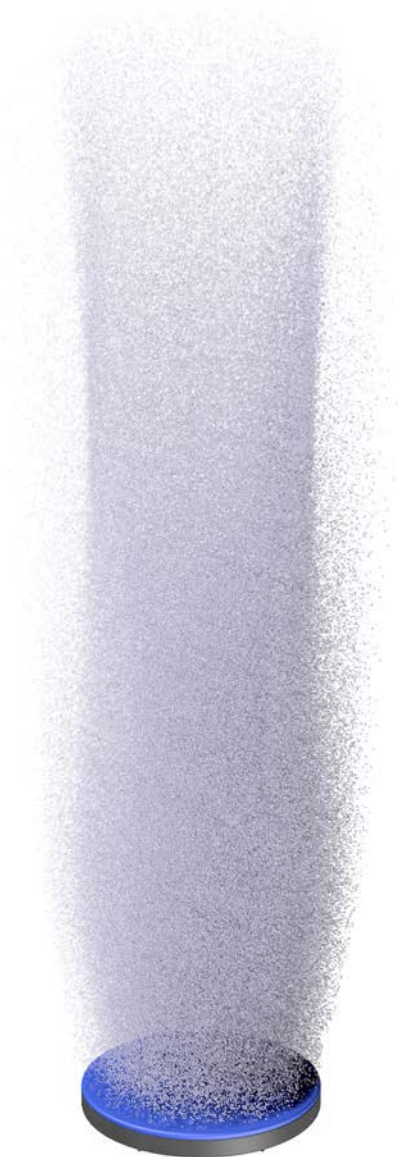


# Oxygen Transfer Technology

Efficiency by Design

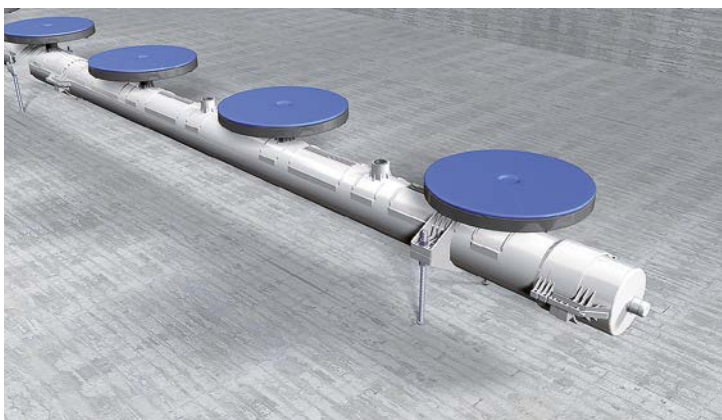


**OTT GROUP**

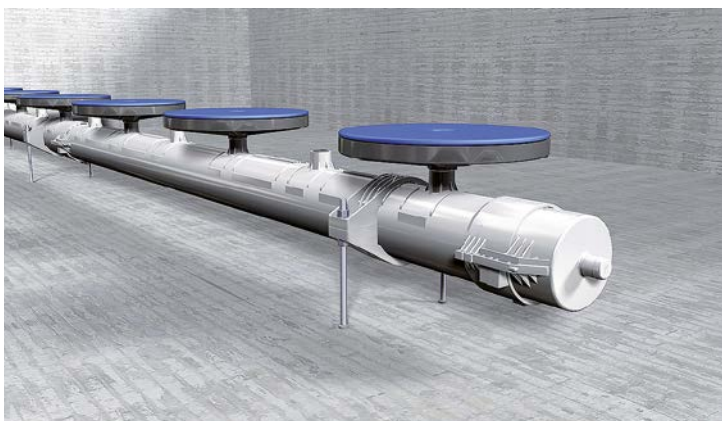


**D-REX<sup>®</sup>**

## **D-REX® : qualité premium bon marché.**



Les Diffuseurs à plaque **D-REX®** 9" avec son diamètre de 276 mm offrent des performances et une durabilité maximales à un prix très économique. Le **D-REX®** est conçu et prédisposé à supporter des charges important. sur une grande zone de chargement. Les matériaux de membrane Premium **FLEXNORM®**, **FLEXSIL®** et **FLEXLON®** permettent un fonctionnement en toute sécurité dans toutes les différent types d'eaux usées. Les diffuseurs type **D-REX®** peuvent être montés sur des distributeurs à tubes carrés et ronds. La connexion variable permet un montage sur filetage 3/4" intérieur et extérieur. Les diffuseurs **D-REX®** contiennent 100% d'acier inoxydable et sont donc très résistants à la corrosion.



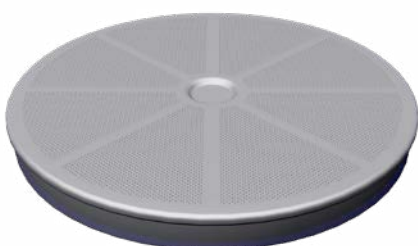
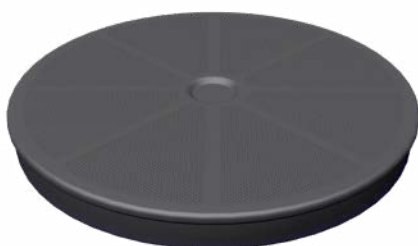
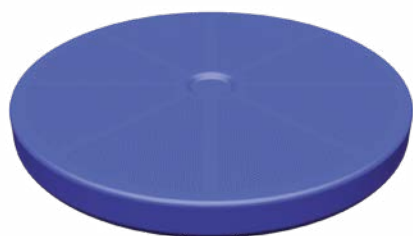
La perforation (poinçonnages) de la membrane permet un fonctionnement efficace et stable sur toute la zone de chargement. Ainsi, même les installations de plaques de 12" existantes peuvent être remplacées par le **D-REX®** moins cher.

### **D-REX® FLEXLON®**

- + comportement efficace des gaz d'échappement sur la zone de chargement complète
