

# SÉPARATEUR À ROULEAUX

## Séparation solide-liquide très efficace

**Le séparateur à rouleaux** est une unité de séparation solide-liquide innovante avec une fonction anti-encrassement, sans vibration et bruit.

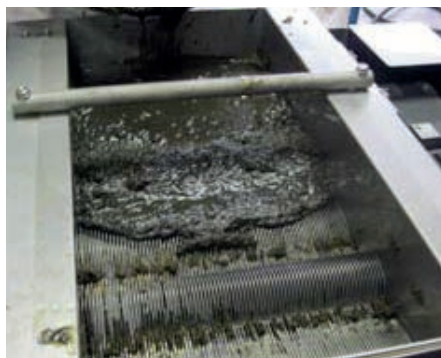


La séparation solide-liquide et le nettoyage sont effectués en simultané par une rotation continue opposée de grilles.

Le système anti-encrassement évite une réduction des capacités de traitement rencontrée par d'autres unités de déshydratation.

La rotation fluide (sous la forme d'une vague) des disques ovales assure la manutention d'importantes quantités de matière.

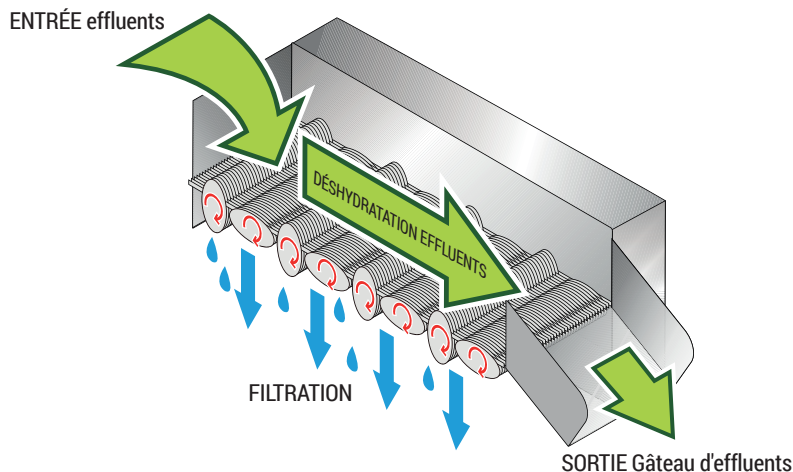
Grâce à une structure et un design épuré, la maintenance est extrêmement faible.



*Les disques ovales sont conçus pour faire des vagues élevées, cohérentes. L'opération est silencieuse et sans vibrations.*



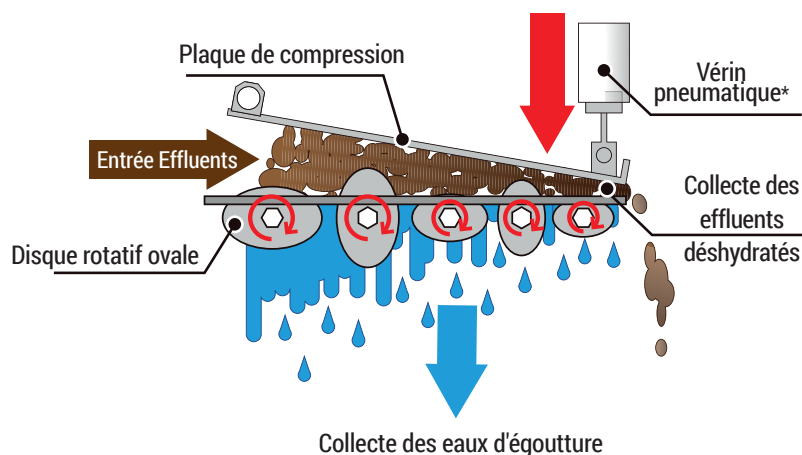
*Les largeurs de grilles peuvent être ajustées pour répondre à différents objectifs de traitement.*



## • FONCTIONNEMENT •

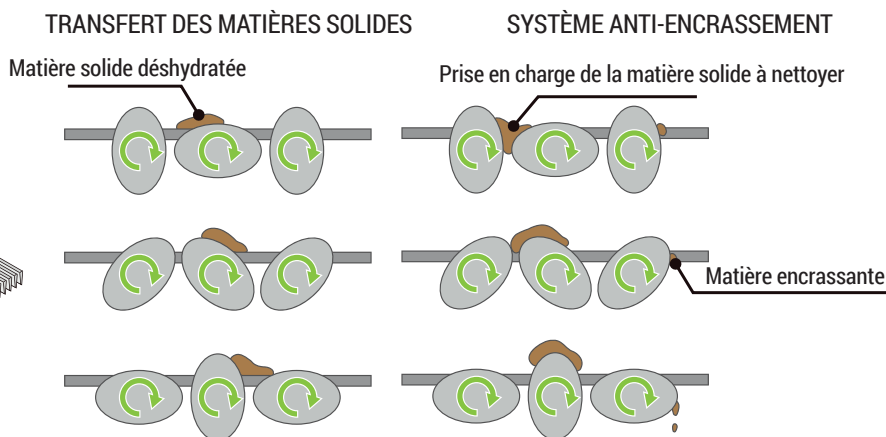
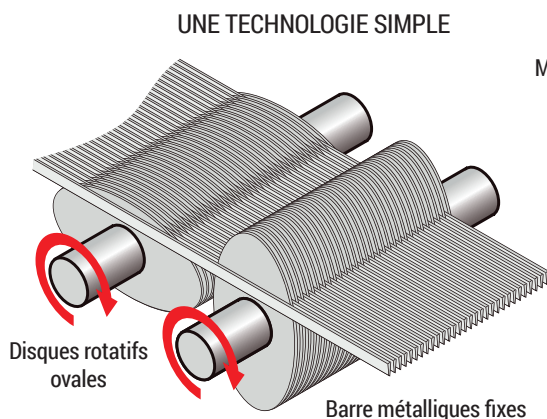
Les effluents sont entraînés sur une grille par l'action de disques ovales rotatifs opérant la séparation solide-liquide.

A la sortie du processus, les effluents sont déshydratés et prêts à être manutentionnés vers une filière de traitement/valorisation.



\* le vérin pneumatique et la plaque de compression peuvent être retirés selon l'application retenue. Dans ce cas le séparateur à rouleaux agit comme une unité d'épaississement.

## • STRUCTURE •



Les disques ovales repoussent la matière solide coincée pour maintenir la zone de filtrage propre et empêcher l'encrassement

## • APPLICATION DANS DE NOMBREUX DOMAINES •

Le séparateur à rouleaux peut s'appliquer dans de nombreux domaines :

- Les effluents d'élevage : *Traitement primaire d'effluents d'élevage*
- Les effluents urbains : *Épaississement/déshydratation des boues STEP communales*
- L'agroalimentaire : *Dégrillage de déchets de préparation culinaire*
- Effluents de dragage : *Effluents de sédimentation de lagune, canal, rivière*
- Les effluents plastiques ou huileux : *Séparation de déchets d'huile ou de copeaux de plastiques*

## DE NOMBREUX ATOUTS

- Très basse consommation
- Système autonettoyant et simple d'utilisation
- Travail autonome 24h/24h
- Très basse consommation électrique
- Unité capable de répondre à de nombreuses problématiques de séparation solide-liquide