

WATROPUR

suszenie osadów

WATROMAT® niskotemperaturowe systemy suszenia osadów



Generator suchego powietrza
WATROMAT® 200
Wydajność 200 l odcieku / dobę

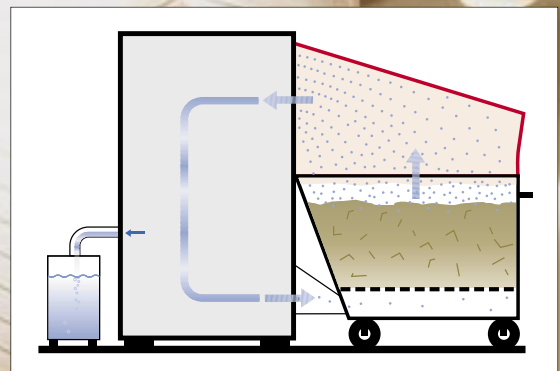
■ ZALETY

WATROMAT® - niskotemperaturowy system przeznaczony do suszenia osadów odwodnionych na komorowych lub taśmowych prasach filtracyjnych oraz na wirówkach. Wilgoć usuwana przy użyciu krążącego w obiegu powietrza ulega skropleniu, po czym suche powietrze zawracane jest z powrotem do obiegu rozpoczynając nowy cykl suszenia. Proces suszenia jest bardzo energooszczędny ze względu na niską temperaturę pracy a emisja gazów i odorów do otoczenia została zredukowana do minimum dzięki temu, że powietrze suszące krąży w obiegu zamkniętym.

- 330 kWh/t usuniętej wody dla osadów wodorotlenkowych
- 400 kWh/t usuniętej wody dla osadów biologicznych
- temperatura pracy maks. 40 °C
- zawartość suchej masy po suszeniu
 - 90% dla osadów wodorotlenkowych
 - do 65-80% dla osadów biologicznych
- nie występuje emisja gazów do otoczenia

Konstrukcja zapewnia długą żywotność

Generator suchego powietrza
WATROMAT® 1600
Wydajność 1600 l odcieku/dobę

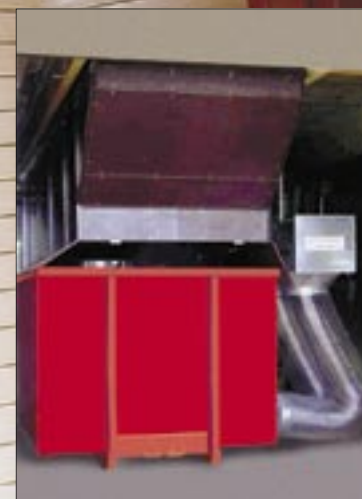


■ O URZĄDZENIU

Linia suszenia osadu WATROMAT® została skonstruowana i wyprodukowana przez szwajcarską firmę WATROPUR. Zarówno koszty inwestycyjne jak i eksploatacyjne są w technologii WATROMAT® niższe od 50 do 70% od kosztów w technologiach wysokotemperaturowych. Doskonale sprawdza się przy suszeniu osadów biologicznych.

Typ generatora	Wydajność l/dobę	Moc kW	Wymiary (d³/szer/wys) [cale]
WATROMAT® 50	50 l	1.6	0.67/0.98/1.44
WATROMAT® 100	100 l	2.6	0.67/0.98/1.44
WATROMAT® 200	200 l	4.6	0.98/1.29/2.04
WATROMAT® 400	400 l	7.0	0.98/1.29/2.04
WATROMAT® 600	600 l	9.9	1.29/1.91/2.04
WATROMAT® 800	800 l	12.6	1.29/1.91/2.04
WATROMAT® 1200	1200 l	20	1.29/2.67/2.04
WATROMAT® 1600	1600 l	26	1.29/2.67/2.04
WATROMAT® 2000	2000 l	33	1.60/3.90/2.04
WATROMAT® 2400	2400 l	40	1.60/3.90/2.04
WATROMAT® 3000	3000 l	50	1.63/4.50/2.79
WATROMAT® 3600	3600 l	60	1.63/5.12/2.79
WATROMAT® 4800	4800 l	80	1.94/5.74/3.20
WATROMAT® 6000	6000 l	100	1.94/6.36/3.20
WATROMAT® 8000	8000 l	133	1.94/6.36/3.20
WATROMAT® 10000	10000 l	166	2.25/5.66/3.20
WATROMAT® 15000	15000 l	250	2.25/6.28/3.20
WATROMAT® 20000	20000 l	333	2.25/6.90/3.20
WATROMAT® 25000	25000 l	420	2.25/7.52/3.20
WATROMAT® 30000	30000 l	500	2.25/8.14/3.20

Generator suchego powietrza
WATROMAT® 6000
z kontenerem 30 m³



Generator suchego powietrza
WATROMAT® 20000
z tunelem suszającym do
pracy ciągłej
Wydajność 20000l odcieku/dobę



WATROPUR AG
suszenie osadów

Eichzun 5
3800 Unterseen / Interlaken
Switzerland
Tel. 0041 33 823 47 57
Fax 0041 33 823 47 58
info@watropur.ch
www.watropur.ch



■ O FIRMIE

Firma WATROPUR założona w 1992 produkuje nisko-temperaturowe linie do suszenia osadów przemysłowych i biologicznych. W ciągu pierwszych 10 lat działalności zainstalowanych zostało ponad 450 linii suszących w 30 krajach świata.

WATROPUR
suszenie osadów