



**Contribuindo com a preservação do meio ambiente  
com sistemas de tratamento de água e efluentes**

## Sumário

1 QUEM SOMOS.....	03
2 SISTEMA DE AERAÇÃO.....	05
3 REMOVEDOR DE LODO PARA ETA.....	06
4 SOLUÇÕES PERSONALIZADAS.....	07
5 TRATAMENTO DE ÁGUA.....	09
7 PRINCIPAIS CLIENTES.....	12
6 FALE CONOSCO.....	13

## Quem Somos

A BIOSIS atua no mercado nacional há mais de 15 anos, sendo uma empresa especializada em inovações tecnológicas que auxiliam na preservação do meio ambiente e na recuperação dos recursos hídricos.

Oferecemos as melhores soluções para o tratamento de água, efluente e linha de produção industrial. Atendemos os setores público e privado, abrangendo companhias de saneamento e diversos segmentos industriais como alimentício e abatedouros, papel e celulose, mineração, petroquímico e químico, siderúrgico, curtume, chorume, entre outros.

Nosso portfólio engloba diagnósticos, estudos técnicos, equipamentos e sistemas de alta performance que permitem uma operação mais eficiente e sustentável, atendendo normas e legislações vigentes.

Nosso corpo técnico conta com profissionais altamente capacitados no desenvolvimento de soluções eficazes para projetos e processos de sua empresa.

### O que nos move



#### Propósito

Envolvimento de pessoas sintonizadas em um mesmo objetivo, para a entrega de produtos de qualidade no tratamento de água e efluentes, em benefício das pessoas, sociedade e natureza.



#### Diálogo

Um ambiente de confiança se constrói com a permanente prática de diálogo aberto e da valorização da diversidade para criar as melhores soluções.



#### Senso de Dono

Valorizamos quem cuida dos assuntos da empresa como se fossem seus, atua de forma responsável e com paixão, lidera pelo exemplo e comemora as conquistas.



### Inspiração

Deus, pessoas e conhecimento



#### Alianças

A Biosis acredita que seu sucesso atribui-se a construção de relacionamentos sólidos, fortalecidos pela união dos mesmos ideais.



#### Excelência

É possível fazer mais e melhor, inovar e superar desafios transformando erros em aprendizados, com disciplina, humildade e simplicidade.



#### Confiança no potencial

As pessoas são únicas e desenvolvem seu potencial quando a empresa investe tempo, cultiva seu talento, valoriza suas entregas e reconhece seu mérito.

## Aeração por Ar Difuso Fixo



Tubular ou disco

- Aplicação em tanques de concreto, aço carbono, fibra de vidro e outros;
- Modelo de Aeração mais utilizado do Brasil;
- Confiabilidade operacional;
- Rápida instalação;
- Alta densidade de membrana/área.

## Aeração por Ar Difuso Skid Removível



- Sem necessidade de esvaziar o tanque para instalação ou manutenção;
- Flexibilidade operacional;
- Facilidade de instalação;
- Fabricado em aço inox.

## Aeração por Ar Difuso Flutuante



- Indicado para lagoas em terra ou revestidas;
- Ramais flutuantes possuem flexibilidade na instalação;
- Pode ser aplicado em tanques com fundos irregulares;
- Facilidade de manutenção.



