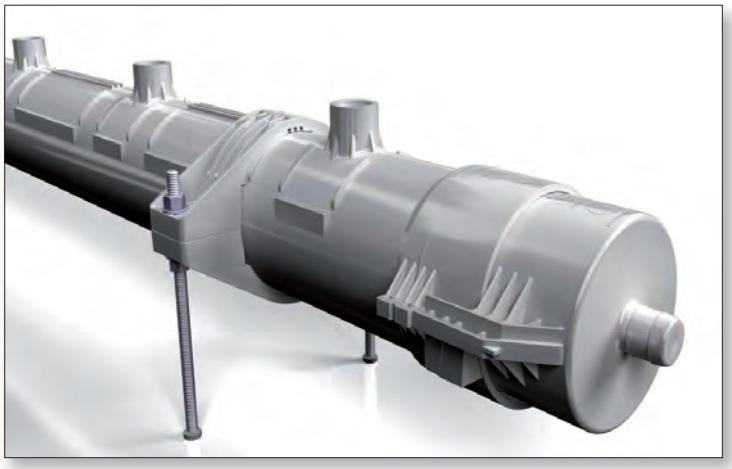
Oxygen Transfer Technology

Efficiency by Design

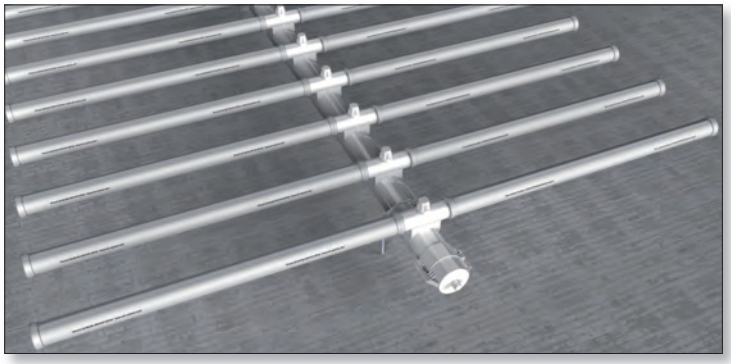
OTT GROUP

AirRex® Rohrleitungssystem

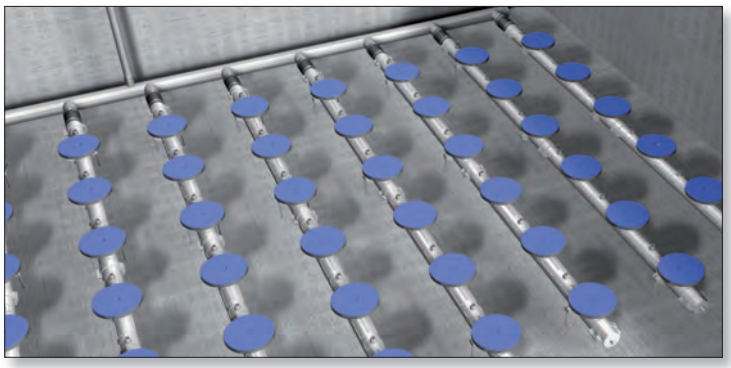
AirRex®: montagefreundlich, langlebig, korrosionsbeständig.



Das **AirRex®** Rohrleitungssystem haben wir auf Basis unserer 30-jährigen Erfahrungen im Rohrleitungsbau für Kläranlagen entwickelt. Unter Verwendung von modernen glasfaserverstärkten PP-Kunststoffen, können wir Ihnen heute ein Kunststoffrohrleitungssystem bieten, das sowohl bei Lufttemperaturen bis 110 °C als auch in hoch korrosiven Anwendungen verwendet werden kann.



AirRex® ist das erste modulare Kunststoffrohrleitungssystem, das schnell und ohne Verwendung von Klebstoffen oder anderen Hilfsmitteln in alle Arten von Belebungsbecken installiert werden kann. Die **AirRex®** Schelle erlaubt eine Längenausdehnung des Rohrleitungsstrangs bei gleichzeitiger Auftriebssicherung.

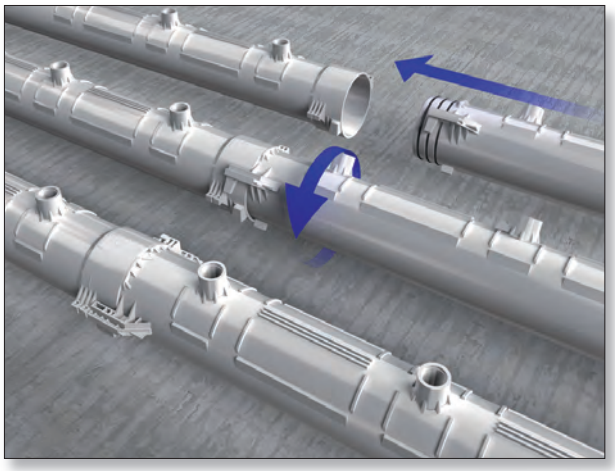


Das **AirRex®** Rohrleitungssystem ist wahlweise ausgestattet mit einem 3/4" NPT oder BSP Innengewinde. Mittels Adaptern können schnell und sicher OTT **Magnum®** Rohrbelüfter, OTT **D-Rex®** Tellerbelüfter sowie Tellerbelüfter anderer Hersteller auf dem **AirRex®** Rohrleitungssystem installiert werden.

