

Aero-Mod®

Technologie de Clarificateur ClarAtor®



Le clarificateur ClarAtor est installé dans basins de béton. Le design consiste en construction avec de murs communs pour réduire les coûts.

Le clarificateur de haute technologie

La technologie du clarificateur ClarAtor est la plus récente innovation brevetée en matière de clarificateurs. Il n'y a pas de pièces mobiles, une distribution uniforme de l'affluent et le captage de l'effluent, ainsi que par la capacité de régler le débit de l'effluent. Il convient aux usines de traitement biologique des eaux usées municipales aussi bien qu'industrielles.

L'équipement du clarificateur est installé dans un réservoir de béton, adjacent au bassin d'aération, ce

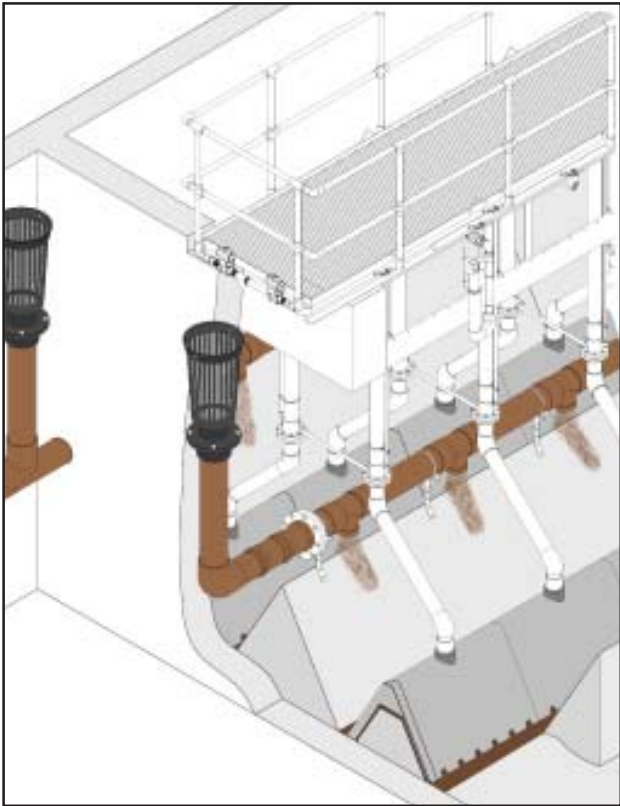
qui permet une construction à mur mitoyen. L'équipement est constitué d'éléments en acier inoxydable, de conduites en PVC, de passerelles et de gardes en aluminium. L'affluent est dirigé depuis la surface du bassin d'aération, vers la grille d'entrée du clarificateur. La décantation s'effectue dans des conditions optimales, car il n'y a pas de râteaux en mouvement dans le clarificateur. Les boues décantées sont rapidement enlevées du fond du clarificateur et acheminées par le biais de capots de succion hydrauliques.

ClarAtor Clarifier

- Aucune pièce mobile
- Pas de composants électriques
- Pas de soudures ou de peinture
- Distribution uniforme de l'affluent
- Captage uniforme de l'effluent
- Entretien minimal
- Retrait des boues rapide et efficace

Des dispositifs pneumatiques fournissent la tête de succion nécessaire pour la récupération rapide des boues. La boue activée à recirculer est aspirée dans un canal sur le dessus du ClarAtor et déversée à nouveau dans le réservoir sélecteur/aérateur.

Des déversoirs submergés répartissent l'effluent de façon uniforme à la surface du clarificateur et l'écoulement se fait par un système breveté de réglage du débit.



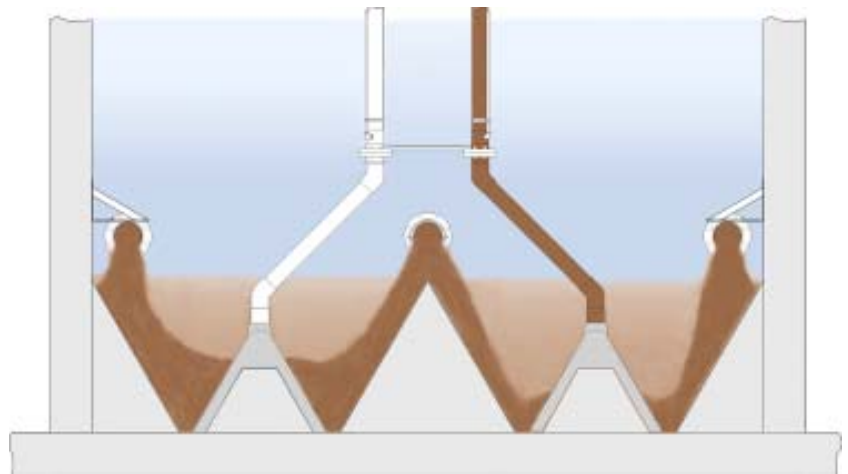
Le système unique de regulation d'effluent du ClarAstor permet plus liquide entrer que sortir de la station d'épuration. Il permet avoir de stokage dans le bassins.

Procédé Sequox

La combinaison du Clarificateur ClarAstor avec le Procédé breveté SEQUOX offre la capacité de manipuler les débits de pointe soutenus jusqu'à par 4:1 sans la perte des solides. D'autres avantages de SEQUOX incluent:

- Extraction biologique de nutriments
- Clarification continue avec aération alternée
- Facile a utiliser, procédé peu mecanique
- Besoins en énergie reduits
- Qualité supérieure d'effluent

Sans pièces mobiles, construction à mur mitoyen, l'usine de traitement au complet loge dans une configuration rectangulaire. Ceci réduit grandement la longueur des canalisations, des filages électriques ; le nombre de stations de pompage de transfert et les dimension totales de l'usine. Il en résulte une économie substantielle en coûts de construction.



Les capots hydrauliques de succion ont des ports de long du fond du clarificateur pour permettre le déplacement de solides par les dispositifs de succion de boues également espacés sur la longueur des capots de succion.