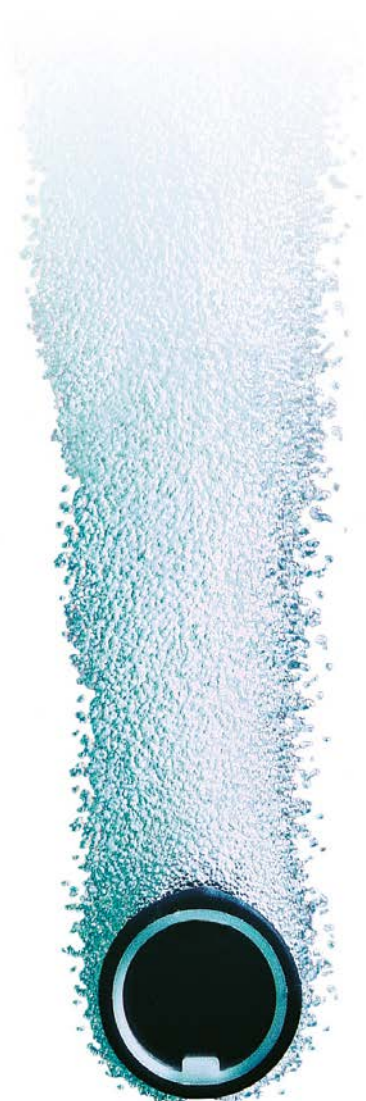


Oxygen Transfer Technology

Efficiency by Design



**Systeme de conduites
tubulaires AirRex®**



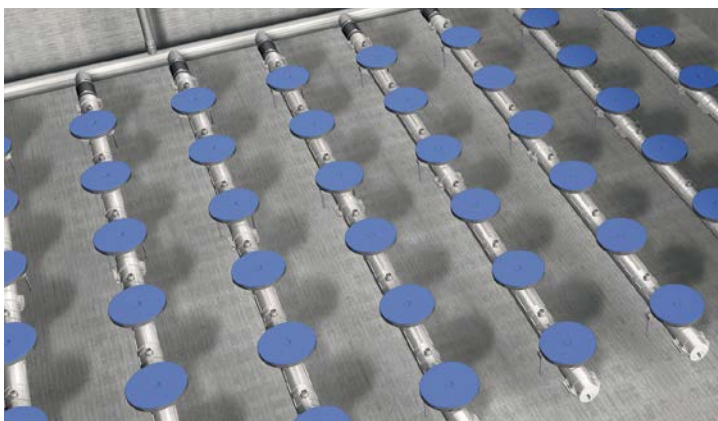
AirRex® : facile à monter, durable, résistant à la corrosion.



Nous avons développé le système de conduites tubulaires **AirRex®** en nous fondant sur nos trente années d'expérience dans le domaine de la construction de conduites tubulaires pour des stations d'épuration des eaux. Grâce à l'utilisation de matières plastiques modernes PP renforcées à la fibre de verre, nous pouvons vous proposer aujourd'hui un système de conduites tubulaires en plastique utilisable aussi bien à des températures de l'air allant jusqu'à 110 ° C que pour des applications hautement corrosives.



AirRex® est le premier système modulaire de conduites tubulaires en plastique pouvant être installé rapidement et sans utilisation de colles ou d'autres agents auxiliaires dans tous les genres de bassins d'activation. **AirRex®** permet un étirement en longueur du segment de tuyauterie en même temps qu'une sécurité de poussée verticale.

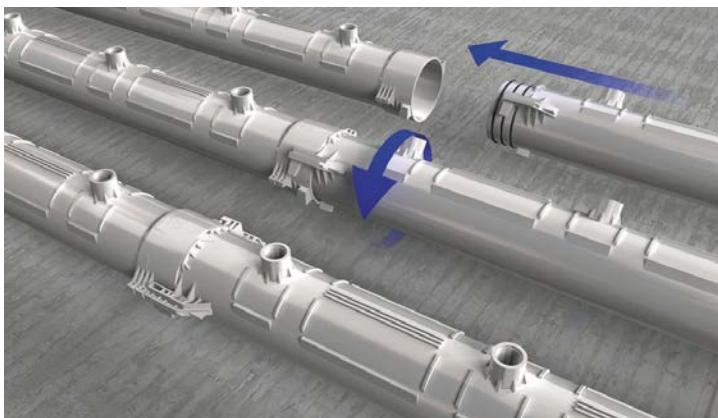


Le système de conduites tubulaires **AirRex®** est équipé d'un filetage intérieur BSP. On peut au moyen d'adaptateurs installer rapidement et en toute sécurité sur le système de conduites tubulaires **AirRex®** des aérateurs de tuyauterie OTT **MAGNUM®**, des aérateurs à disque OTT **D-REX®** ainsi que des aérateurs à disque d'autres fabricants.

