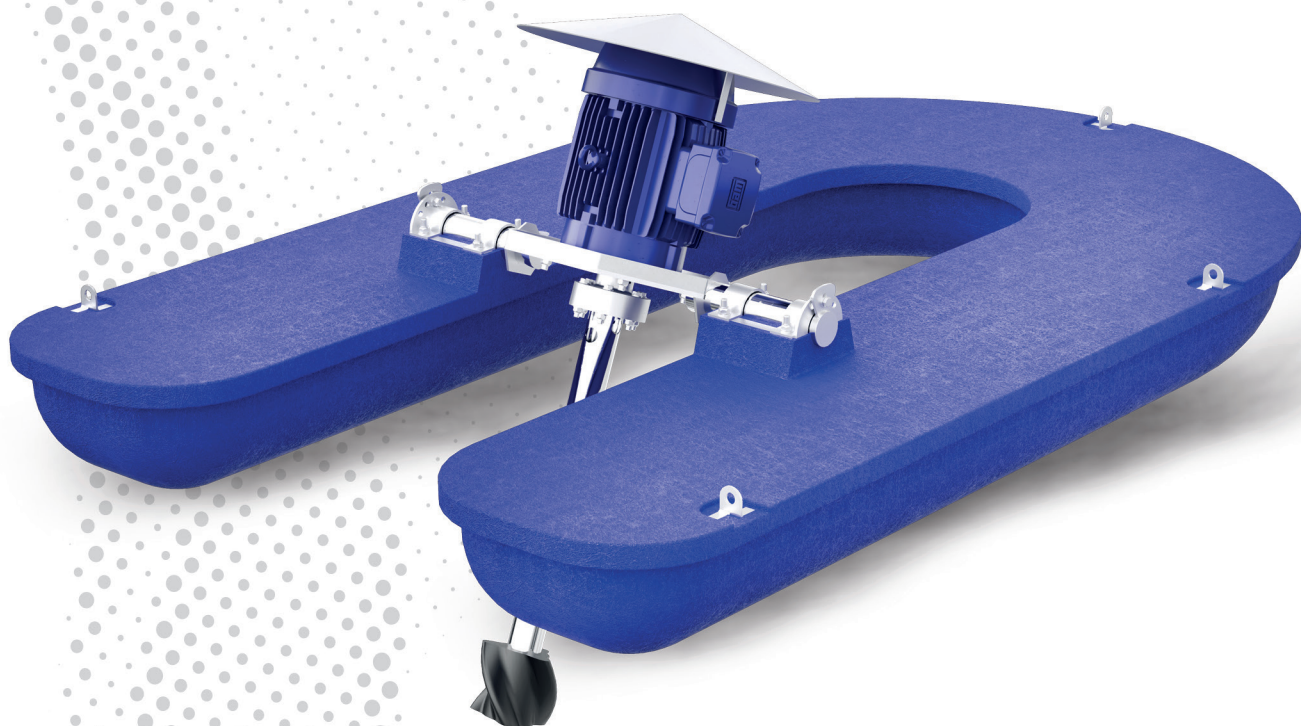




AERADOR ***SUPERFICIAL***



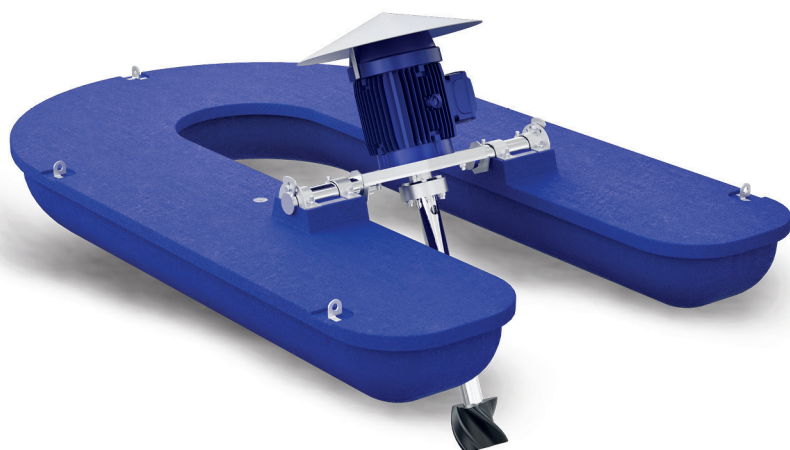
Reduza custos e melhore a qualidade da sua operação!

O **Aerador Superficial Gratt** é essencial para manter a oxigenação em dia no tratamento de efluentes, é mais qualidade para o seu tratamento!



gratt.com.br

AERADOR SUPERFICIAL GRATT - Fruto de **engenharia de precisão**, os resultados são **únicos e precisos**.



Ao fornecer **oxigênio** em quantidade e velocidade adequadas para **sustentar o metabolismo de microrganismos** que degradam a matéria orgânica, o aerador promove a oxigenação de forma **controlada e contínua**, acelerando o processo natural e garantindo que a taxa de fornecimento de oxigênio seja equivalente ou superior ao consumo das bactérias.

Essa **oxigenação** é **vital** para a formação de **novas células microbianas**, etapa central no processo de **lodos ativados**, e também contribui para a oxidação e precipitação de compostos indesejáveis como ferro e manganês dissolvidos, além da **remoção de gases** como CO₂, metano, cloro, gás sulfídrico e compostos aromáticos voláteis, **melhorando o odor e a qualidade da água**.

Possui uma **hélice especial em formato helicoidal** projetada para aspirar ar diretamente da superfície e introduzi-lo no líquido em profundidade adequada, usando um eixo tubular que controla o volume de ar transferido. Essa combinação cria um **fluxo descendente** que forma um **vácuo** e induz a entrada de oxigênio no meio líquido, gerando turbulência ideal para manter os **sólidos em suspensão** e melhorar a **eficiência da degradação biológica**.

VANTAGENS

- ✱ Maior transferência de oxigênio
- ✱ Homogeneização adequada
- ✱ Bóia em PRFV
- ✱ Componentes em inox
- ✱ Aeração por aspiração
- ✱ Ângulo ajustável
- ✱ Economia de energia
- ✱ Maior durabilidade
- ✱ Menos odores

APLICAÇÕES

- ✱ Tratamento de efluentes industriais e domésticos
- ✱ Tanques de aeração em ETE's e ETA's
- ✱ Lagoas aeradas e de estabilização
- ✱ Processos de lodos ativados
- ✱ Sistemas que necessitam de oxigenação contínua e controle de odores



comercial@gratt.com.br



+55 49 3555.8500