



ANDRINET, Ltda.
 Rua Raimundo Farias 485
 24800-000 ITABORAI, (RJ)
 tel/fax 21-2635 2174
 email, andrinet1@yahoo.com.br
www.andrinet.com



EcoSand™ CONTINUOUS-BACKWASH SAND FILTER
 Purification of waste-water and industrial effluents

FILTRO DE AREIA EM CONTINUO



O sistema *EcoSand*, é um filtro de areia em contínuo.

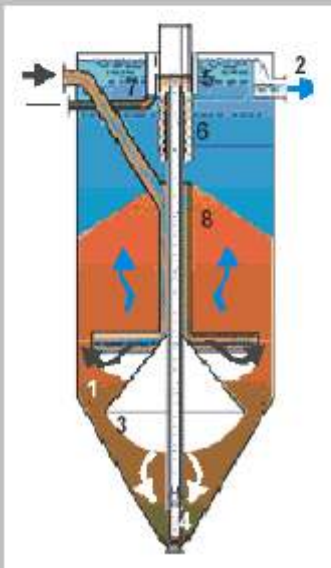
A areia do filtro é extraída do fundo do tanque por um sistema de *airlift* e limpada em contínuo a través de um labirinto superior. O fluxo da água a filtrar não precisa ser interrompido para o lavado da areia. A areia está sempre limpa o que permite velocidades de filtração altas e contínuas. Não é preciso bombeamentos a pressão, controles, etc. O fluxo da água da entrada pode variar sem afetar a qualidade na saída.

Vantagens

- Filtração em contínuo.
- Sem peças moveis.
- Consumo de energia baja.
- Alta capacidade de filtração de sólidos.
- Diferentes alturas de areia, para usos especiais.
- Construção com materiais não corrosivos.
- Manutenção simples.

Aplicações

- Filtração das águas superficiais.
- Tratamento terciário.
- Reciclagem das águas na saída das ETE's.
- Eliminação das algas.
- Filtração das águas de madeira e polpa de papel.
- Águas residuais e de sedimentação.
- Águas residuais petroquímicas.
- Águas residuais de ferro e industria de aço inox.



- 1) Entrada da água ao distribuidor.
- 2) Saída da água filtrada.
- 3) Campana distribuidora da areia.
- 4) Bomba tipo "Air-lift".
- 5) Lavado da areia.
- 6) Labirinto de lavado da areia.
- 7) Saída da água de lavado.
- 8) Areia filtrante.

Model	Filtration Area (m ²)	Ø x High (A) x (B) mm	Flow Rate CMH	Operation Weight, tons
EcoSand-10	1.0	1130 x 4500	4 - 14	4.7
EcoSand-15	1.6	1435 x 4950	7 - 25	8
EcoSand-20	2.0	1600 x 5150	10 - 30	10
EcoSand-30	3.3	2060 x 5900	15 - 50	18
EcoSand-50	4.9	2500 x 6500	25 - 75	39
EcoSand-75	6.1	2800 x 6500	30 - 90	58
EcoSand-80	8.0	3200 x 6850	40 - 120	62