

WATROPUR

SLAMTORKAR

WATROMAT® orksystem för låg temperatur batchvis och kontinuerligt



WATROMAT® 200 torrluftgenerator med slamcontainer (torkkapacitet 200 liter per dygn)

■ Egenskaper och fördelar

WATROMAT® är ett torksysteem som arbetar vid låg temperatur och är konstruerat för slam från såväl kammarfilterpressar som centrifuger och silbandspressar eller liknande utrustningar. Torr varmluft blåses genom slamkakan och tar upp fuktighet. Den fuktiga luften som kommer ut från slamcontainern tas förbi en kall värmeväxlare och fukten kondenseras ut. Förångningsvärmern återvinns och används för att åter värma luften innan den på nytt leds genom slammet. Processen är sluten vilket gör att man inte har utsläpp till luften.

Egenskaper

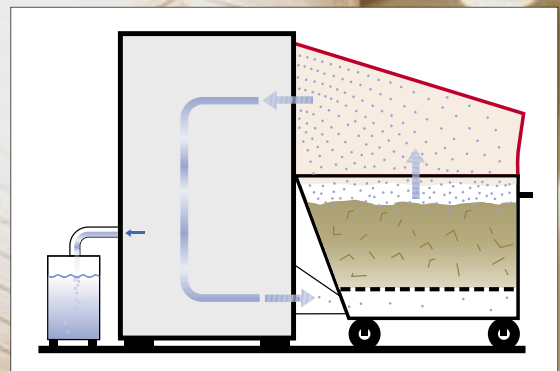
- Det torra slammet innehåller bara 10% fukt
- Drifttemperaturen är max 30 °C
- Energiförbrukningen är 0.3 kWh per liter borttaget vatten
- Inga utsläpp till omgivningen
- Robust konstruktion

Fördelar

- Lägre transport och/eller deponikostnader
- Medarbetare behöver inte exponeras för damm och processångor
- Snabb återbetalning av investeringen



WATROMAT® 1600 torrluftgenerator med slamcontainer (torkkapacitet 1600 liter per dygn)



■ Produkten

WATROMAT® slamtorkningsanläggningar är konstruerade och byggda av WATROPUR. Lågtemperaturtorkarna från WATROPUR kostar vanligen 50-70% mindre att äga och använda än konventionella hetlufttorkar. WATROMAT® torkar är mer kompakt byggda, och ger därför mer torkkapacitet i mindre utrymme. En standardiserad, kostnadseffektiv, serie av torkar, täcker kapacitetsbehovet från 2.5 till 1500 liter per timma. Torkningen kan integreras med befintliga system för slamhantering. Kontinuerliga bandtorkar hanterar slam på ett mycket bra sätt och är ideala för biologiskt slam.

Typ	Torkkapacitet liter vatten per dygn	Effektförbrukning kW/tim	Dimensioner (L/B/H) [m]
torrluftgenerator			
WATROMAT® 50	50 liter	1.6	0.67/0.98/1.44
WATROMAT® 100	100 liter	2.6	0.67/0.98/1.44
WATROMAT® 200	200 liter	4.6	0.98/1.29/2.04
WATROMAT® 400	400 liter	7.0	0.98/1.29/2.04
WATROMAT® 600	600 liter	9.9	1.29/1.91/2.04
WATROMAT® 800	800 liter	12.6	1.29/1.91/2.04
WATROMAT® 1200	1200 liter	20	1.29/2.67/2.04
WATROMAT® 1600	1600 liter	26	1.29/2.67/2.04
WATROMAT® 2000	2000 liter	33	1.60/3.90/2.04
WATROMAT® 2400	2400 liter	40	1.60/3.90/2.04
WATROMAT® 3000	3000 liter	50	1.63/4.50/2.79
WATROMAT® 3600	3600 liter	60	1.63/5.12/2.79
WATROMAT® 4800	4800 liter	80	1.94/5.74/3.20
WATROMAT® 6000	6000 liter	100	1.94/6.36/3.20
WATROMAT® 8000	8000 liter	133	1.94/6.36/3.20
WATROMAT® 10000	10000 liter	166	2.25/5.66/3.20
WATROMAT® 15000	15000 liter	250	2.25/6.28/3.20
WATROMAT® 20000	20000 liter	333	2.25/6.90/3.20
WATROMAT® 25000	25000 liter	420	2.25/7.52/3.20
WATROMAT® 30000	30000 liter	500	2.25/8.14/3.20

WATROMAT® 6000 torrluftgenerator med slamcontainer (torkkapacitet 6000 liter per dygn)



WATROMAT® 20000 torrluftgenerator med kontinuerlig tunneltork. (torkkapacitet 20000 liter per dygn)



WATROPUR AG SLAMTORKAR

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

■ Företaget

WATROPUR grundades 1992 och tillverkar slamtorkar för torkning vid låg temperatur. Mer än 450 anläggningar har installerats i mer än 30 länder under företagets 10 första år.

WATROPUR
SLAMTORKAR