

Oxygen Transfer Technology

L'EFFICACITÉ PAR LA TECHNOLOGIE

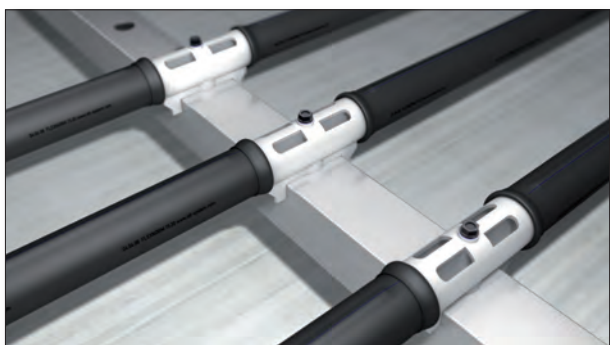
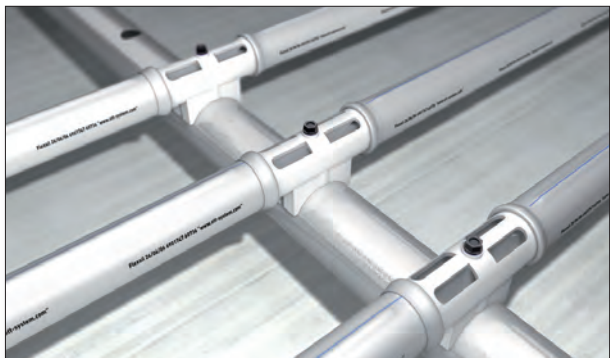


OTT GROUP

MAGNUM[®] CLIPIN[®]



Une technologie innovante



Depuis plus de 10 ans le diffuseur OTT **MAGNUM®** est le principal diffuseur reconnu sur l'exigeant marché allemand de l'aération.

Le noyau de support OTT **MAGNUM®** a été conçu pour offrir la meilleure combinaison de facteurs importants : résistance maximale au poids, temps d'installation minimum sur la surface active de la membrane, rapports longueur des tuyaux sur longueur du diffuseur des plus faibles et flottabilité minimale par rapport au poids. Ces paramètres permettent d'obtenir un coût installé compétitif, si ce n'est inférieur, à tout autre système conçu pour des normes efficaces.

Des détails de construction tels que le raccord **CLIP IN®** et le cordon de centrage de la membrane sur le côté supérieur du noyau de support, assurent fiabilité et longévité.

Chaque diffuseur est testé en usine au niveau de l'écoulement d'air et de la pression afin d'assurer le plus haut niveau de contrôle de la qualité et de l'uniformité du produit. Ceci garantit au client un processus d'aération optimisé, hautement fiable et efficace pour de nombreuses années.



Colliers de serrage en acier inoxydable

Les membranes sont retenues sur le corps du diffuseur par des colliers de serrage en acier inoxydable qui fournissent une pression de serrage sans déformer les membranes. Un matériau de membrane supplémentaire est prévu pour se replier sur les colliers de serrage dans un but de protection du personnel et de la membrane.

Membranes

Les membranes tubulaires **FLEXSIL®** ou **FLEXNORM®** sont adaptées de façon optimale aux types d'eaux usées et à l'application. Les normes de qualité les plus élevées et des vérifications étendues assurent une performance et une fiabilité optimales.

Membranes exemptes de plis

Le profil moulé breveté du tuyau central OTT garantit une membrane sans plis chaque fois que l'air industriel est coupé, spécialement dans les opérations en mode intermittent. Ce détail essentiel et unique est le fondement d'un niveau élevé d'intégrité mécanique et de durabilité des membranes.

Perforation

La technique de perforation OTT fournit un profil de bulles optimal. Ce procédé n'est qu'une des nombreuses caractéristiques donnant aux diffuseurs OTT une efficacité incomparable. L'efficacité des diffuseurs OTT a été prouvée par les résultats de nombreux tests de performance indépendants. La perforation de la membrane peut être adaptée à toute installation. Pour des exigences spécifiques, il suffit de nous solliciter.

