

Oxygen Transfer Technology

L'EFFICACITÉ PAR LA TECHNOLOGIE

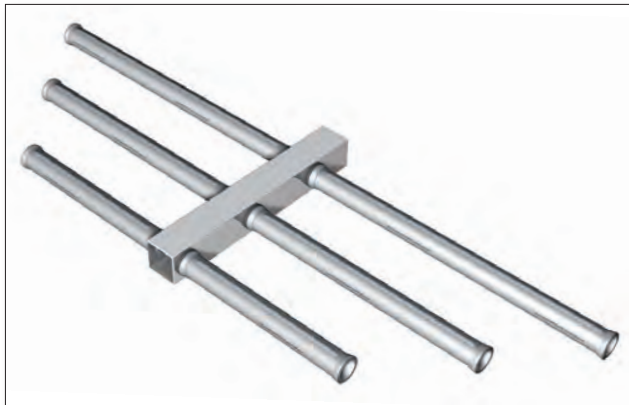


OTT GROUP

STANDARD



Une technologie éprouvée



Depuis 1985, le **STANDARD OTT** est devenu la »référence« dans la technologie des diffuseurs.

Le premier tuyau immergé, modèle à faible flottabilité du monde moderne, intégrait déjà le canal de distribution d'air pour permettre que chaque pore sur la longueur de la membrane soit utilisée de façon homogène et stable sur tout le parcours des flux d'air. La technologie du STANDARD est fiable et ses performances impressionnantes. Les raccords courants

et les adaptateurs facultatifs font de lui un produit incontournable pour rénover rapidement des systèmes anciens ou moins efficaces.

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 conformité 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 élevées optimales.

Membranes exemptes de plis

Le profil moulé breveté du tuyau central OTT garantit une membrane 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

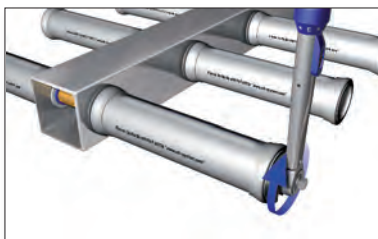
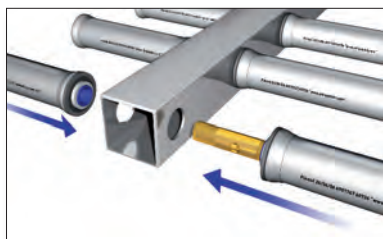
La technique de perforation OTT fournit un profil de bulles optimal. Ce procédé n'est qu'une des nombreuses caractéristiques donnant aux diffuseurs OTT une efficacité incomparable. L'efficacité des diffuseurs OTT a été prouvée par les résultats de nombreux tests de performance indépendants. La perforation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

Construction du noyau

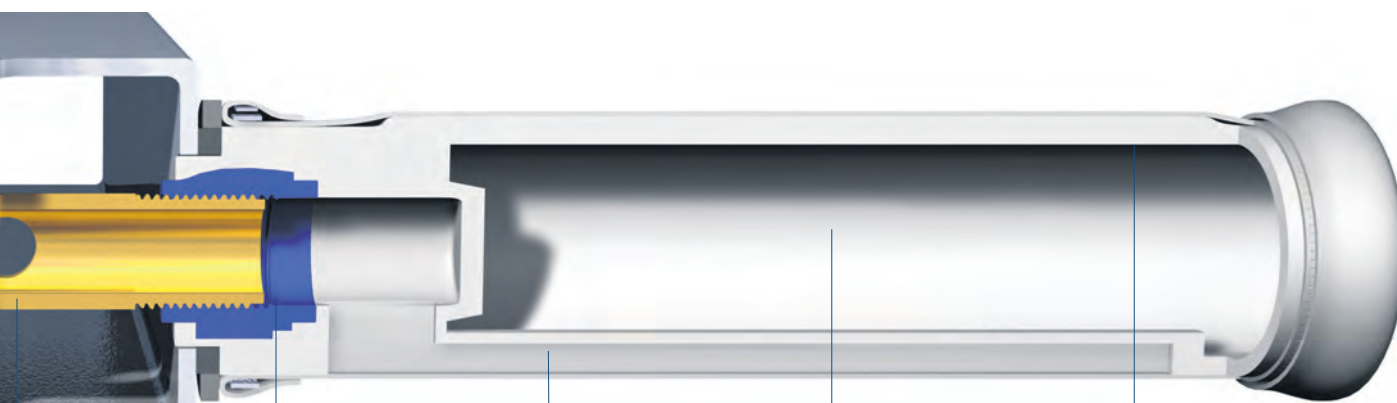
Le STANDARD a un tuyau de support de membrane moulé par injection en une seule pièce constitué de polypropylène recyclable vierge (PP). La structure et la conception du noyau STANDARD en font un produit unique. La viabilité environnementale de votre installation est renforcée par l'utilisation de matériaux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

Les avantages:

- + Longueurs utiles : 500, 750 et 1000 mm.
- + Membranes de grande qualité pour tout type d'application.
- + Installation simple et rapide.
- + Compatibilité avec d'autres systèmes.
- + Tuyau de support immergé composé d'un polypropylène sans danger pour l'environnement.