- + bonne résistance aux médias
- + bonne stabilité aux UV
- + conception robuste
- + installation facile et rapide



## **D-REX® : un diffuseur à plaques de nouvelle génération.**



### **Nos clients emploient ces membranes pour des utilisations multiples :**

des bassins d'aérations communaux et industriels classiques aux MBR et systèmes à lits fixes jusqu'aux bassins d'élevage de poissons.

Les membranes OTT sont disponibles en EPDM (**FLEXNORM®**) et en silicone (**FLEXSIL®/ FLEXSIL+®**).

---

### **FLEXLON® - longévité des diffuseurs à disque.**

Nous recommandons les membranes **FLEXLON®** pour une utilisation dans des systèmes avec des eaux usées industrielles et à des températures d'air allant jusqu'à 110 ° C.

Les matériaux exclusif OTT résistent à l'huile et à la graisse et permettent un traitement en toute sécurité des eaux usées industrielles et communales.

---

### **FLEXNORM® – biologiquement résistant et robuste.**

Nous recommandons les membranes **FLEXNORM®** pour une utilisation des eaux usées communales. L'utilisation d'un plastifiant biologiquement résistant réduit considérablement le rétrécissement et le durcissement lié au vieillissement.

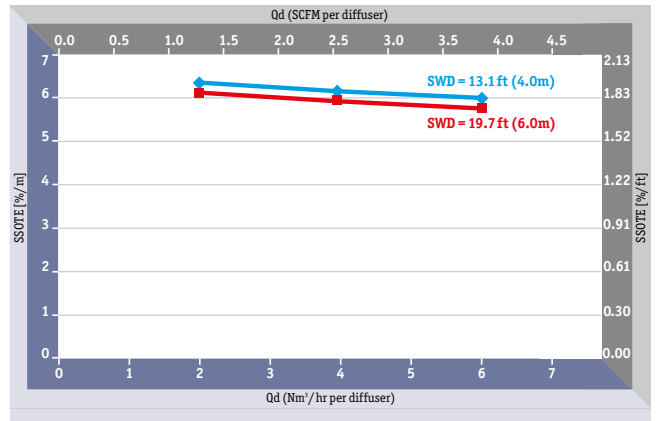
Le mélange de base de haute qualité permet une longue durée de vie, même à des températures d'air pouvant atteindre 80 ° C.