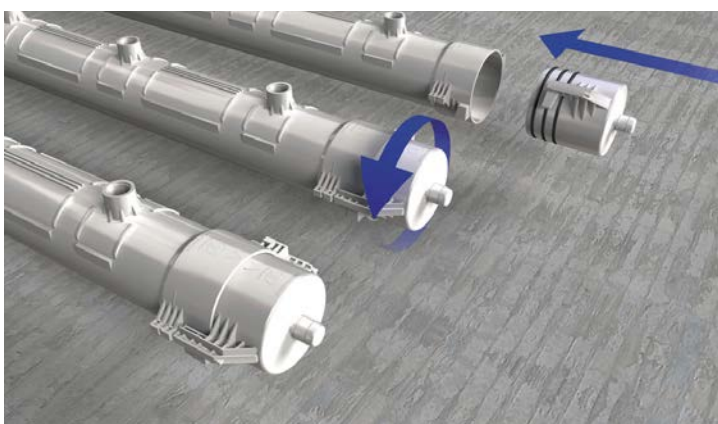
Les avantages

- + **minimisation des frais de design dans la phase de planification grâce à des éléments de construction standardisés**
- + **installation rapide grâce au concept de connexion AirRex®**
- + **agrande souplesse et extension rapide de la capacité grâce à des raccords préfabriqués avec un espace-ment de 30cm**
- + **longue durée de vie et résistance à la corrosion grâce à l'utilisation de matières plastiques PP renforcées à la fibre de verre**

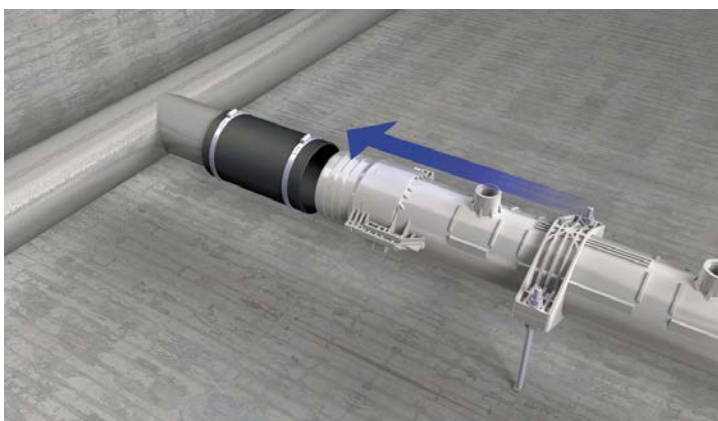
AirRex® : montage simple en seulement 3 étapes.



Les modules **AirRex®** longs d'environ 2 mètres peuvent être assemblés rapidement et en toute sécurité pour former des segments de conduite tubulaire.



Une tubulure de raccord intégrée à l'extrémité de chaque segment de conduite permet un raccord peu onéreux des conduites d'évacuation des eaux.



Les pièces de transition **AirRex®** sont disponibles dans les dimensions nominales DN 50 – 100.

Ceci permet une intégration facile à des systèmes de conduites tubulaires existants.

Les avantages

- + aucune soudure, aucun collage ou couplage ne sont nécessaires lors du montage
- + différentes dimensions de raccordement sont disponibles pour la connexion de la conduite d'air
- + frais de transport et de grue réduits en raison de dimensions d'emballage compactes et de faibles poids
- + pas de PVC, de ce fait d'une grande longévité et recyclable

Le système de conduites tubulaires AirRex® et l'aérateur OTT MAGNUM® : une combinaison hautement efficace, d'une longue durée de vie et peu onéreuse.



Un système de conduites tubulaires **AirRex®** avec aérateurs **MAGNUM®** dans un bassin rond en Allemagne du Nord.



Un système de conduites tubulaires **AirRex®** avec aérateurs **MAGNUM®** dans une usine SBR au Monténégro.



Member of
**German Water
Partnership**

www.airrex.info



OTT GROUP

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 CO₂.

Le programme de recyclage OTT permettra désormais de limiter davantage l'émission de CO₂ :

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