

■ DÉCANTEURS LAMELLAIRES COMPACTS

Les décanteurs lamellaires préfabriqués permettent une réduction de l'espace nécessaire au niveau de l'implantation de la décantation lamellaire et, de plus, permettent une réduction des travaux de génie civil étant donné que ce sont des équipements qui simplifient énormément son installation.



Notre expérience ainsi que notre présence dans une multitude de secteurs font de nous une société de référence pour ce type d'équipements, vous offrant l'assurance du fonctionnement et de garantie.

■ ÉQUIPEMENTS PHYSICO CHIMIQUES LAMELLAIRES

HORUS est spécialiste de la conception d'équipements qui incorpore des caissons au décanteur (mélange, coagulation, floculation, etc...), formant une seule et même unité de traitement physico chimique.



■ MATÉRIAUX

Le matériel le plus utilisé pour la construction de nos décanteurs est le polypropylène, car il a de nombreux avantages :



- Excellente propriété anticorrosion.
- Matériel léger.
- Relation qualité prix optimale.
- Meilleures possibilités de finition par rapport à d'autres matériaux plastiques.

La versatilité du matériel permet la construction d'équipements de formes et de tailles multiples, offrant ainsi la possibilité d'adapter les dimensions aux besoins spécifiques de chaque projet.

Il est également possible de fabriquer ces équipements en acier carbone ou acier inoxydable.

Les lamelles sont fabriquées en PVC ou en polypropylène. Le polypropylène dispose du certificat de qualité alimentaire et la sélection du modèle et du matériel le plus adapté se fera en fonction de son utilisation (type d'effluent, température, etc...).



■ APPLICATION

Les utilisations les plus habituelles sont :

- Usines de potabilisation de petite et moyenne taille.
- Petites stations d'épuration.
- Usines physico chimiques industrielles.

La gamme de débit varie en fonction de chaque cas (application, concentration en MES etc...) mais **HORUS** peut vous fournir jusqu'à un débit de 300 m³/h

■ ASSISTANCE TECHNIQUE

HORUS collabore avec ses clients au niveau de la conception et de l'optimisation des équipements.

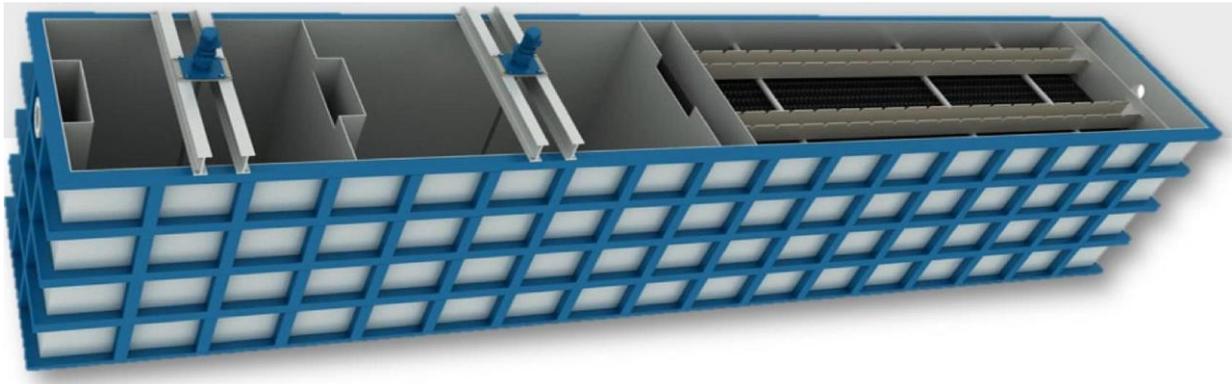
■ USINES PILOTES

HORUS dispose de plusieurs unités conçues à petite échelle, réalisée en divers matériaux et caractéristiques, qui sont à la disposition de ses clients pour la réalisation de tests et essais.

Ces équipements acceptent l'installation de différents modèles de lamelles, permettant la réalisation d'études comparatives de rendement pour une application spécifique, afin d'optimiser la conception à grande échelle.



HORUS élargit sa gamme traditionnelle de décanteurs lamellaires préfabriqués d'une nouvelle série spécialement dédiée à l'exportation.



Nos **nouvelles gammes Export** sont des équipements de série dont les dimensions et les caractéristiques ont été adaptées aux conteneurs maritimes à toit ouvert et au transport terrestre standard (non spécifique).

Cela permet d'économiser des frais de transport importants par rapport aux décanteurs lamellaires conventionnels, surtout lorsqu'ils sont envoyés sur de longues distances.

Selon le modèle, plusieurs modules peuvent être placés à l'intérieur d'un conteneur ou d'un camion.

- ✓ **Capacité unitaire maximum : Jusqu'à 125 m³/h.**
- ✓ **Des caissons de coagulation et de floculation peuvent être ajoutés en option et forment une seule et même unité compacte.**
- ✓ **Matériau de construction normalisé : PRFV**
- ✓ **Équipements légers, résistants à la corrosion, résistants aux chocs et faciles à réparer.**

