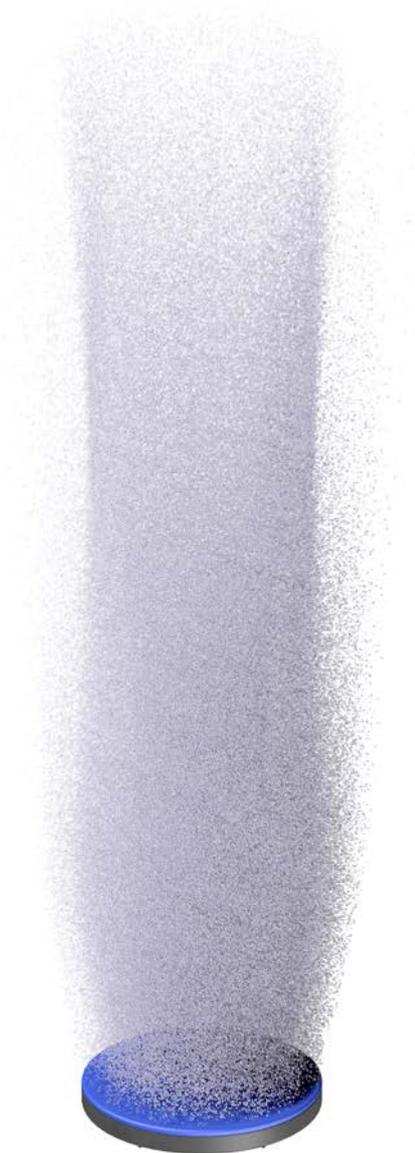


Oxygen Transfer Technology

Efficiency by Design



OTT GROUP



D-REX[®]

D-REX®: calidad máxima a precio reducido



Los difusores de disco de 9" **D-REX®** con su diámetro de 276 mm ofrecen el máximo rendimiento y durabilidad a un precio competitivo. El **D-REX®** está diseñado para trabajar en una amplia gama de volúmenes de paso de aire.

Los materiales de alta calidad de las membranas **FLEXNORM®**, **FLEXSIL®** y **FLEXLON®** permiten un funcionamiento seguro en todo tipo de aguas residuales. Los difusores **D-REX®** pueden montarse en colectores cuadrados y redondos. La conexión variable permite el montaje en roscas interiores y exteriores de 3/4". Los difusores **D-REX®** son 100% libres de acero inoxidable y por lo tanto son altamente resistentes a la corrosión.

La perforación de las membranas permite un funcionamiento eficiente y estable en toda el área de paso de aire. Esto significa que las instalaciones de discos de 12" existentes también pueden reemplazarse por la opción más barata de **D-REX®**.

D-REX® FLEXLON®

- + Comportamiento eficiente de los gases de escape en toda la zona de paso de aire
- + Buena resistencia a los medios
- + Buena estabilidad UV
- + Diseño robusto
- + Montaje sencillo y rápido



D-REX®: una nueva generación de difusores de disco



Nuestros clientes utilizan las membranas en muchos ámbitos diferentes:

desde los clásicos tanques de depuración por lodo activado municipales e industriales hasta los sistemas de reactores biológicos de membrana (MBR) y de lecho fijo, pasando por los tanques para piscicultura.

Las membranas de disco de OTT están disponibles en EPDM (**FLEXNORM®**), silicona (**FLEXSIL®**) o en un elastómero especial de OTT (**FLEXLON®**).

FLEXLON®, larga vida útil para los difusores de disco

Recomendamos las membranas **FLEXLON®** para su uso en plantas con aguas residuales industriales y bajo temperaturas del aire de hasta 110 °C.

El exclusivo material de OTT con el que están fabricadas es resistente a aceites y grasas y permite un funcionamiento seguro en aguas residuales industriales y municipales.