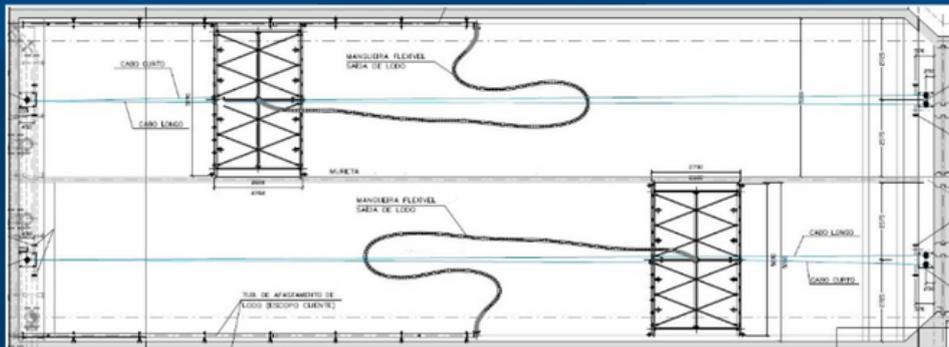
# Removedor de Lodo para ETA

## Removedor de Lodo Submerso®

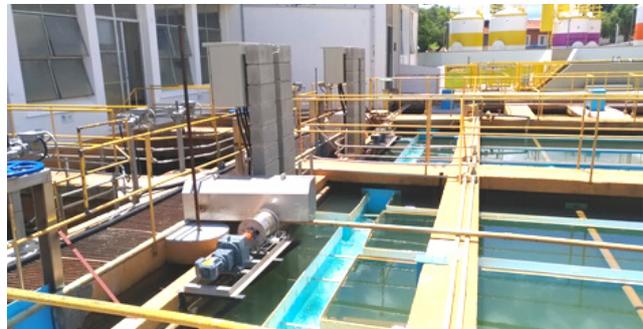


- Tecnologia Exclusiva Biosis;
- Segurança operacional: transporte do lodo através de mangote flexível, evitando manutenções por empenamento/travamento em comparação a outros sistemas.
- Remoção do lodo sem contato humano.

Instalação de duas unidades autônomas de removedores em um único tanque.



- Funcionamento por carga hidráulica (sem recalque);
- Operação automatizada através de CLP.
- Flexibilidade na operação;
- Redução de perdas de produtos químicos e economia de energia.



## Misturador Estático InLine®



- Mistura dois ou mais produtos em linha.
- Não utiliza energia elétrica.
- Projetos Personalizados.
- Longa vida útil e baixo investimento.
- Confeccionado em diversos materiais como: Inox 304/316L, Aço Carbono, PVC e Polipropileno e Fibra de Vidro;
- Elimina tanques de mistura e agitadores mecânicos.
- Elementos de mistura removíveis.

## Revitalização



A Manutenção periódica em sistemas de aeração é um dos procedimentos mais importantes para manter o pleno funcionamento do reator. Temos profissionais capacitados para realizar a revitalização de sistemas instalados pela Biosis ou por terceiros. Agende uma visita conosco em sua parada técnica ou receba consultoria especializada para diminuir custos de operação e manutenção.

## Peças Sobressalentes



Temos peças sobressalentes para todos os tipos de sistemas de aeração, instalados pela própria Biosis ou por outros fornecedores.

Confira:

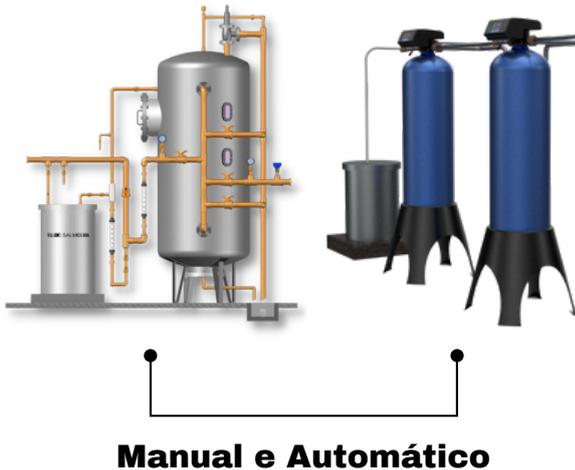
- Difusores tubulares ou circulares com bolhas finas/grossas
- Membranas
- Abraçadeiras
- Mangueiras
- Tubos e Conexões
- Colares de Tomada/Inserts

## Soldagem por Termofusão



A Biosis atua no mercado de saneamento básico público e privado ofertando o serviço de Soldagem de Tubulação por Termofusão em todo o território nacional. Trabalhamos com diâmetros de até 250mm. Aplicamos em tubulações industriais por meio da soldagem em tubos e conexões de polipropileno (PP) polietileno (PE) e polietileno de alta densidade (PEAD).

