

Oxygen Transfer Technology

EFFICIENCY BY DESIGN

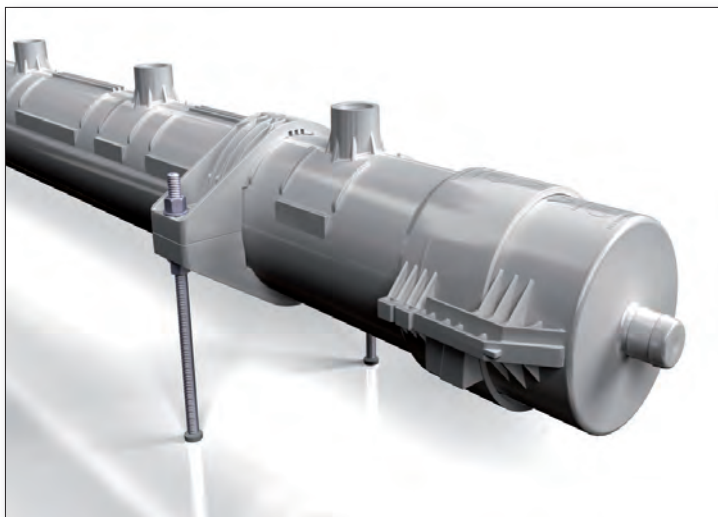


OTT GROUP

**Système de conduites
tubulaires AirRex[®]**



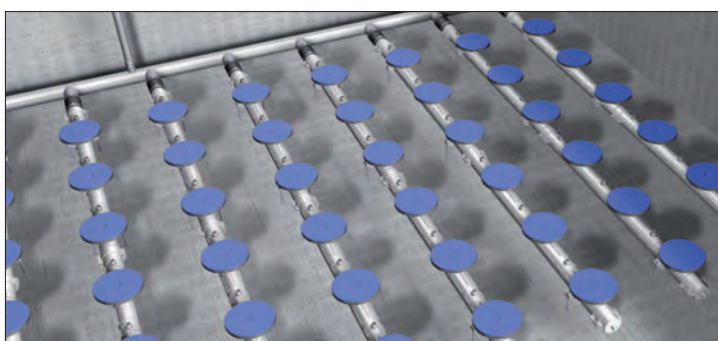
AirRex®: facile à monter, durable, résistant à la corrosion.



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.

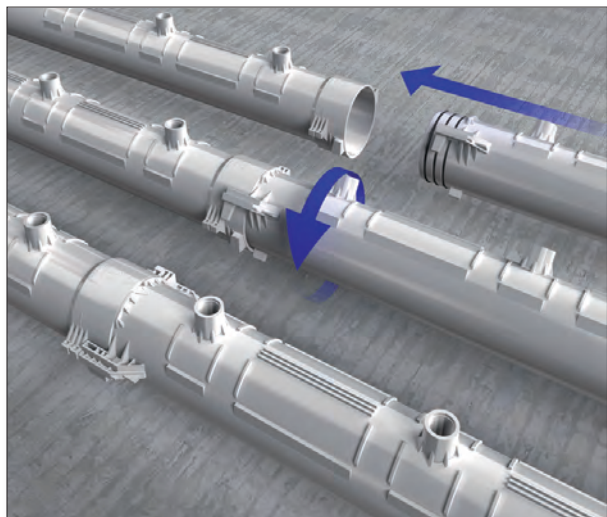


Le système de conduites tubulaires **AirRex®** est équipé au choix d'un filetage intérieur NPT 3/4" ou BSP. On peut au moyen d'adaptateurs installer rapidement et en toute sécurité sur le système de conduites tubulaires **AirRex®** des aérateurs de tuyauterie OTT **MAGNUM®**, des aérateurs à disque OTT **D-REX®** ainsi que des aérateurs à disque d'autres fabricants.

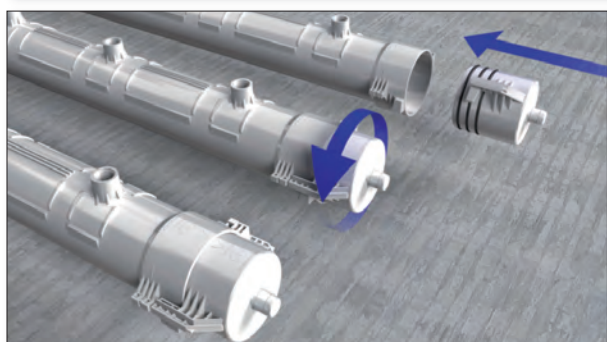
Les avantages

- + **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 espacement de 30 cm
- + **longue durée de vie et résistance à la corrosion** grâce à l'utilisation de matières plastiques PP renforcées à la fibre de verre

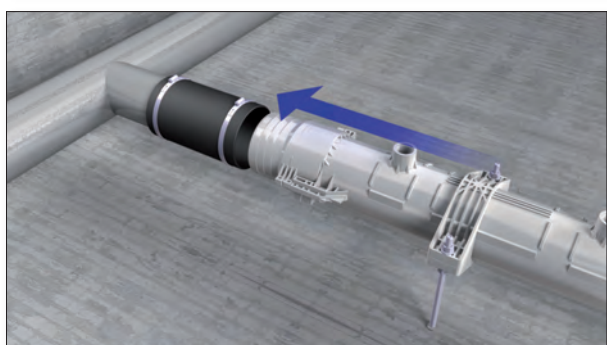
AirRex®: montage simple en seulement 3 étapes.



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® Flexnorm** dans un bassin rond en Allemagne du Nord.



Member of

**German Water
Partnership**

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