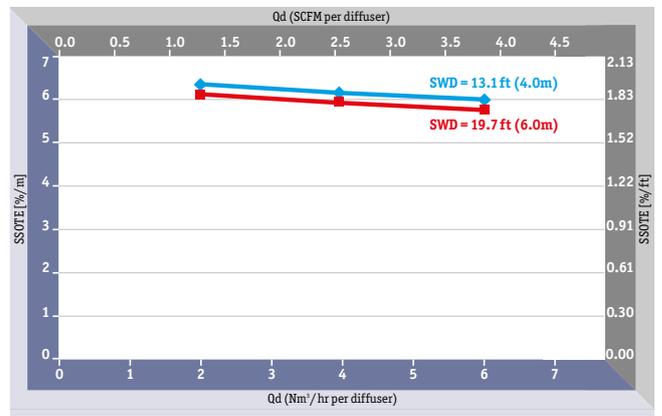
FLEXNORM®, biológicamente resistentes y robustas

Recomendamos las membranas **FLEXNORM®** para el uso en aguas residuales municipales. El empleo de un plastificante biológicamente resistente reduce la contracción y el endurecimiento relacionado con el envejecimiento. El compuesto base de alta calidad permite una larga vida útil, incluso a temperaturas del aire de hasta 80 °C.

FLEXSIL® – Eficientes y Durable

Las membranas **FLEXSIL®** se recomiendan para su uso en aguas residuales complejas y en sistemas de aireación que requieren alta eficiencia y larga vida útil. Las membranas **FLEXSIL®** son adecuadas para aplicaciones con elevadas láminas de agua, en aguas residuales altamente contaminadas y a temperaturas de aire comprimido hasta 140 °C. Fabricadas con materiales sin plastificantes, son muy fuertes y totalmente resistentes al fango biológico, una amplia gama de productos químicos, aceites y grasas.

D-REX® de OTT : Efficiency by Design



SOTE y paso de aire a una densidad de 1 D-REX® por m²



Member of
**German Water
 Partnership**

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



Sostenibilidad a través de la eficiencia

Con nuestros productos, hacemos posible una mayor sostenibilidad en el tratamiento biológico de las aguas residuales. Queremos operar como empresa de la forma más sostenible posible.

El sello «Made in Germany» le garantiza que nuestros productos se han fabricado siguiendo altos estándares sociales y ecológicos desde nuestra fundación en 1986.

Desde mediados de la década de 1990 se ha ahorrado energía ya en muchos miles de plantas de tratamiento de aguas residuales gracias al uso de sistemas de aireación OTT altamente eficientes.

Estudios independientes realizados por destacados institutos demuestran que es correcto utilizar nuestros productos si se quiere ahorrar energía de forma sostenible en las plantas de tratamiento de aguas residuales y obtener un funcionamiento duradero, eficiente y de bajo mantenimiento.

Con nuestro programa Werksrefresh, ofrecemos desde 2013 la posibilidad de reacondicionar difusores de membrana usados: el cuerpo portador se limpia en la fábrica, se comprueba su estado y se colocan membranas y juntas nuevas.

A continuación, cada difusor reacondicionado en la fábrica se somete a un control de calidad y pérdida de presión y se embala para su entrega una vez protocolizada la aprobación del control de calidad. Así se ahorra tiempo y mano de obra en la instalación, se reducen los costes en comparación con los difusores de membrana nuevos y se evitan residuos y emisiones de CO₂ gracias a la reutilización del cuerpo portador.

El sello «Made in Germany» le garantiza que nuestros productos se han fabricado siguiendo altos estándares sociales y ecológicos desde nuestra fundación en 1986.

Con el programa de reciclaje de OTT, en el futuro se evitará aún más CO₂:

eliminamos y reciclamos los cuerpos portadores usados en nuestra propia fábrica y elaboramos nuevos difusores con el material obtenido.

Dicho material se clasifica y se reutiliza completamente en nuestra propia economía circular, con lo que se reducen significativamente los residuos y el consumo de materias primas, de modo que la huella de CO₂ de los productos de OTT es aún menor.

Nuestros productos y conceptos de instalación son líderes en términos de eficiencia, rentabilidad, rendimiento y durabilidad.

Visite nuestra fábrica o nuestra página web y acompáñenos en nuestro camino para convertirnos en una empresa 100 % sostenible.

Plantéenos lo que necesita para que juntos podamos implementar sus proyectos y alcanzar sus objetivos de sostenibilidad.

Huella de CO₂

No dude en contactar con nosotros para trabajar juntos en la reducción del consumo energético y la huella de CO₂ de su sistema de aireación. Las medidas que estamos aplicando en el OTT Group se describen en nuestro informe de sostenibilidad.



**TRANSPARANCY
EFFICIENCY
REDUCTION**



Member of
**German Water
Partnership**

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

