

# WATROPUR

## Sécheur de boues

### Systeme de séchage WATROMAT® à basse température continu ou discontinu



Générateur d'air sec  
WATROMAT® 200 avec container  
à boue (capacité d'évaporation:  
environ 200 kgs d'eau par jour)

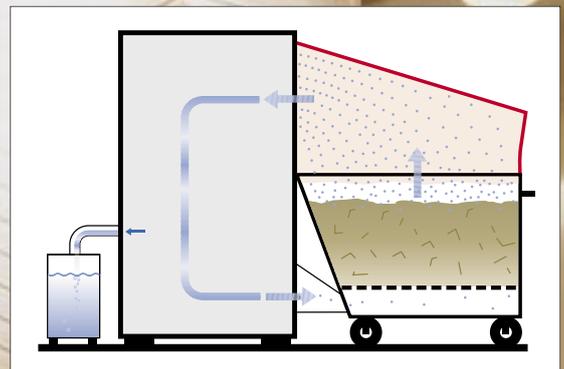
#### ■ Caractéristiques et avantages

Le système de séchage basse température WATROMAT est idéal pour sécher les boues issues des filtres à plateaux, filtres à bandes, centrifugeuses ou décanteurs. L'humidité extraite des gâteaux par l'air est condensée, et l'air sec est réintroduit dans la boue en cycle continu. Comme le processus de séchage est effectué dans un système hermétiquement clos, les pertes d'énergie sont pratiquement éliminées.

- Retour sur investissement rapide
- Consommation électrique: environ 330 Watt/litre d'eau évaporée
- Température d'exécution: 30 degrés Celcius/86 degrés Fahrenheit
- 90% de matière solide après le séchage
- Pas d'émissions dans l'atmosphère environnant
- L'air évacué répond aux normes environnementales

Construit pour une longue durée de vie... Il contient peu de pièces mobiles.

Générateur d'air sec  
WATROMAT® 1600 avec  
container à boues  
(capacité d'évaporation:  
environ 1600 kgs d'eau par jour)



## ■ Le produit

Les sècheurs de boues WATROMAT® sont développés et produits par WATROPUR. La technologie de séchage par basse température WATROMAT® coûte environ 50 à 70% moins que les systèmes de séchage thermiques traditionnels. Les sècheurs WATROMAT® sont plus compacts, ils sont plus performants dans un minimum d'espace. Une ligne de séchage économique et standard de capacité d'évaporation pouvant aller de 2.5 à 1500 kgs par heure est facilement intégrable à une installation de filtre à plateaux existante avec des coûts de manutention moindres. Ce système respecte la structure de la boue et offre un rendement optimum dans le cas d'un procédé biologique.

Modèle	Capacité d'évaporation	Puissance électrique	Dimensions (L/lo/H)
Générateur d'air sec	En Kg d'eau/jour	KW/h	[m]
WATROMAT® 50	50 kgs	1.6	0.67/0.98/1.44
WATROMAT® 100	100 kgs	2.6	0.67/0.98/1.44
WATROMAT® 200	200 kgs	4.6	0.98/1.29/2.04
WATROMAT® 400	400 kgs	7.0	0.98/1.29/2.04
WATROMAT® 600	600 kgs	9.9	1.29/1.91/2.04
WATROMAT® 800	800 kgs	12.6	1.29/1.91/2.04
WATROMAT® 1200	1200 kgs	20	1.29/2.67/2.04
WATROMAT® 1600	1600 kgs	26	1.29/2.67/2.04
WATROMAT® 2000	2000 kgs	33	1.60/3.90/2.04
WATROMAT® 2400	2400 kgs	40	1.60/3.90/2.04
WATROMAT® 3000	3000 kgs	50	1.63/4.50/2.79
WATROMAT® 3600	3600 kgs	60	1.63/5.12/2.79
WATROMAT® 4800	4800 kgs	80	1.94/5.74/3.20
WATROMAT® 6000	6000 kgs	100	1.94/6.36/3.20
WATROMAT® 8000	8000 kgs	133	1.94/6.36/3.20
WATROMAT® 10000	10 000 kgs	166	2.25/5.66/3.20
WATROMAT® 15000	15 000 kgs	250	2.25/6.28/3.20
WATROMAT® 20000	20 000 kgs	333	2.25/6.90/3.20
WATROMAT® 25000	25 000 kgs	420	2.25/7.52/3.20
WATROMAT® 30000	30 000 kgs	500	2.25/8.14/3.20

Générateur d'air sec  
WATROMAT® 6000 avec container  
30 m³ (capacité d'évaporation:  
environ 6000 kgs d'eau par jour)



Générateur d'air sec  
WATROMAT® 20000 avec tunnel  
de séchage pour séchage continu  
(capacité d'évaporation:  
environ 20000 kgs d'eau par jour)



**WATROPUR AG**  
Sécheur de boues

Eichzün 5  
3800 Unterseen / Interlaken  
Switzerland  
Tel. 0041 33 823 47 57  
Fax 0041 33 823 47 58  
[info@watropur.ch](mailto:info@watropur.ch)  
[www.watropur.ch](http://www.watropur.ch)

## ■ La société

Fondée en 1992, WATROPUR fabrique des sècheurs basse température pour le traitement des boues industrielles et biologiques. Ces dix dernières années, plus de 450 sècheurs ont été vendus à travers le monde (30 pays) par le réseau de vente WATROPUR.

**WATROPUR**  
Sécheur de boues