



# tecitec

ALTA TECNOLOGIA E  
QUALIDADE EM FILTRAÇÃO E  
TRATAMENTO DE EFLUENTES

## BAG DESIDRATADOR TECITEC



Contenção e Desague de lodo

# BAG DESIDRATADOR TECITEC

## O QUE É

O **BAG DESIDRATADOR TECITEC** é um desaguador de polpa ou lodos de tanques, lagoas, piscinas, reservatórios ou qualquer forma de acúmulo ou estocagem, proveniente de tratamento biológico, físico químico ou decantação natural de estações de tratamento de água e esgoto municipais, estações de tratamento biológicas e estações de tratamento físico-químico.

## Aplicação

Desague de resíduo de lodo de indústrias de:

Mineração, químicas, petroquímicas, farmacêuticas, têxteis, galvanizadas, autopeças, alimentos, siderúrgicas, gás entre outras;  
Esgoto municipal;  
Sedimentos contaminados.



## VANTAGENS DA UTILIZAÇÃO

O **BAG DESIDRATADOR TECITEC** é indicado para simplificar a utilização e eficiência em relação aos sistemas e equipamentos comumente utilizados.

Os desidratadores de lodo compreendidos por filtros prensa de placas, leitos de secagem, centrífugas, decanter, prensas desaguadoras, screw press, filtro à vácuo entre outros equipamentos mecânicos ou tipos de construções dependem de sistemas mecânicos ou construções de alvenaria para sua operação, sendo assim exigem alto custo monetário de investimento inicial e de manutenção e operação.

O **BAG DESIDRATADOR TECITEC** não exige obra civil e instalações, sendo assim pode ser levado manualmente ao lado da lagoa, tanque entre outros e retirado após a drenagem.

O **BAG DESIDRATADOR TECITEC** proporciona mais eficiência quando comparado com os decanters ou prensa desaguadora que conseguem uma concentração de sólidos na faixa de 18 a 25%, enquanto no **BAG DESIDRATADOR TECITEC** a concentração de sólidos chega a 25%. Esta característica remete à outra vantagem, de custo reduzido de disposição.



**Desaguador de lodo no local**

Contém grandes volumes com baixo custo

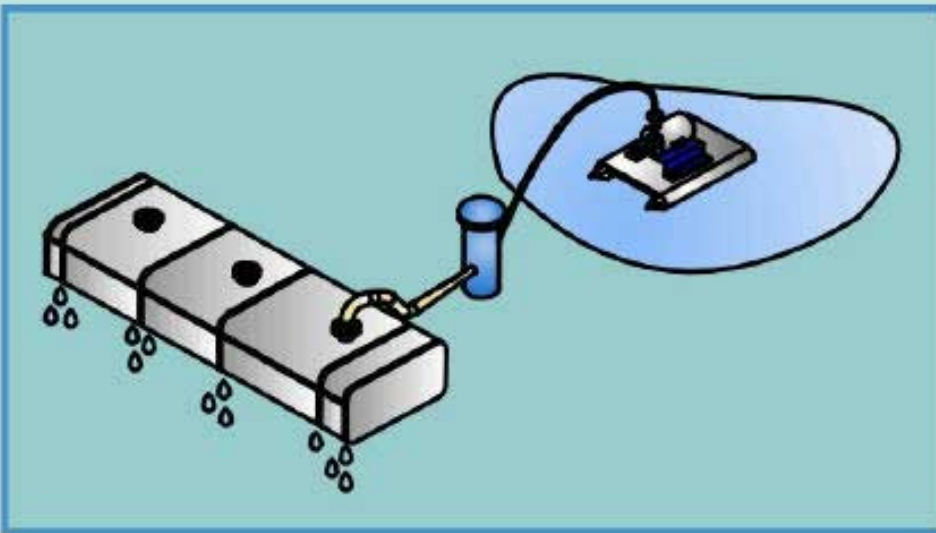
**Alta eficiência**

Consegue uma concentração de lodo que chega a 25%



## COMO FUNCIONA

- 1) O lodo da lagoa é bombeado para dentro do **BAG DESIDRATADOR TECITEC**.
- 2) Entre a bomba e o **BAG DESIDRATADOR TECITEC**, o lodo recebe uma dosagem de polímero ou outro floculante.
- 3) O lodo é transferido então para o **BAG DESIDRATADOR TECITEC** onde o sólido é retido e o líquido é liberado.
- 4) Ao final do processo (após cheio) dentro do **BAG DESIDRATADOR TECITEC** haverá uma "torta com aproximadamente 25% de sólidos".  
A torta será retirada e enviada para disposição final.



## CARACTERÍSTICAS DO TECIDO

O tecido empregado no **BAG DESIDRATADOR TECITEC** tem excelentes características técnicas e resistência a degradação. O tecido permite a passagem de líquidos e retenção dos sólidos. Acompanhe abaixo as características técnicas do tecido:

COR:PRETO  
ASPECTO: TEIA  
TECIDO:POLUPROPILENO  
TRAMA:RÁFIA  
URDUME:MULTIFILAMENTO  
GRAMATURA G/M<sup>2</sup>:700  
ESPESSURA MM:3  
TENACIDADE:  
RESISTÊNCIA À RUPTURA MPA :2,5  
PERMEABILIDADE CM/S:0,007  
RESISTÊNCIA UV:  
ABERTURA APARENTE DE FILTRAÇÃO:0,90

## DETALHAMENTO

O **BAG DESIDRATADOR TECITEC** consiste em módulo de tecido sintético especial com dimensões variáveis, fechado com costuras transversais em quantidade variável e por costura periférica, tem bocais de interligação de alimentação com mangotes de fixação. O **BAG DESIDRATADOR TECITEC**, depois de confeccionado é instalado ao lado do local onde está o lodo a ser desidratado



## **SOBRE A TECITEC**



Fundada em 1983, a Tecitec iniciou suas atividades produzindo tecidos especiais para filtração. Hoje, instalada em prédio próprio no Centro Empresarial Tamboré/SP, produz, além de elementos para filtração, uma linha completa de equipamentos para tratamento de água e efluentes:

Filtros-prensa, Bombas de Diafragma Pneumáticas, Estações de Tratamento de Efluentes Biológicos e Físico-Químicos, Estações de Tratamento de Água, Lavadores de Gases, Separadores de Óleo, Abrandadores, Desmineralizadores, Equipamentos para Medição de pH e Redox, Sistemas de Automação por CLP e Produtos Químicos para tratamento de água e efluentes.

Preocupada cada vez mais com a qualidade de seus produtos e serviços, e principalmente com o bom atendimento aos seus clientes, a Tecitec tem investido na melhoria de processos produtivos, desenvolvimento de novos produtos treinamento do seu pessoal.

Cada produto é controlado rigorosamente, por técnicos especializados, quanto à qualidade das matérias-primas, acabamento, confecção e dimensionamentos.

Com todos estes recursos, a Tecitec tem o total domínio de todas as etapas da fabricação e analisa cada caso individualmente, visando obter o máximo de performance no processo e proporcionando aos seus clientes uma maior opção de produtos, garantindo o atendimento total de suas necessidades a custo reduzido.

Também possui um corpo técnico apto ao desenvolvimento de novas tecnologias, visando obter novas soluções no segmento e proporcionar um maior rendimento e qualidade no processo de produção.

