



ÉQUIPEMENT POUR LE TRAITEMENT DES BOUES

TAMBOUR ÉPAISSISSEUR RDT POUR ÉGOUTTER TOUT TYPE DE BOUES

DESCRIPTION

Robuste et compact, le tambour épaisseur RDT conçu, produit et commercialisé par EMO est une alternative intéressante à la table d'égouttage: il permet d'obtenir des niveaux de siccité équivalents et de réduire les volumes de consommation d'eau de lavage.

La construction tout inox du tambour épaisseur RDT (châssis + tambour) lui confère un atout de taille sur le marché du traitement des boues et lui permet de traiter sereinement tout type de boues qu'elles soient urbaines ou industrielles.

FONCTIONNEMENT ET CARACTÉRISTIQUES

Le tambour épaisseur se compose d'un châssis inox, d'un système de distribution des boues, d'un tambour de filtration inox, 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 spirale le long du tambour, pour être finalement évacuée vers la sortie du tambour. La combinaison axe central, vis spirale 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 spirale 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.



- Construction tout Inox: ensemble des éléments en contact avec la boue et le filtrat en Inox 304L (ou 316L en option)
- Inclinaison du tambour jusqu'à 10°
- Capotage intégral (maîtrise des mauvaises odeurs et des nuisances sonores)
- Diamètre de tambour jusqu'à 800 mm pour des capacités jusqu'à

100 m³/h (ou plus en fonction du type de boues)

APPLICATIONS

- Boues urbaines
- Boues industrielles

