

## Tambour épaississeur



Le tambour épaississeur rotatif permet un épaissement continu et automatique des boues qu'elles soient municipales ou industrielles.

Plusieurs configurations possibles : sur un silo à boues, sur GC à l'intérieur d'un bâtiment, sur remorque, devant ou sur un filtre à bandes ou sur un skid.



### AVANTAGES

- ● Capotage intégral (gestion des mauvaises odeurs et des nuisances sonores)
- ● Système compact
- ● Vitesse de rotation du tambour ajustable
- ● Mélange lent et homogène des boues pour une extraction efficace de l'eau
- ● Inclinaison du tambour jusqu'à 10°
- ● Construction tout Inox 304L ou 316L, tambour compris





## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le tambour épaississeur se compose d'un châssis inox, d'un système de distribution des boues, d'un tambour de filtration, d'un système de lavage et d'un moteur d'entraînement.

Les boues à traiter sont introduites à l'extrémité du tambour. L'eau traverse les **perforations du tambour** et la **boue égouttée** est transportée par la **vis spiralée** le long du tambour, pour être finalement évacuée vers la sortie du tambour.

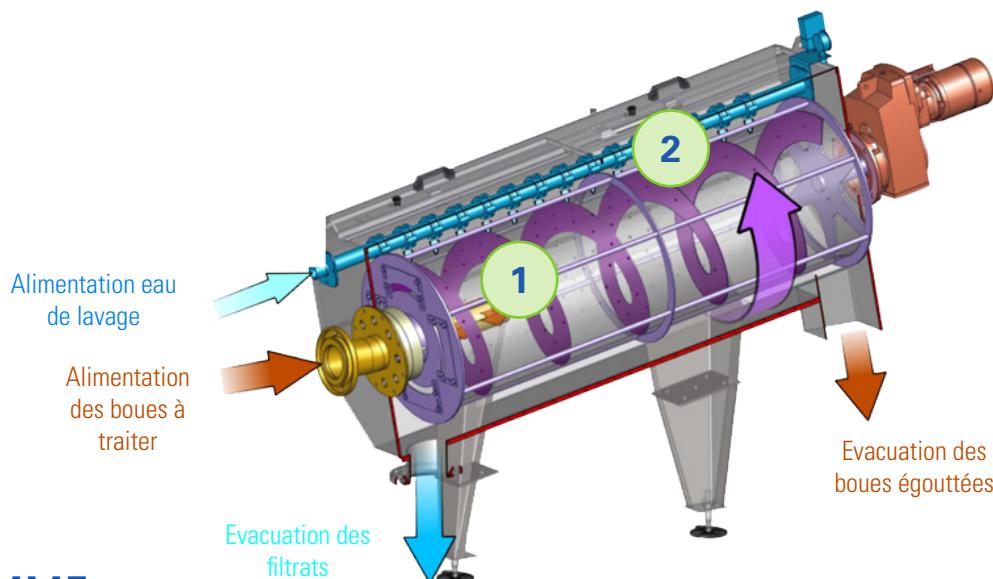
La combinaison axe central, vis spiralée et tambour perforé empêche la boue de glisser à l'extérieur du tambour perforé pendant son passage d'une extrémité à l'autre. La vis spiralée mélange la boue lentement à l'intérieur du tambour pour permettre une extraction efficace de l'eau des boues. Le nettoyage de la surface du tambour est effectué par jets d'eau sous pression et fonctionne sur minuterie.



Tambour de filtration  
Tout inox, entièrement capoté.



Rampe de lavage  
équipée de buses pour assurer le lavage extérieur du tambour.



## GAMME & OPTIONS

Les dimensions ci-dessous sont données à titre informatif uniquement : **capacités de 1 à 100 m<sup>3</sup>/h**. La sélection du tambour épaississeur doit être validée en fonction des paramètres suivants : type de boue, concentration de MS à l'entrée, concentration de MS en sortie, taux de matières organiques.

Description	
Type RDT	de 5-15 à 8-37
Diamètre tambour	de 500 à 800 mm
Longueur tambour	de 1500 mm à 3700 mm



### EMO sas

4 rue Lépine – PA La Richardière, BP 53209, 35530 Noyal sur Vilaine, France  
+ 33 (0)2 99 86 02 03 - [emo@emo-france.com](mailto:emo@emo-france.com)

[www.emo-france.com](http://www.emo-france.com)

Certification ISO9001 - ISO14001



Une entreprise **SEMOSSIA** GROUP