



TRAITEMENT DES BOUES

DÉSHYDRATATION DES BOUES

DESCRIPTION

Depuis plusieurs années MPO-ENVIRONNEMENT offre aux collectivités et aux industriels un service de location d'unités mobiles de déshydratation des boues.

MPO assure la livraison, la mise en service et le repli du matériel, ainsi que la formation du personnel d'exploitation. Les unités de déshydratation se présentent sous la forme de petits containers équipés de presses à vis et de tout le nécessaire pour assurer un fonctionnement optimum dans de nombreuses configurations (centrale de préparation de floculant, pompe à boue, vis de convoyage, télésurveillance).

Les machines ont été développées pour permettre une exploitation simple, fiable et efficace.

Leur encombrement réduit et leur faible consommation d'énergie en font une solution avantageuse pour les petits sites.

FONCTIONNEMENT ET CARACTÉRISTIQUES

Les containers sont équipés de presses à vis à âme conique inversée composées d'un tamis cylindrique et d'une vis de convoyage spécialement adaptés pour un égouttage et une déshydratation optimisés.

Des centrales de préparation de floculant autonomes et un mélangeur boues/floculant assurent un parfait



conditionnement des boues avant leur déshydratation.

Une vis de convoyage des boues déshydratées, en inox, achemine le produit fini dans des bennes.

Avantages:

Faible consommation électrique de l'ordre de 4 kWh.

- Possibilité de se raccorder électriquement sur la station (pas besoin de groupe électrogène).
- Fonctionnement continu, et entièrement automatisé.
- Faibles retours en tête, donc préservation du bon fonctionnement de la station.
- Présence humaine très restreinte.

- Solution économiquement très intéressante.

Caractéristiques:

Débit d'alimentation en boues (recommandé)	m ³ /h	1 à 12
Concentrations admissibles	g/l	6 à 55
Débit massique	kg M.S / h	54 à 137
Fonctionnement	h	24/24
Siccité boues déshydratées	%	16 à 28
Consommation électrique	KWh	< 8/TMS
Présence du personnel	Min/j	< 30



MPO ENVIRONNEMENT
23 A, rue du Marckstein
68610 Linthal
Tel: 03 89 50 60 49
contact@mpo-environnement.com
www.mpo-environnement.com