

WATROPUR

slibdrogers

WATROMAT® lage temperatuur batch en continue droogsystemen



WATROMAT® 200 droge lucht generator met slibcontainer.
(verdampingscapaciteit 200 kg water/dag)

■ Feiten Voordelen:

Het WATROMAT® lage temperatuur droogstelsel is ontworpen om slib te drogen na voorontwatering met een kamerfilterpers, bandfilterpers, centrifuge of vergelijkbare methode. De slibkoek wordt gedroogd door middel van geïnjecteerde warme, droge lucht. De met vocht verzadigde lucht, die boven in de container wordt afgezogen, wordt over een koeler geleid, waardoor het vocht wordt verwijderd. Alvorens de lucht weer in de container te injecteren, wordt ze opgewarmd. Het gesloten droogproces voorkomt emissies naar de omgeving en voldoet aan de EPA eisen.

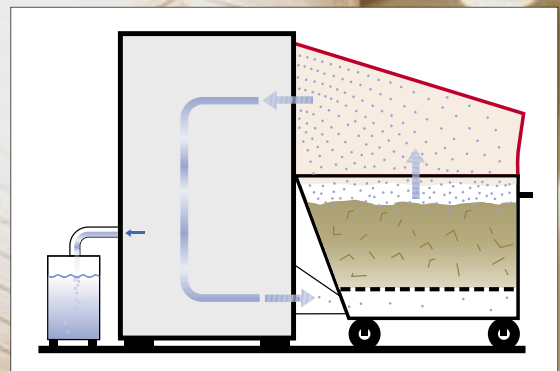
Feiten:

- Het gedroogde slib bevat nog slechts 10% water
- Het proces werkt bij max. 30 °C
- Het elektrische vermogen is slechts 330 W per kg verwijderd water
- Geen emissie naar de omgeving
- Robuuste constructie

Voordelen:

- Lagere verwijderingskosten voor vaste afvalstoffen
- Geen vergunningen voor luchtverontreiniging nodig
- Personeel wordt gevrijwaard van blootstelling aan stof en procesdampen
- Snelle amortisatie van de investering

WATROMAT® 1600 droge lucht generator met slibcontainer
(verdampingscapaciteit 1600 kg water/dag)



■ **Het product:**

De WATROMAT® slib drooginstallaties worden ontworpen en gebouwd door Watropur. De kosten voor aanschaf en bedienen van de lage temperatuur droogtechniek WATROMAT® zijn 50 tot 70% lager dan conventionele thermische droogsystemen. WATROMAT® drogers zijn zeer compact en bieden meer capaciteit in minder plaatsruimte. Een gestandaardiseerde, kostengunstige productielijn dekt verdampingscapaciteiten van 2.5 tot 1500 kg water per uur. Ze kunnen geïntegreerd worden in bestaande „filterpers in container-ontlaadsystemen“. Continue band-tunneldrogers behandelen het slib zeer voorzichtig en zijn optimaal voor biologisch slib.

Type	Verdampingscapaciteit	Elektrisch vermogen	Afmetingen (L/B/H)
Droge lucht generator	Kg water / dag	kW/uur	[m]
WATROMAT® 50	50 kg	1.6	0.67/0.98/1.44
WATROMAT® 100	100 kg	2.6	0.67/0.98/1.44
WATROMAT® 200	200 kg	4.6	0.98/1.29/2.04
WATROMAT® 400	400 kg	7.0	0.98/1.29/2.04
WATROMAT® 600	600 kg	9.9	1.29/1.91/2.04
WATROMAT® 800	800 kg	12.6	1.29/1.91/2.04
WATROMAT® 1200	1200 kg	20	1.29/2.67/2.04
WATROMAT® 1600	1600 kg	26	1.29/2.67/2.04
WATROMAT® 2000	2000 kg	33	1.60/3.90/2.04
WATROMAT® 2400	2400 kg	40	1.60/3.90/2.04
WATROMAT® 3000	3000 kg	50	1.63/4.50/2.79
WATROMAT® 3600	3600 kg	60	1.63/5.12/2.79
WATROMAT® 4800	4800 kg	80	1.94/5.74/3.20
WATROMAT® 6000	6000 kg	100	1.94/6.36/3.20
WATROMAT® 8000	8000 kg	133	1.94/6.36/3.20
WATROMAT® 10000	10000 kg	166	2.25/5.66/3.20
WATROMAT® 15000	15000 kg	250	2.25/6.28/3.20
WATROMAT® 20000	20000 kg	333	2.25/6.90/3.20
WATROMAT® 25000	25000 kg	420	2.25/7.52/3.20
WATROMAT® 30000	30000 kg	500	2.25/8.14/3.20

WATROMAT® 6000 droge lucht generator met slibcontainer 30 m³ (verdampingscapaciteit 6000 kg water/dag)



WATROMAT® 20000 droge lucht generator met continue band-tunneldroger (verdampingscapaciteit 20000 kg water/dag)



■ **De Firma:**

Watropur, opgericht in 1992, vervaardigt lage temperatuur drooginstallaties voor industrieel en biologisch slib van afvalwater reinigingsinstallaties. In de eerste 10 jaren zijn via het Watropur verkoopnet meer dan 450 installaties geïnstalleerd in meer dan 30 landen.

WATROPUR AG
slibdrogers

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

WATROPUR
slibdrogers