

WATROPUR



SECHEURS DE BOUE

WATROMAT® Systèmes de séchage à basse température continu ou discontinu



Sécheur à bandes

Watromat®

Elimination de l'eau

24 tonnes/ jour

Caractéristiques et avantages

Le système de séchage WATROMAT® convient à toutes les boues de stations de traitement d'eaux usées industrielles ou municipales avec minimum 20% de matière sèche.

Le principe WATROMAT®, consiste à pulser de l'air sec à basse température. Le flux d'air sec traverse la boue et entraine l'humidité.

Celle-ci est condensée pour rendre l'air sec puis réutilisé en cycle continu. Le processus de séchage est hermétique, permettant d'éliminer les pertes énergétiques.

- Siccité après séchage 90%.
- Consommation électrique : 330 Watt/litre d'eau éliminée.
- Température de travail : 30° Celsius.



Benne-Sécheur

Watromat®01

Elimination de l'eau

0,1 tonnes / jour



Benne-Sécheur

Watromat®12

Elimination de l'eau

1,2 tonnes / jour



Container-Sécheur

Watromat®WCD90

Elimination de l'eau

9 tonnes / jour



Le Produit

Les sècheurs de boue WATROMAT® sont conçus et fabriqués par WATROPUR. La technologie de séchage à basse température développée par WATROPUR réduit les coûts d'environ 50 à 70% contrairement à un système traditionnel de séchage thermique. Les sècheurs discontinus WATROMAT® sont utilisés pour les boues issues de filtres-presses à plateaux. Les sècheurs continus WATROMAT® sont, quant à eux, utilisés pour les systèmes de déshydratation continus, tels que les presses à vis.

Modèle	Déshydratation	Puissance électrique	Dimensions (L/l0/H)
Générateur d'air sec	En Kg d'eau / jour	KW/h	m
WATROMAT®	100	3	1.7 / 1 / 1.5
WATROMAT®	400	8	2.2 / 2 / 2
WATROMAT®	800	13	2.2 / 2.4 / 2
WATROMAT®	1200	16	3.2 / 2.5 / 2
WATROMAT®	1600	21	3.2 / 2.5 / 2
WATROMAT®	2000	26	3.8 / 3.8 / 2
WATROMAT®	2400	31	3.8 / 3.8 / 2
WATROMAT®	3000	40	4.2 / 2 / 2
WATROMAT®	4500	60	6 / 2 / 2
WATROMAT®	6000	80	8 / 2 / 2
WATROMAT®	7500	100	9.5 / 2 / 2
WATROMAT®	9000	120	11.7 / 2 / 2
WATROMAT®	10500	140	13,6 / 2 / 2
WATROMAT®	12000	160	15.4 / 2 / 2
WATROMAT®	15000	2x100	9.5 / 2 / 4.8
WATROMAT®	18000	2x120	11.7 / 2 / 4.8
WATROMAT®	21000	2x140	13.6 / 2 / 4.8
WATROMAT®	24000	2x160	15.4 / 2 / 4.8

Presse à vis

WATROMAT® WSP75

3,6-13 t/jour matière sèche

Ensachage & Convoyeur

WATROMAT® WLS-WSC

Bunker

WATROMAT® WBU

35m³ volume

Presse-Sécheur

WATROMAT® WPD25120

1,2-8t/jour matière sèche



La Société

Fondée en 1992, WATROPUR fabrique dans quatre usines en Suisse, en Croatie, en Hongrie et en Chine, des installations de séchage à basse température pour les boues de traitement des eaux usées industrielles et biologiques. Plus de 3000 unités de séchage dans plus de 50 pays ont été vendues par WATROPUR au cours des 25 dernières années.

