SILO™

SIMPLIFIER LE TRAITEMENT DES EAUX USÉES
GESTION DES EAUX USÉES SIMPLIFIÉE

Le système de bioréacteur à membrane SILO d'H2O Innovation redéfinit le traitement décentralisé des eaux usées. La simplicité de conception permet un fonctionnement fiable sans programmation compliquée et sans contrôles mécaniques et électriques superflus. Avec seulement six pièces mobiles et une conception électrique simplifiée, il offre une qualité d'effluent supérieure d'un système à membrane sans sa complexité d'opération.

C'EST SIMPLE COMME UN CLARIFICATEUR AVEC UN EFFLUENT COMME UNE MEMBRANE

© H_2O INNOVATION

SILO™

SIMPLIFIER LE TRAITEMENT DES EAUX USÉES

ALIMENTATION EN EAUX USÉES → TAMISAGE FIN → BOUES ACTIVÉES → FILTRATION MEMBRANAIRE → EFFLUENT TRAITÉ

ALIMENTATION EN EAUX USÉES

TAMIS FINS

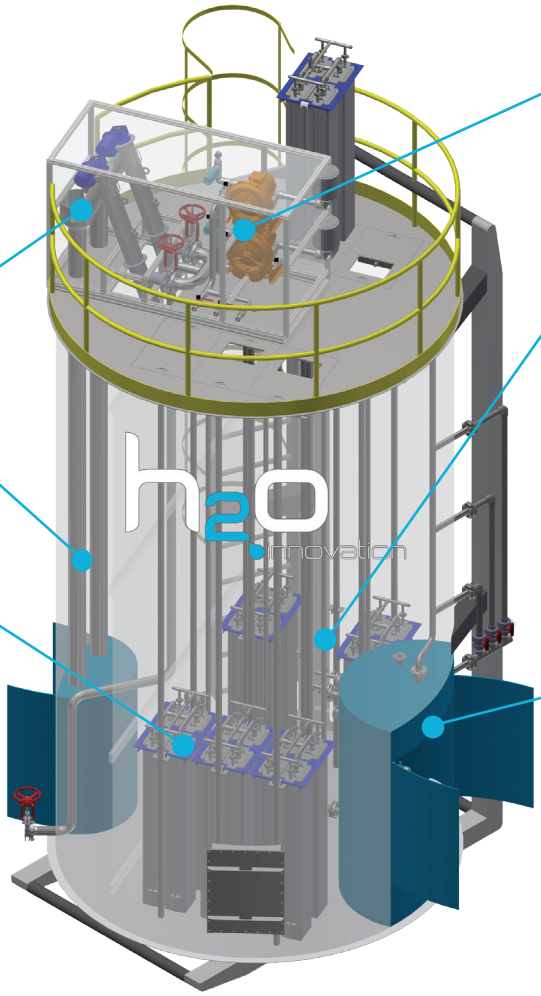
Tamis fins automatisés avec des ouvertures de 2mm afin de protéger le système des débris

ZONE ANOXIQUE

La consommation en produits chimiques est limitée et le TN réduit à travers la dénitrification dans la zone anoxique

ZONE AÉROBIQUE

Un bioréacteur à membrane aérobique est conçu pour réduire l'empreinte physique et permet une longue rétention des concentrations solides afin de fournir un effluent à teneur extrêment basse en DBO et permettre une nitrification complète



CHÂSSIS D'ÉQUIPEMENT

Les soufflantes et les instruments sont installés au dessus du système afin de rester très compact et de permettre une installation prête à fonctionner.

FILTRATION MEMBRANAIRE

Les bactéries sont retenues dans le système grâce aux pores microscopiques des membranes. Une grande zone de membrane permet une filtration passive sans pompes et simplifie le nettoyage pour permettre au système de fournir un traitement sans souci.

BOÎTIER D'ÉQUIPEMENT

Les éléments qui nécessitent un accès fréquent sont installés dans le boîtier d'équipement breveté au niveau du sol.

EFFLUENT TRAITÉ

CAPACITÉ	20 - 100 m³/d 5,000 - 25,000 GPD
DBO	< 5 mg/L
TSS	< 5 mg/L
NH_3	< 0.5 mg/L
TN	< 10 mg/L

Note: Les concentrations d'effluents ci-haut assument une utilisation normale des eaux usées domestiques

SIMPLE · INDEPENDENT · LEVEL-BASED · OPERATION

(SIMPLE À OPÉRER, AUTONOME ET DÉCLENCHÉ PAR LE NIVELLEMENT AUTOMATIQUE DE L'EAU)

© H2O INNOVATION

POUR PLUS D'INFORMATION: H2O INNOVATION.COM | SILO@H2OINNOVATION.COM | TOLL FREE 1 888-688-0170