Материалы мембран ОТТ



FLEXNORM® – биологическая стойкость и прочность

Мембраны **FLEXNORM®** рекомендуется применять при очистке хозяйственно-бытовых стоков. Использование биологически стойкого пластификатора снижает усадку и возрастное затвердевание. Качественный базовый состав материала обеспечивает долгий срок службы и температурную устойчивость до 80 °С.



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 загрязненных сточных водах или при температурах подаваемого воздуха до 140 °С. Материал не содержит пластификаторов, устойчив к воздействию большинства химикатов, а также масел и жиров.



FLEXLON® – эффективность и долгий срок службы для дисковых аэраторов

Мембраны **FLEXLON®** рекомендуются к применению в промышленных сточных водах и при высоких температурах подаваемого в аэротенк воздуха (до 110°С). Специальный материал ОТТ устойчив к маслам и жирам и обеспечивает надёжную работу аэраторов даже в химически агрессивных средах.



Мембраны OTT **FLEXNORM®** и **FLEXSIL®** для трубчатых аэраторов поставляются любой длины для несущих корпусов диаметром 63 мм. По желанию Заказчика на мембрану возможно нанести печать (например, логотип компании). Мембраны **FLEXSIL®** доступны во всех цветах RAL.

Мембраны **FLEXLON®** для дисковых аэраторов также могут быть изготовлены в соответствии с Вашими требованиями во всех цветах RAL и, при необходимости, в Вашем корпоративном дизайне.



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 CO₂. 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 CO₂

Свяжитесь с нами, и мы вместе сделаем вашу систему аэрации более эффективной в плане потребления энергии и снижения выбросов CO₂. 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

