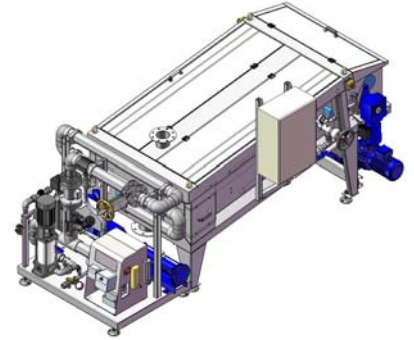


TABLES D'EGOUTTAGE OMEGA SD/MD/LD

La table d'égouttage OMEGA est conçue pour l'épaississement dynamique en continu des boues résiduaires urbaines et industrielles. Cette technique compacte et d'une grande souplesse d'utilisation, permet une réduction du volume des boues d'un facteur de l'ordre de 6 à 7 suivant leurs caractéristiques.

- Construction acier inoxydable en standard,
- Maintenance et supervision facile,
- Coût de fonctionnement économique,
- Hautes performances.



Les performances

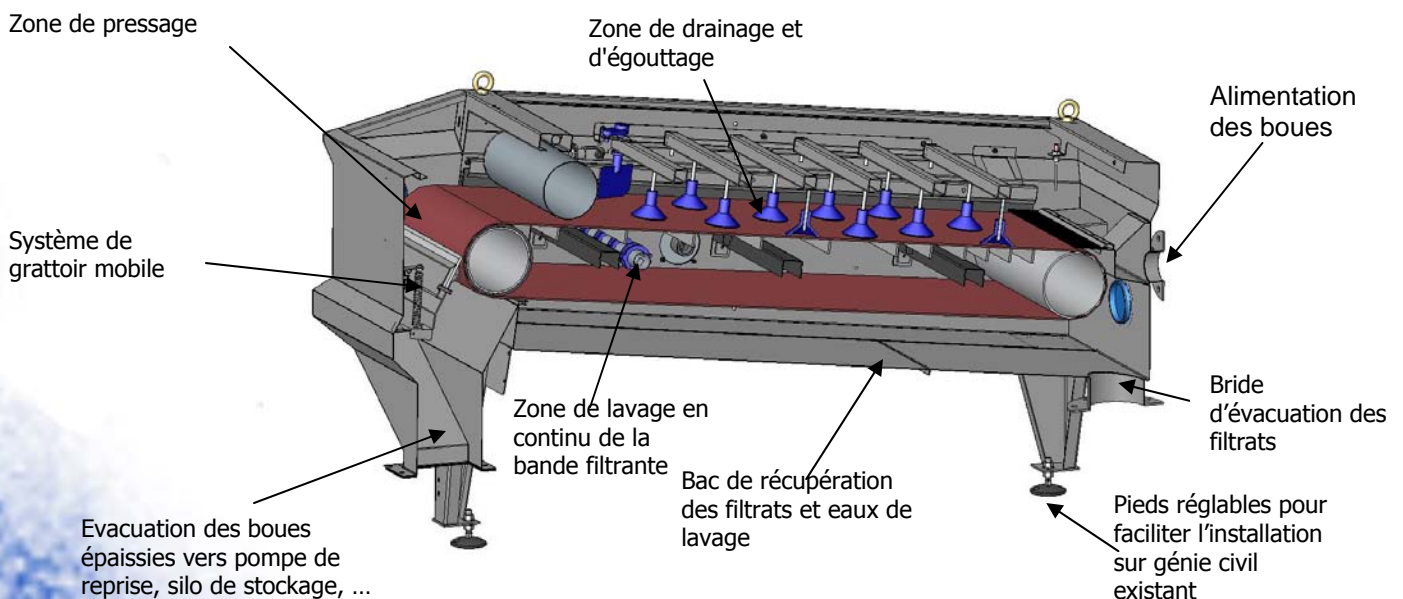
Epaississement des boues issues d'un clarificateur (≈ 8 g/l) ou d'un épaisseur existant (≈ 20 g/l) comme étape finale pour augmenter la concentration à hauteur de 70g/l sur les procédés biologiques et chimiques en remplacement d'un silo épaisseur, décanteur ou flottateur.

Pré épaisseur jusqu'à 50g/l pour association avec un filtre à bandes, une centrifugeuse ou un filtre à plateaux (permettant notamment d'augmenter la charge massique d'un filtre à bande d'environ 30%).

Ce couplage permet également de répondre à différentes destinations des boues telles :

- Valorisation agricole : ≈ 70 g/l
 - Déshydratation avant incinération : ≈ 150 à 350g/l
- compostage, chaulage des boues

Le principe de fonctionnement



Exemples d'utilisation


Épaississement à 70g/l

Montage sur Skid

Unité mobile

Pré épaississement avant déshydratation par filtre à bandes

Pré épaississement avant déshydratation par filtre à plateaux

**Nouvelle gamme
Longueur de filtration 4 m**

La gamme

Le tableau ci-dessous prédéfinit à titre indicatif le choix d'un modèle qui est caractérisé par le débit hydraulique horaire et ce pour une concentration d'entrée de l'ordre de 5 à 10g/l et une concentration en sortie de l'ordre de 70g/l.

- Nota :**
- Pour une concentration d'entrée supérieure à 10g/l, il faut également prendre en compte la charge massique.
 - Dans le cadre d'un pré épaississement à 50g/l, le débit hydraulique peut être majoré de l'ordre de 30%. Dans ces deux cas, nous consulter pour toute sélection.

Série	Modèle	Longueur de filtration (m)	Largeur de toiles (m)	Dimensions (L x l x h) (m)	Plage de débit hydraulique (donné à titre indicatif) (m ³ /h)
OMEGA X SD	5 SD	2	0,50	2,36 x 1,00 x 1,31	1 à 5
	10 SD		1,00	2,36 x 1,50 x 1,31	3 à 10
	15 SD		1,50	2,36 x 2,00 x 1,31	3 à 15
	20 SD		2,00	2,36 x 2,50 x 1,31	5 à 25
	25 SD		2,50	2,36 x 3,00 x 1,31	8 à 35
OMEGA X MD	10 MD	3	1,00	3,25 x 1,50 x 1,43	1 à 15
	15 MD		1,50	3,25 x 2,00 x 1,43	3 à 25
	20 MD		2,00	3,25 x 2,50 x 1,43	3 à 35
	25 MD		2,50	3,25 x 3,00 x 1,43	5 à 50
	30 MD		3,00	3,25 x 3,50 x 1,43	8 à 70
OMEGA X LD	10 LD	4	1,00	4,25 x 1,50 x 1,56	1 à 25
	15 LD		1,50	4,25 x 2,00 x 1,56	3 à 35
	20 LD		2,00	4,25 x 2,50 x 1,56	3 à 50
	25 LD		2,50	4,25 x 3,00 x 1,56	5 à 70
	30 LD		3,00	4,25 x 3,50 x 1,56	8 à 90

E.M.O. s.a.s

Parc d'Activités de la Richardière – 4 rue Lépine – BP 53209 – 35532 NOYAL SUR VILAINE - FRANCE

Tél : + 33 (0)2 99 86 02 03 - Fax : + 33 (0)2 99 86 02 04

<http://www.emo-france.com> - E-mail : emo@emo-france.com

S.A.S au capital de 480 000 euros - RCS Rennes B391 805 652 - Siret 391 805 652 00032 - APE 2829 B