HUBER TECHNOLOGY
WASTE WATER Solutions

HUBER
Dessableur Vortex VORMAX



Séparation des sables par effet Vortex

- Haute performance de séparation grâce à une alimentation tangentielle
- Possibilité de traiter des débits hydrauliques importants
- Technologie fiable, éprouvée, connue mondialement

Conception et fonctionnement

La séparation du sable de l'eau usée permet d'améliorer le fonctionnement des Stations d'Epuration en évitant la sédimentation des sables dans les bassins et en limitant l'usure des équipements.

L'eau dégrillée est introduite dans la partie basse du dessableur Vortex HUBER VORMAX, où une rotation tangentielle est générée grâce à la forme circulaire de la cuve. Un agitateur en rotation constante contribue à soutenir la circulation des eaux usées dans le dessableur et lui assure une vitesse constante de rotation, quel que soit le débit entrant. Grâce à cette vitesse radiale constante, les sables et les particules solides sont rapidement collectées dans le centre du Vormax où ils sont évacués par le fond de l'ouvrage. Les eaux débarrassées du sable s'écoulent par le haut de l'ouvrage vers la suite du traitement.

Les sables sont ensuite aspirés par une pompe ou par un système d'Air-lift et transférés vers un classificateur ou un laveur, pour retirer l'eau et les matières organiques.

Avantages

- Système compact : faible encombrement
- Excellent pouvoir de séparation des sables
- Faible consommation énergétique
- Débit unitaire jusqu'à 11 000 m3/h
- Faible perte de charge
- Possibilité de choisir l'angle d'entrée et de sortie de l'effluent
- Très peu d'usure, maintenance très faible
- Possibilité d'ajouter en option un lavage des sables

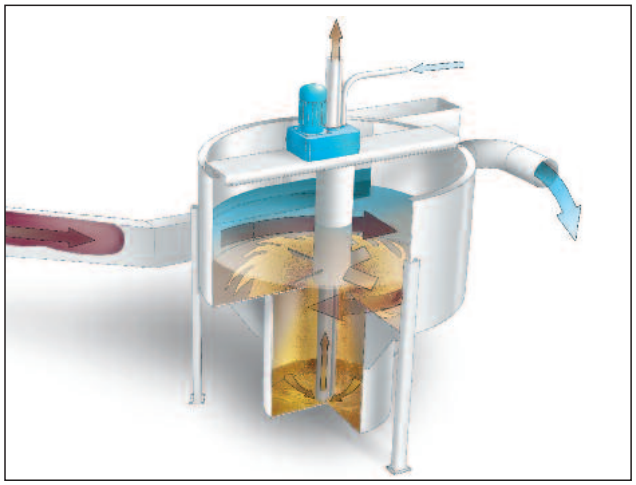


Schéma du dessableur Vortex HUBER VORMAX

Exemple d'installation



Dessableur Vortex HUBER VORMAX installé avec un classificateur RoSF 3



Motoréducteur de l'agitateur puissant et fiable

HUBER TECHNOLOGY

10 A, Allée de l'Europe · F-67 140 BARR
Tél : + 33 - 3 88 08 51 52 · Fax : + 33 - 3 88 08 14 98
e-mail : info@huber.fr · Internet : www.huber.fr

Tous droits de modifications réservés

0,0 / 1 – 4.2012 – 4.2012

Dessableur Vortex HUBER VORMAX