

# WATROPUR

## Schlammrockner

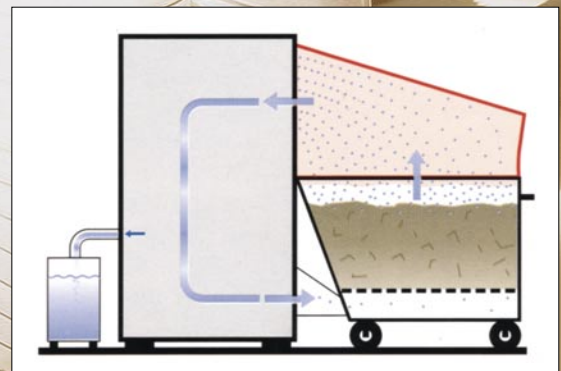
**Kontinuierliche oder diskontinuierliche Niedrigtemperatur-Trocknungssysteme WATROMAT®**



### ■ Eigenschaften und Vorteile

Das Trocknungssystem WATROMAT® ist ideal für die Trocknung von Schlämmen aus Kammerfilterpressen, Bandfilterpressen, Zentrifugen oder Dekanter. Die Filterkuchen werden zur Trocknung mit getrockneter Luft angeblasen. Die Luft wird durch Abkühlung entwässert und wieder im geschlossenen Kreislauf in den Schlamm zurückgeblasen. Dadurch entstehen keine Emissionen und die Anlagen arbeiten praktisch wartungsfrei.

- 90 % Trockensubstanzgehalt nach der Trocknung
- 330 Watt Stromverbrauch pro Liter abgetrenntes Wasser
- Betriebstemperatur: ca. 30° Celsius
- Keine Emissionen, Kondensat verwendbar
- Lange Lebenszeit, wenig bewegte Teile



Trockenluftgenerator  
WATROMAT® 200 S mit Schlamm-  
container (Wasserentzugslei-  
stung: ca. 200 kg Wasser/Tag)

Trockenluftgenerator WATROMAT®  
1600 S mit Schlammcontainer  
(Wasserentzugsleistung:  
ca. 1600 kg Wasser/Tag)



## ■ Das Produkt

Die Schlamm-trocknungsanlagen WATROMAT® wurden durch Watropur entwickelt und produziert. Die WATROMAT® Niedrigtemperatur-Trocknungstechnik kostet 50 bis 70 % weniger als konventionelle thermische Trocknungstechnik. Die standardisierten WATROMAT® Trockner gibt es für Wasserentzugsleistungen von 2,5 bis 1500 l Wasserentzug pro Stunde. Die WATROMAT® Typ S Chargen-Trockner fügen sich ideal in bestehende Schlammwässerungsanlagen mit kleinen und grossen Filterpressen ein. Die kontinuierlichen WATROMAT® Typ C Bandtrockner trocknen schonend und optimal biologische Klärschlämme aus Bandfilterpressen und Zentrifugen.

Typ	Wasserentzugsleistung	Leistungsaufnahme	Abmessungen (L/B/H)
	Wasser/Tag	KW/h	[m]
Trockenluftgenerator			
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



Trockenluftgenerator WATROMAT®  
6000 S mit Schlammcontainer  
30m3 (Wasserentzugsleistung: ca.  
6000 kg Wasser/Tag)



Trockenluftgenerator WATROMAT®  
20 000 C mit Bandtrockner für die  
kontinuierliche Trocknung  
(Wasserentzugsleistung:  
ca. 20'000 kg Wasser/Tag)



## WATROPUR GmbH Schlamm-trockner

Mainzer-Str. 117  
65189 Wiesbaden,  
Deutschland  
Tel. 0041 33 8234757  
Fax 0041 33 8234758

## WATROPUR AG Schlamm-trockner

Eichzün 5  
3800 Unterseen/Interlaken  
Schweiz  
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)



## ■ Die Firma

Seit der Gründung im 1992 entwickelt und produziert WATROPUR Niedrigtemperatur-Trocknungsanlagen für chemische und biologische Abwasserschlämme. Bisher wurden weltweit in mehr als 20 Ländern über 450 WATROMAT® Anlagen durch das Watropur-Vertriebsnetz verkauft.

**WATROPUR**  
Schlamm-trockner