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



Raccordement du diffuseur

Un filet intérieur de 3/4 pouce composé de plastique POM dur supporte le filet du raccord. Le filet de raccordement est fermement entouré par le noyau STANDARD. Deux types de diffuseur STANDARD sont fabriqués : pour des trous de 45 mm ou de 40 mm de diamètre situés dans le distributeur d'air. Des adaptateurs de raccordement existent pour d'autres trous et pour des tuyaux circulaires.

Raccord

Les diffuseurs STANDARD sont vissés les uns aux autres en utilisant un raccord solide, à filet double, composé de laiton (ou d'acier inoxydable). Le raccord sert de ligne d'injection d'air et est doté de perforations dans ce but.

Conduite d'air intégrale

Le moulage par injection du diffuseur permet d'insérer la conduite d'air sur la face inférieure du tuyau de support de membrane. La distribution uniforme de l'air permet une formation de bulles stables même avec des flux d'air faibles.

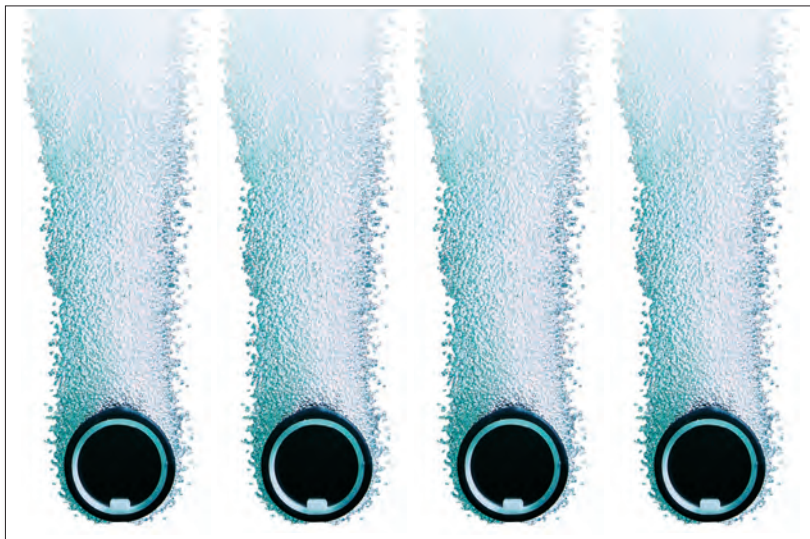
Tuyau immergé

Les noyaux de diffuseur STANDARD sont ouverts et immergés aux extrémités, ceci pour permettre une flottabilité minimale du diffuseur.

Longueurs

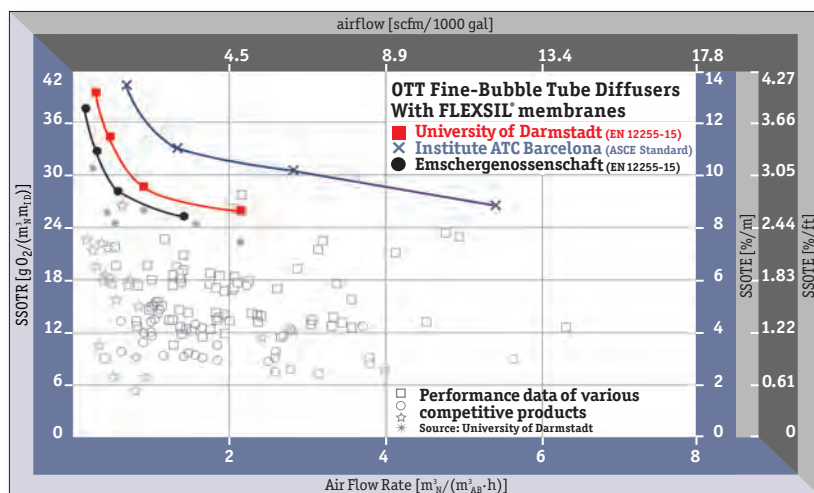
Le STANDARD est disponible dans les longueurs utiles de 500, 750 et 1000 mm.

Diffuseurs à tuyaux de membrane de OTT – Efficacité et qualité



LES DIFFUSEURS À TUYAUX DE MEMBRANE OTT GARANTISSENT UNE AÉRATION À BULLES FINES.

Systèmes d'aération OTT – Test 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.

présentée par



Member of
**German Water
Partnership**

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