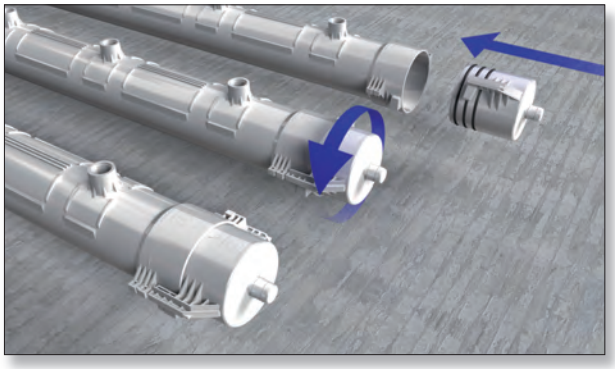
Die Vorteile

+ **minimierte Design-Kosten in der Planungsphase durch standardisierte Bauteile**
+ **schnelle Installation durch das AirRex® Verbindungskonzept**
+ **hohe Flexibilität und schnelle Kapazitätserweiterung durch vorgefertigte Anschlüsse im 30 cm Abstand**
+ **langlebig und korrosionsbeständig durch die Verwendung von glasfaserverstärkten PP-Kunststoffen**

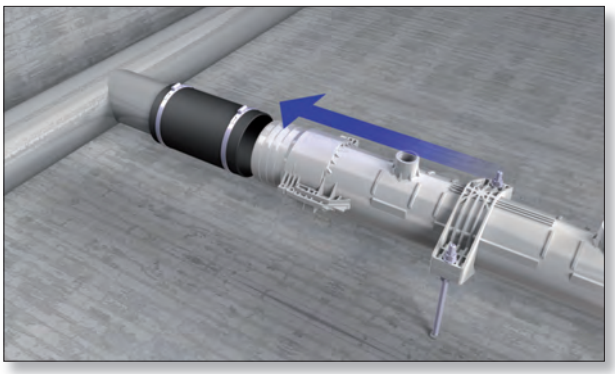
AirRex®: einfache Montage in nur 3 Schritten.



Die rund 2 m langen **AirRex®** Module lassen sich auf der Anlage schnell und sicher zu Rohrleitungssträngen zusammenbauen.



Ein integrierter Anschlussstutzen am Ende jedes Rohrleitungsstrangs erlaubt einen kostengünstigen Anschluss von Entwässerungsleitungen.



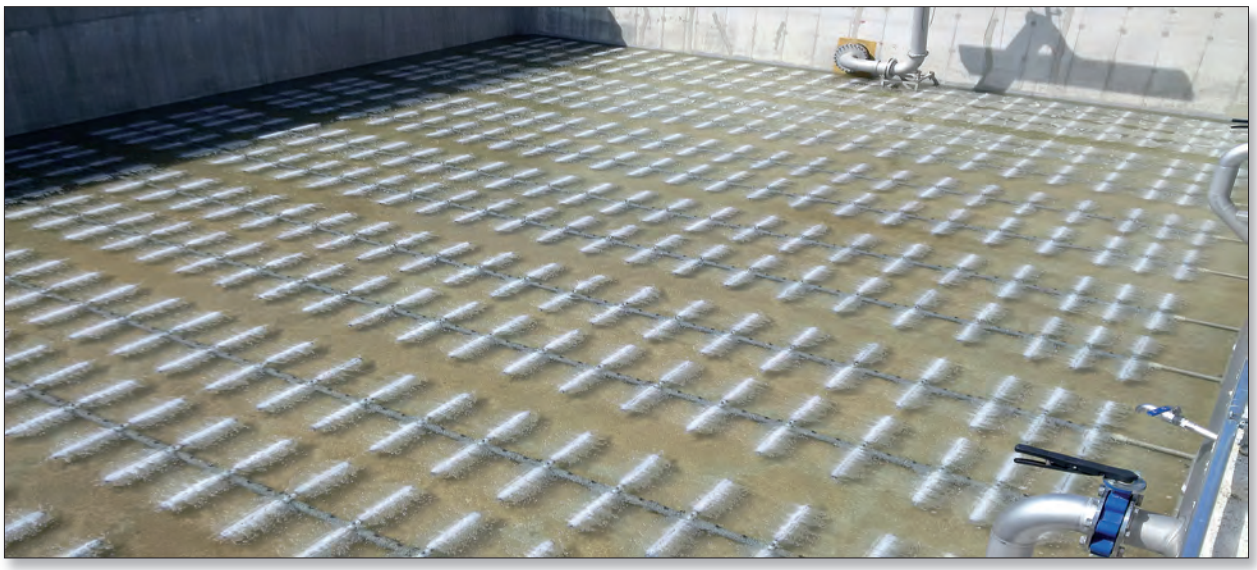
Die **AirRex®** Übergangsstücke sind in den Nennweiten DN 50 – 100 verfügbar. Dies ermöglicht eine einfache Integration in bestehende Rohrleitungssysteme

Die Vorteile

- **+ kein Schweißen, Kleben oder Kuppeln bei der Montage notwendig**
- **+ unterschiedliche Anschlussmaße zur Anbindung der Luftleitung verfügbar**
- **+ reduzierte Transport- und Krankosten auf Grund kompakter Packmaße und geringer Gewichte**
- **+ kein PVC, damit langlebig und recycelbar**

Das AirRex® Rohrleitungssystem und der OTT MAGNUM® Belüfter: eine hocheffiziente, langlebige und kostengünstige Kombination.

AirRex® Rohrleitungssystem mit **MAGNUM®** Belüftern in einem Rundbecken in Norddeutschland.



AirRex® Rohrleitungssystem mit **MAGNUM®** Belüftern in einer SBR Anlage in Montenegro.

Member of
German Water
Partnership

www.airrex.info

OTT GROUP

© Nik Müller-Lenhartz · Berlin | Tenerife · © April 2016