

WATROPUR

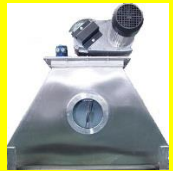
Secador Lodo

WATROMAT® sistemas de secado continuo y discontinuo a bajas temperaturas



Secador Cinta
WATROMAT®
24000B
24 t/día agua
Deshidratación

Nuevo:



Gasificador

Características y ventajas

El sistema de secado a baja temperatura WATROMAT® está diseñado para secar todos los lodos de plantas de tratamiento de aguas residuales industriales o municipales con al menos un 20% de contenido de sólido seco. Los generadores de aire seco extraen la humedad del lodo y el aire seco se devuelve al lodo en un ciclo continuo. Debido a que el proceso de secado se realiza en un sistema cerrado a bajas temperaturas y bajo consumo de energía, no hay emisiones en el entorno ni olores.

- 90% sólido materia seca después del secado
- 330 vatios / litro, 15 vatios / lb, de electricidad / agua deshidratación
- 30 grados Celsius / 86 grados Fahrenheit de temperatura de trabajo

Secador
Volquetes
WATROMAT®
800S
0,8 t/día agua
Deshidratación



Secador
Contenedor
Inclinable
WATROMAT®
2400S
2,4 t/día agua
Deshidratación

Secador
Contenedor
WATROMAT®
9000C
9 t/día
Deshidratación



El Producto

Las plantas de secado de lodos WATROMAT® se desarrollan y fabrican a partir de WATROPUR. La tecnología de secado a baja temperatura WATROMAT® normalmente cuesta entre un 50% y un 70% menos de propiedad y operación que los sistemas de secado térmico convencionales. Los sistemas WATROMAT® de secado discontinuo se utilizan después de prensas de filtro de cámara, los sistemas WATROMAT® de secado continuo se utilizan después de las prensas de tornillo.

Tipo	Capacidad evaporación	Potencia	Dimensiones (L, P, H)
Generador aire seco	kg Agua/día	kW/h	m, m, m
WATROMAT®100	100	3	1.7, 1, 1.5
WATROMAT®400	400	7	1.3, 2, 2
WATROMAT®800	800	13	2, 2, 2
WATROMAT®1600	1600	25	3.2, 2.6, 2
WATROMAT®2400	2400	40	4, 4, 2
WATROMAT®3000	3000	50	4, 2, 2
WATROMAT®4500	4500	75	6, 2, 2
WATROMAT®6000	6000	100	8, 2, 2
WATROMAT®9000	9000	150	12, 2, 2
WATROMAT®12000	12000	200	15, 2, 2
WATROMAT®15000	15000	250	12, 2, 4
WATROMAT®18000	18000	300	14, 2, 4
WATROMAT® 24000	24000	400	15, 2, 4

Prensa tornillo
WATROMAT®
WSP15000
15 t/día sólido seca



Embolsado
WATROMAT®
WLS
5x2 m3



Bunker
WATROMAT®
WBU
35m3



Prensa-Secador
WATROMAT®
WPD05120
5 t/día sólido seca



La empresa

Fundada en 1992, WATROPUR produce en tres plantas de fabricación; Suiza, Croacia y China plantas de secado a baja temperatura para lodos de tratamiento de aguas residuales industriales y biológicas. Más de 2000 plantas de secado en más de 50 países han sido encargadas a través de la red de ventas de WATROPUR en los últimos 25 años

WATROPUR SAS
Secador lodos

Cra. 68G 66-70
10000 Bogotá –
Colombia
Tel. +57 3125213106
melissa.romero@watropur.com
www.watropur.com

Suiza



Croacia



China