## Abrandadores de Dureza



- Tratamento para água potável e processos industriais;
- Abrandamento com resina de troca iônica regenerável.
- Remoção de cálcio e magnésio;
- Evita incrustação da tubulação;
- Equipamento operado de forma automática ou manual.

## Filtro de Areia

- Projetado na versão clássica ou BiFluxo;
- Baixo Investimento;
- Remove sólidos e turbidez da água;
- Vazões de 1,0 a 30,0m<sup>3</sup>/hora na versão clássica ou de 5,0 a 200,00 m<sup>3</sup>/hora na versão bifluxo;
- Grau de filtração de 20 microns;
- Ocupa pouco espaço.
- Opção de meio filtrante zeolita natural par grau de filtração de até 5 microns.



## Carvão Ativado



- Projetado na versão clássica ou BiFluxo;
- Remove cloro, odor indesejável, sabor e matéria orgânica;
- Vazões de 1,0 à 50,0m<sup>3</sup>/hora na versão clássica ou de 10,0 à 150,0 m<sup>3</sup>/hora na versão BiFluxo;
- Equipamentos compactos e econômicos.

## Ferro e Manganês

- Tratamento de águas profundas;
- Vida útil do meio filtrante de até 5 anos;
- Pode ser utilizado com ou sem adição de cloro;
- Meio filtrante certificado para água potável.

### Automático e Manual



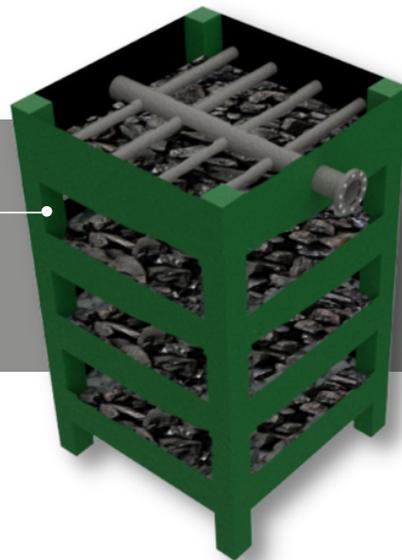
## Filtro de Dolomita



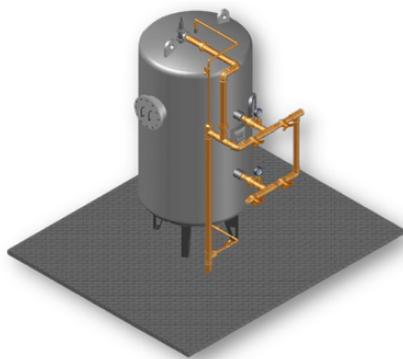
- Promove ajuste automático do pH em águas tratadas de ácido para neutro;
- Remove sólidos e turbidez;
- Vazões de 1,0 a 100,0m<sup>3</sup>/h.

## Torre de Aeração

- Catalisador de carvão de Coque Mineral;
- Oxidação de ferro e manganês;
- Construída em Fibra de Vidro.



## Duplo Leito



- Dupla função combinando meios filtrantes como areia e carvão ativado.
- Vazões de 1,0 à 100,0m<sup>3</sup>/h
- Fácil operação.
- Ideal para reuso de água de chuva.

# Principais Clientes



## Fale Conosco



Tel: +(55) (11) 2613-8928



Cel: +(55) (11) 99173-7043



E-Mail: biosisebiosis.eco.br

WhatsApp



## Escritório

Av. Gen. Valdomiro de Lima, 647B, Jabaquara  
São Paulo - SP - Brazil  
CEP: 04344-070

## Na rede



[www.biosis.eco.br](http://www.biosis.eco.br)



[biosisoficial](#)



[biosisbrasil](#)



[biosistratamentodeefluentes](#)

Acesse o site



A dynamic splash of water, with a central droplet forming a sphere, is positioned behind the letter 'O' in the word 'BIOSIS'. The splash is rendered in a bright, clear blue, contrasting with the darker blue background.

**BIOSIS**

**Saneamento Ambiental**

**OBRIGADO!**

[www.biosis.eco.br](http://www.biosis.eco.br)