

WATROPUR

Essiccatori Fanghi

Sistemi di essiccamento WATROMAT® a bassa temperatura con funzionamento continuo o discontinuo

Generatore di aria secca
WATROMAT® 200 completo di
contenitore fanghi (capacità di
evaporazione circa 200 Kgs di
acqua per giorno)



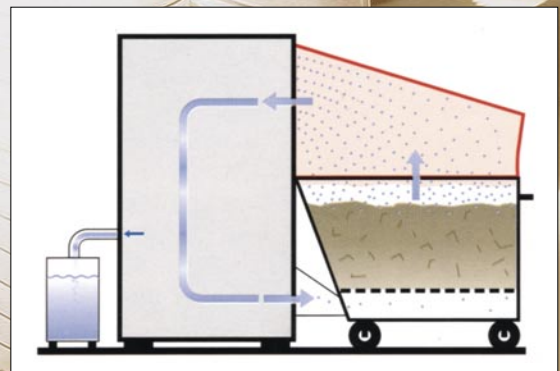
■ Caratteristiche e vantaggi

I sistemi di essiccamento a bassa temperatura WATROMAT® sono ideali per il trattamento di fanghi provenienti da filtro presse, filtri a bande, centrifughe o decantatori. L'umidità estratta dai fanghi viene condensata, essiccata e reintrodotta nel contenitore in continuo. Il processo di essiccamento avviene in un sistema ermeticamente chiuso, sono pertanto praticamente eliminate le perdite di energia.

- Ritorno dell'investimento rapido
- Consumo elettrico: circa 330 Watt/litro di acqua evaporata
- Temperatura di lavoro: 30° C
- 90% di materia solida dopo il trattamento
- Nessuna emissione inquinante in atmosfera

Costruiti per durare nel tempo.....sono realizzati con materiali altamente affidabili

Generatore di aria secca
WATROMAT®
1600 con contenitore fanghi
(capacità d'evaporazione: circa
1600 Kgs di acqua/24 ore)



■ Il prodotto

I sistemi di essiccazione WATROMAT® sono progettati e costruiti da WATROMAT®. La tecnologia di essiccazione a bassa temperatura WATROMAT® risulta più economica del 50 - 70% rispetto ai sistemi termici tradizionali. Gli essiccatori WATROMAT® sono compatti, possono essere installati in piccoli spazi e non producono rumore. Una linea di essiccatori economica o standard con capacità di evaporazione da 2,5 a 1500 Kgs/ora è facilmente integrabile con impianti di disidratazione fanghi mediante filtro presse esistenti senza alcun aumento di costi di manutenzione. I sistemi WATROMAT® rispettano la struttura del fango ed offrono rendimenti ottimi anche nei casi di trattamenti biologici.

| Modello | Capacità di evaporazione | Potenza elettrica | Dimensioni (Lu-La-H) |
|-----------------|--------------------------|-------------------|----------------------|
| | Kg di acqua/giorno | KW/h | [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 |

Generatore di aria secca WATROMAT® 6000 con contenitore 30 m3 (capacità di evaporazione: circa 6000 Kgs di acqua/24 ore)



Generatore di aria secca WATROMAT® 20.000 con tunnel di essiccamento per applicazioni in continuo (capacità di evaporazione: circa 20.000 Kgs di acqua/24 ore)



Rappresentanza Esclusiva per l'Italia:
ECOTEAM SPA
 Via del Padule 23/F
 50018 Scandicci - FIRENZE
 Tel. 0039 055 73 555
 Fax 0039 055 73 55 55 00
 info@ecoteam.it
 www.ecoteam.it



WATROPUR AG
 Essiccatori Fanghi

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

■ La società

Fondata nel 1992, WATROPUR costruisce macchine per essiccazione fanghi a bassa temperatura per tutte le applicazioni industriali in genere e biologiche. Negli ultimi dieci anni oltre 450 macchine sono state vendute nel mondo (30 Paesi) grazie all'organizzazione di vendita WATROPUR.

WATROPUR
 Essiccatori Fanghi