

Sécheur de boue

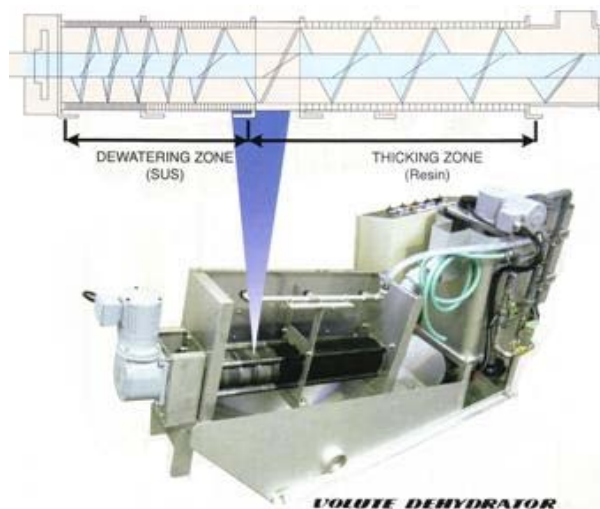


Le sécheur de boue à volute peut sécher des boues provenant de bassins d'aération ou de bassins d'épaississement. Il prend une part active dans beaucoup d'usines de traitement à grande échelle.

Le sécheur de boue à volute n'a pas besoin d'eau de rinçage pour prévenir les obstructions (l'eau de rinçage est utilisée uniquement pour les coulées de boues donc en très faible quantité).

Il fonctionne totalement automatiquement de l'alimentation en boue jusqu'à l'évacuation du gâteau. Il n'y a pas de nécessité de main d'œuvre pour le démarrage ou pour l'arrêt grâce à une minuterie interne qui commande l'alimentation en boue, l'ajout de produits chimiques, l'épaississement, le séchage et l'évacuation.

Le design du sécheur de boue à volute est très compact et convient très bien pour les surfaces d'installation limitées.



Type	DEBIT Kg-DS / Hr		Spécifications des vis	Dimensions (mm)			Alimentation Electrique	Poids à Vide (Kg)
	Excès de boues activées 2.000~4.000mg/L	Séparation de boue 6.000~35.000mg/L		L	D	H		
ES- 101ST	~ 3	~ 5	Ø 100 X 1	1,823	756	980	0.2	190
ES-131ST	~ 6	~ 10	Ø 130 X 1	1,919	756	1,045	0.2	205
ES-132ST	~ 12	~ 20	Ø 130 X 2	2,019	910	1,045	0.3	275
ES202ST	~ 18	~ 30	Ø 200 X 2	2,500	935	1,275	0.8	470
ES301ST	~ 30	~ 45	Ø 300 X 1	3,205	985	1,500	0.8	840
ES-302ST	~ 60	~ 90	Ø 300 X 2	3,405	1,230	1,500	1.2	1,370
ES-303ST	~ 90	~ 135	Ø 300 X 3	3,555	1,590	1,520	1.95	1,840

Épaisseur de boue

Le **MINIDRAIN HMS** principe de filtration dépit de son réduit, offre des élevées. Toutes les peuvent être ainsi manière

Le volume des réduit jusqu'à 95% alimentant le résultats d'épaississement supérieurs à 5-8% DS sont obtenus.



MD fonctionne sur le de gravité et, en encombrement performances catégories de boues épaissies de économique.

boues peut-être du volume MINIDRAIN, des

-Taux de capture élevé : pour sélectionner un système d'épaississement adapté, l'ensemble des facteurs susceptibles d'influer sur le fonctionnement de la station d'épuration et de son rendement économique doivent être pris en considération.

- Petite quantité de polymère nécessaire. Le Minidrain est plus efficace que les filtres à tambour et les centrifugeuses.

Les paillettes ne sont pas utilisées à des fins mécaniques ce qui conduit à une faible utilisation de flocculants.

Caractéristiques : Performances élevées – Encombrement réduit. Economique même pour des petites quantités de boues (4 à 6 m³).

Applications typiques :
Boues SBR (biologiques)
Matières en suspension à sédimentation lente
Boues minérales liées
Procédés de nettoyage industriel

Données techniques : Quantité de boues*

MD 03	MD 05	MD 10	MD 15
4-12 m ³ /h	5-20 m ³ /h	8-29 m ³ /h	8-36 m ³ /h

* Sous réserve de modifications techniques