

# WATROPUR

## Schlammrockner

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



**Bandrockner  
WATROMAT®  
24000B  
24 t/Tag  
Wasserentzug**

**NEU:**



**Vergaser**

### Eigenschaften und Vorteile

Das Trocknungssystem WATROMAT® ist geeignet für alle Schlämme aus Abwasserbehandlungsanlagen mit einem Trockensubstanzgehalt von mindestens 20 % TS. Trockene Luft zirkuliert durch den Schlamm und nimmt dabei das im Schlamm enthaltene Wasser auf. Durch Abkühlung wird die Luft entwässert und wieder dem geschlossenen Kreislauf zugeführt. Es entstehen keine Emissionen und die Anlagen arbeiten wartungsarm und geruchslos.

- 90 % Trockensubstanzgehalt nach der Trocknung
- 330 Watt Stromverbrauch pro Liter abgetrenntes Wasser
- 30 Grad Celsius Trocknungstemperatur

**Kippwagentrockner  
WATROMAT®  
800S  
0,8 t/Tag  
Wasserentzug**



**Behälterrockner  
WATROMAT®  
2400S  
2.4 t/Tag  
Wasserentzug**



**Muldentrockner  
WATROMAT®  
9000C  
9 t/Tag  
Wasserentzug**



# Das Produkt

Die Trocknungssysteme WATROMAT® werden von Watropur entwickelt und produziert. Die WATROMAT® Niedrigtemperatur-Trocknungstechnik kostet 50 bis 70 % weniger als mit thermischer Energie arbeitende Trocknungsanlagen. Die WATROMAT® diskontinuierlichen Container Schlammtrockner sind geeignet für Schlämme von Kammerfilterpressen, die WATROMAT® kontinuierlichen Band-Schlammtrockner für Schlämme von Schneckenpressen.

Typ	Wasserentzugsleistung	Leistungsaufnahme	Abmessungen (L, B, H)
Trockenluftgenerator	kg Wasser/Tag	KW/h	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

**Schneckenpresse**  
WATROMAT®  
WSP  
15 t/Tag  
Trockensubstanz



**Absackstation**  
WATROMAT®  
WLS  
5x2m3



**Bunker**  
WATROMAT®  
WBU  
35 m3

**Press-Trockner**  
WATROMAT®  
WPD  
5 t/Tag  
Trockensubstanz

# Die Firma

Gegründet in 1992, WATROPUR produziert Niedrigtemperatur-Trocknungsanlagen für Abwasserschlämme aus industriellen oder kommunalen Kläranlagen in drei Werken in der Schweiz, Kroatien und China. In 25 Jahren wurden mehr als 2000 Trocknungsanlagen in über 50 Länder über das Watropur Verkaufnetz in Betrieb genommen.

**Watropur AG**  
*Schlamm-trockner*  
  
Eichzun 5  
3800 Unterseen  
Schweiz  
Tel. +41 33 8234757  
info@watropur.com  
www.watropur.com

Schweiz



Kroatien



China