Construction en une seule pièce

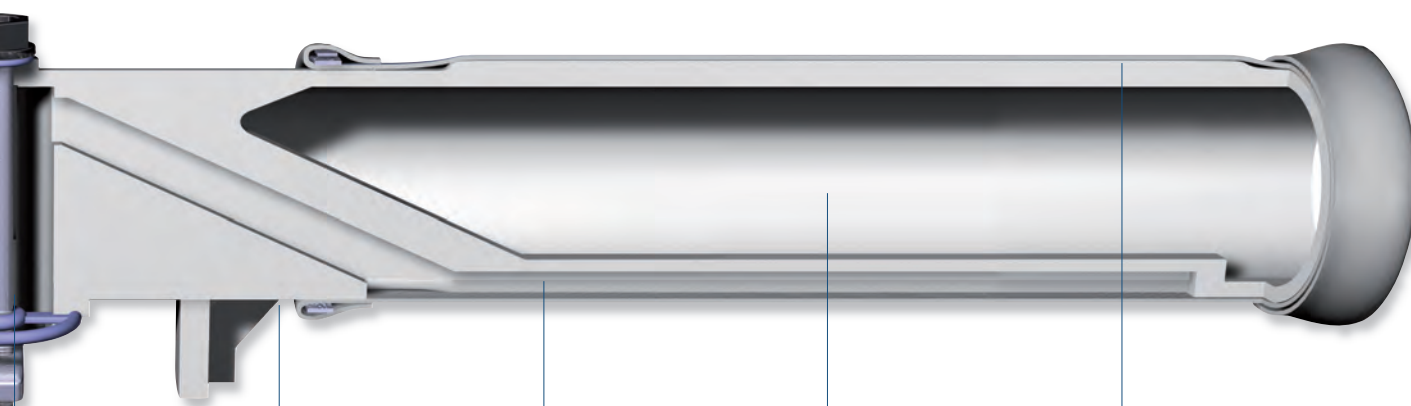
Le diffuseur **MAGNUM®** est un tuyau de support de membrane moulé par injection en une seule pièce constitué de polypropylène recyclable vierge (PP). La structure et la conception du noyau **MAGNUM®** en font un produit unique. La viabilité environnementale de votre installation est renforcée par l'utilisation de matériaux recyclables, écologiquement inertes. La qualité est maintenue par une production assistée par ordinateur.

Les avantages:

- + Longueurs utiles : 1000, 1500 et 2000 mm.
- + Membranes de grande qualité pour tout type d'application.
- + Installation simple et rapide.
- + Adapté pour des distributeurs d'air à section carrée et circulaire.
- + Tuyau de diffuseur d'une seule pièce composé d'un polypropylène sans danger pour l'environnement.
- + Une seule performance nécessaire dans le tuyau collecteur.



Données techniques, vidéo d'installation et instructions d'installation sur le site www.ott-group.com



CLIP IN®

Le boulon de blocage CLIP IN® breveté fait du MAGNUM® le diffuseur le plus simple et le plus rapide à installer.

Douille de montage

Les diffuseurs MAGNUM® sont présentés avec des raccords pour s'adapter à des dimensions de tuyaux généralement carrés ou ronds.

Conduite d'air

Le moulage par injection du diffuseur permet d'insérer la conduite d'air sur la face inférieure du tuyau de support de membrane. La conduite d'air diffuse l'air uniformément entre le tuyau de support et la membrane. Ceci permet un modèle de bulles stables même avec des flux d'air faibles, ce qui lui confère un net avantage par rapport à d'autres produits concurrents.

Tuyau immergé

Les tuyaux de support de membrane du noyau du diffuseur MAGNUM® sont ouverts aux extrémités et au centre. Ainsi, la flottabilité du diffuseur est minimisée.

Longueurs

Le MAGNUM® est disponible dans des longueurs de membranes utiles de 1000, 1500 et 2000 mm. La longueur globale du diffuseur fait à chaque fois 200 mm de plus.

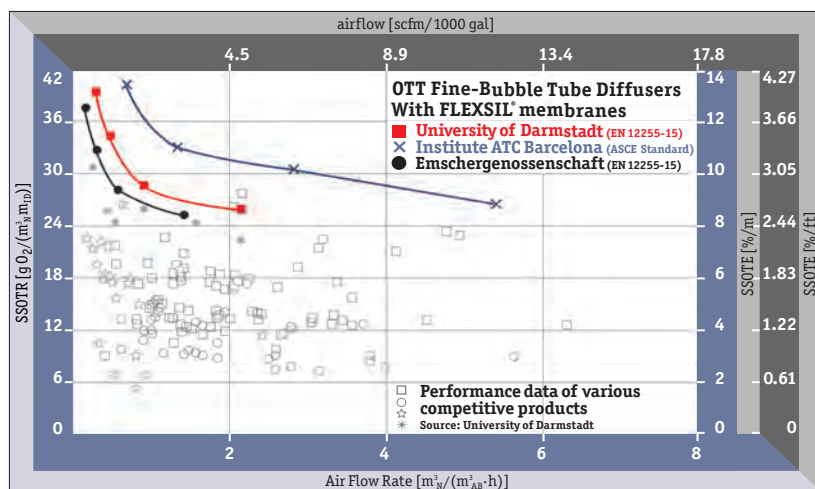
MAGNUM® CLIPIN® de OTT – Efficacité et qualité



Station de traitement des eaux usées: aérée avec les diffuseurs à membrane MAGNUM®2000 FLEXSIL®.

Une surface de membrane maximale, uniformément répartie sur le fond du bassin d'aération, sur un très petit nombre de diffuseurs, sur un réseau de tuyauterie intelligent – la solution à vos besoins en transfert d'oxygène : une solution économiquement satisfaisante, efficace et innovante, ayant fait ses preuves depuis longtemps.

Systèmes d'aération OTT – Tests de performance



Résultats des tests de transfert d'oxygène réalisés par des instituts indépendants, avec un recouvrement intégral du fond des bassins. Nous serons heureux de vous adresser ces résultats.



Member of

German Water
Partnership

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

