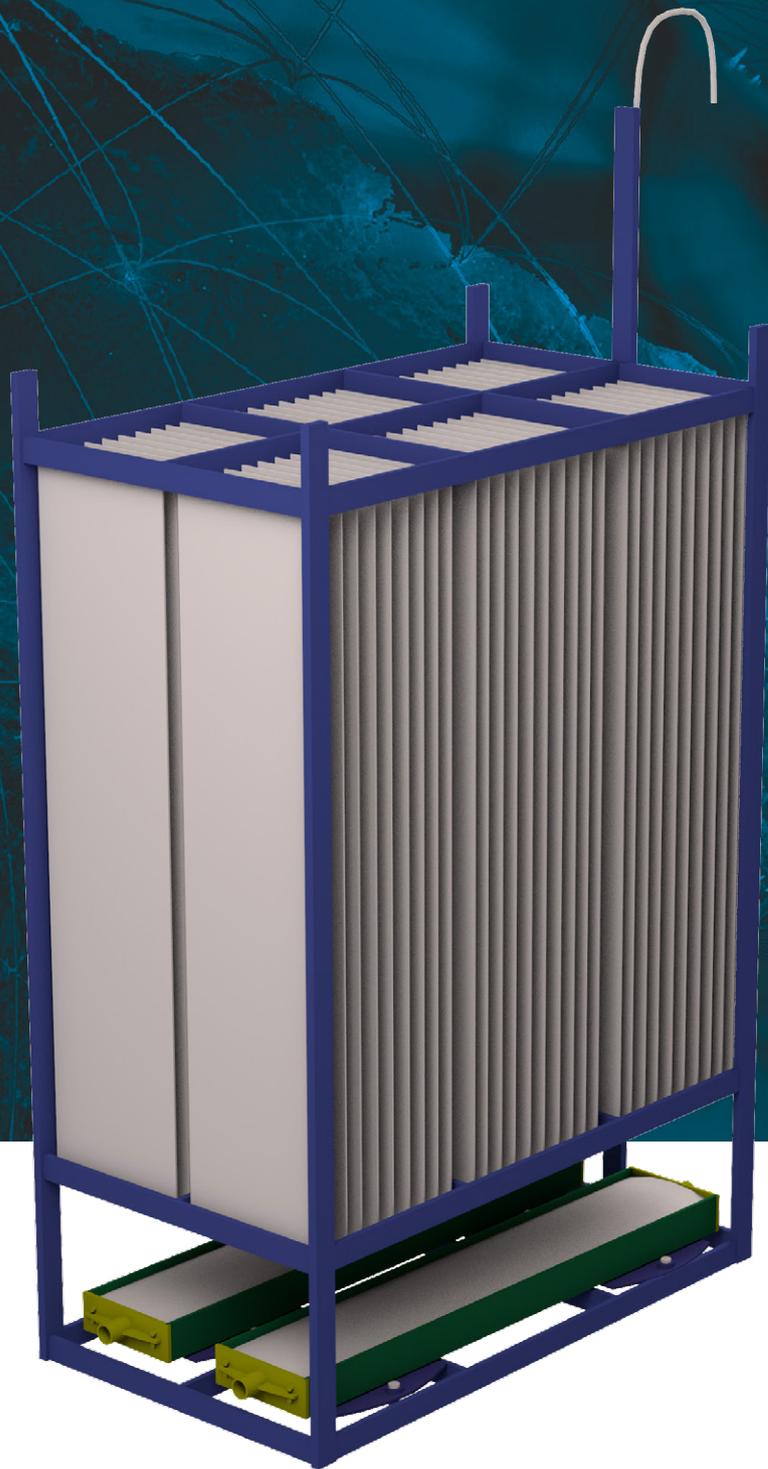


**Tecnologia para
o aumento da
capacidade
de tratamento**



B&F
Cleartec®

Baixe o nosso aplicativo



(19) 3886-9600
www.bfdias.com.br



É uma tecnologia utilizada para o aumento da capacidade de tratamento biológico nas estações de tratamento de esgotos sanitários e efluentes industriais.

Absolutamente inovador, o B&F Cleartec® pode possibilitar o incremento em até 100% da capacidade de tratamento sem a necessidade de execução de obras civis.

O Cleartec® é uma estrutura com mídias têxteis fabricadas em polipropileno, para aumento e fixação do número de micro-organismos. Possui uma superfície específica larga, áspera e altamente estruturada, ideal para a colonização, fornecendo maior proteção ao biofilme. A aeração é necessária apenas para o fornecimento de oxigênio para a biomassa, e não obrigatoriamente para maior mistura, como em alguns processos de MBBR.

O meio têxtil é fixado numa estrutura em aço inoxidável, que pode ser montada sobre sistemas de aeração já existentes ou não. A estabilidade biológica e o excepcional desempenho do sistema estão associados ao fato de conciliar as características e as vantagens do leito fixo e móvel num único conjunto.

PRINCIPAIS APLICAÇÕES

Cleartec® pode ser utilizada em plantas de tratamento municipais e industriais, nas seguintes situações:

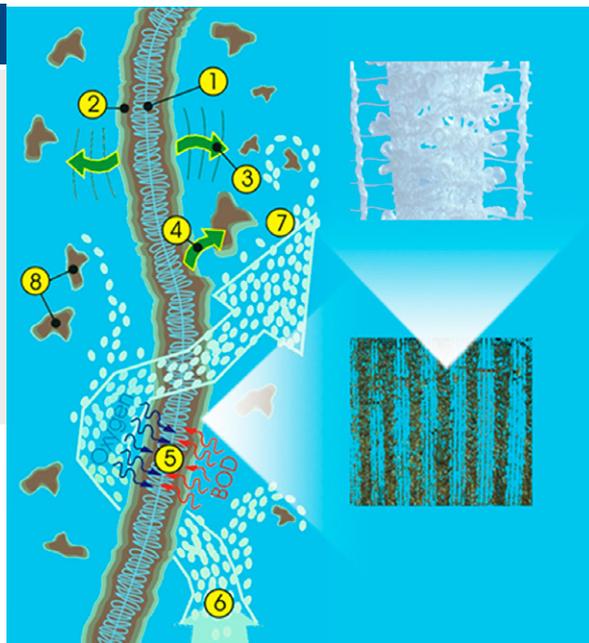
- Tratamento biológico de esgotos;
- Ampliação da capacidade de tanques de aeração existentes.

VANTAGENS

- Aumento do desempenho da planta existente, sem construção;
- Excelente estabilidade de operação no processo biológico;
- Sem entupimentos;
- Excelente eliminação de nitrogênio;
- Fluxo ideal;
- Superfície estruturada, ideal para o crescimento dos micro-organismos;
- Alívio da clarificação secundária;
- Fácil manuseio e instalação;
- Alta resistência aos raios UV;
- Isento de manutenção.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS

1. Cleartec®
2. Biofilme
3. Flexibilidade do meio
4. Remoção da biomassa antiga
5. Absorção de oxigênio e poluentes
6. Aeração
7. Fluxo de aeração vertical
8. Biomassa suspensa



Baixe o nosso aplicativo



(19) 3886-9600
www.bfdias.com.br