

Oxygen Transfer Technology

Efficiency by Design

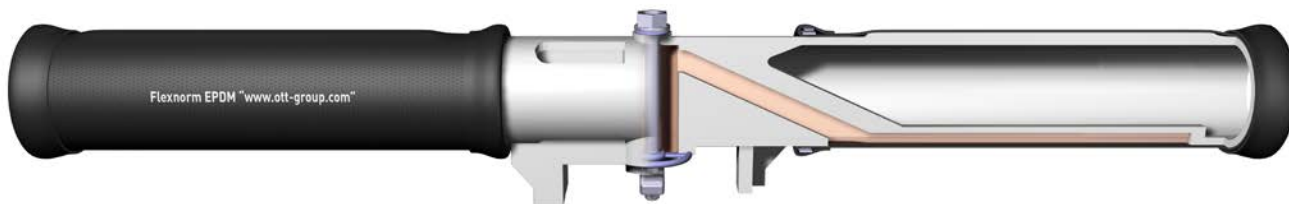


OTT GROUP



MAGNUM[®]

MAGNUM®: быстрый монтаж и экономия трубопроводов!



ОТТ MAGNUM® - идеальный аэратор, позволяющий значительно сократить затраты на строительство и монтаж трубопроводов.

Общая длина до 2200 мм и активная поверхность мембраны до 0,32м² позволяет покрывать большую площадь дна, сокращая общее количество аэрационных элементов. Это экономит время при монтаже аэраторов и сокращает объем работ по прокладке трубопроводов. Основными конструктивными преимуществами трубчатого аэратора **MAGNUM®** являются проходной воздуховод и направляющая мембрана.



Аэраторы **MAGNUM®** предназначены для монтажа на круглую или квадратную трубу с отверстиями 30 или 38 мм. Возможны варианты крепления аэраторов для круглых труб диаметром DN80/DN100/DN125, а также для квадратных труб размером 80/100/120 мм.



Вариант исполнения для крепления на модульных воздухораспределителях ОТТ **AirRex®** выполнен без элементов из нержавеющей стали и других металлов. Все детали крепления изготовлены из высокопрочного полипропилена, усиленного стекловолокном (ПП СВ), устойчивы к муравьиной кислоте и температуре подаваемого воздуха до 120°C.



Аэраторы **MAGNUM®** имеют стандартные длины 1200/1700/2200 мм. По запросу возможно исполнение нестандартной длины.

Видеоматериалы и монтажные инструкции для аэраторов ОТТ **MAGNUM®** можно посмотреть по ссылке www.ott-group.com

Мембраны ОТТ для аэраторов MAGNUM®

Производительность, экономичность и долговечность аэрационной системы во многом определяются свойствами мембран. Во время производства мы контролируем рабочие параметры мембран, потери напора и однородности перфорации в соответствии со строгими стандартами качества.

Мембраны ОТТ применяются в классических аэротенках на коммунальных и промышленных очистных сооружениях, в МБР-реакторах и реакторах с неподвижной загрузкой, в установках замкнутого цикла рыбопроизводческих хозяйств и т.д. Мембраны ОТТ для трубчатых аэраторов могут быть изготовлены из EPDM (**FLEXNORM®**), силикона (**FLEXSIL®**)



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.



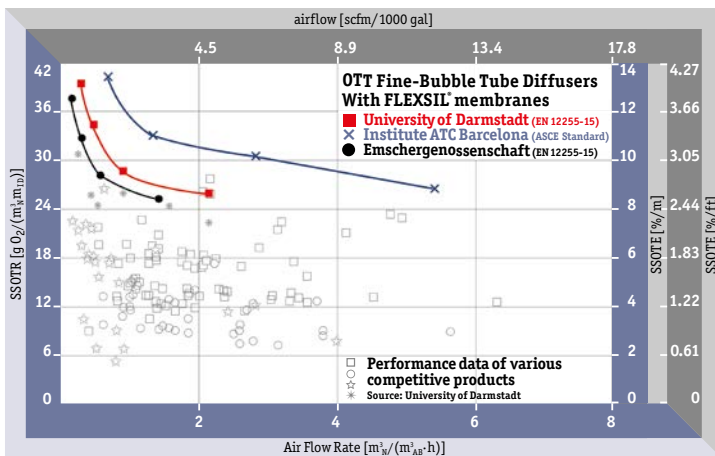
FLEXSIL® – эффективность и долговечность

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.

МЕМБРАНЫЙ ТРУБЧАТЫЙ АЭРАТОР ОТТ MAGNUM®: Эффективность и качество



Аэротенк с мембранными трубчатыми аэраторами **MAGNUM® 2000 FLEXSIL®**.



Результаты измерений эффективности кислородопереноса, проведённых независимыми институтами при различных плотностях раскладки аэраторов. По запросу мы готовы предоставить соответствующие отчёты.



Member of
**German Water
Partnership**

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



OTT GROUP

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



OTT GROUP