---

### **FLEXSIL® – efficace et durable**

Nous recommandons la membrane **FLEXSIL®** pour son utilisation d'une part dans des conditions exigeantes et d'autre part dans le cadre de tous les systèmes d'aération conçus pour assurer efficacité et durabilité. Il est ainsi possible de l'utiliser pour des bassins profonds, des eaux usées extrêmement chargées et pour des températures d'air comprimé jusqu'à 140 ° C. Ce matériau ne contient pas de plastifiant, ne durcit pas et résiste à une multitude de produits chimiques, huiles et graisses.

**D-REX® OTT : Efficiency by Design.**



SSOTE et chargement à une densité de 1 D-REX® par m².

## La durabilité par l'efficacité

**Nos produits permettent d'atteindre une plus grande durabilité dans le traitement biologique des eaux usées. En tant qu'entreprise, nous voulons gérer nos activités de la manière la plus**

**durable possible. Le label Made in Germany vous garantit que, depuis leur création en 1986, nos produits sont conçus selon les normes sociales et écologiques élevées.**

Dès le milieu des années 1990, l'utilisation de systèmes de diffusion OTT hautement efficaces a permis de réelles économies d'énergie dans plusieurs milliers de stations d'épuration.

Des études indépendantes menées par des instituts les plus éminents révèlent que l'utilisation de nos produits est judicieuse pour réaliser des économies d'énergie durables dans les stations d'épuration et permettre un fonctionnement performant, nécessitant peu d'entretien et de longue durée.

Depuis 2013, nous proposons le reconditionnement des diffuseurs d'air à membrane usagés, grâce au service de remise à neuf en usine :

Nos équipes procèdent au nettoyage du support en usine, au contrôle de son état et à l'installation de membranes et joints neufs.

Chaque diffuseur rénové en usine est ensuite soumis au contrôle de perte de pression et au contrôle qualité, puis une fois l'autorisation QS enregistrée, il est emballé pour sa livraison.

Cette démarche permet de gagner du temps et de la main-d'œuvre sur l'installation, de faire des économies par

rapport à l'achat de nouveaux diffuseurs d'air à membrane. Par ailleurs, la réutilisation du support évite l'émission de déchets et de CO<sub>2</sub>.

Le programme de recyclage OTT permettra désormais de limiter davantage l'émission de CO<sub>2</sub> :

Nous éliminons et recyclons les supports usagés dans notre propre usine et fabriquons de nouveaux diffuseurs à partir de ces matériaux.

Les matériaux sont triés et intégralement réutilisés dans le cadre d'une économie circulaire, les déchets et les matières premières sont considérablement réduits et l'empreinte carbone des produits OTT diminue sensiblement. Nos produits et nos concepts d'installations sont à la pointe en matière d'efficacité, de rentabilité, de performance et de longévité.

Venez nous rendre visite pour un audit d'usine ou suivez-nous dans notre démarche vers une entreprise 100 % durable sur notre site Web.

Contactez-vous à nous pour réaliser ensemble vos projets et vos objectifs de durabilité.

## Empreinte carbone

N'hésitez pas à vous rapprocher de nous afin que nous puissions travailler ensemble à la réduction de la consommation d'énergie et de l'empreinte carbone de votre système de diffusion. Les mesures que nous mettons en œuvre au sein du groupe OTT sont détaillées dans notre rapport de durabilité.



**TRANSPARANCY  
EFFICIENCY  
REDUCTION**



Member of

**German Water  
Partnership**

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



**OTT GROUP**