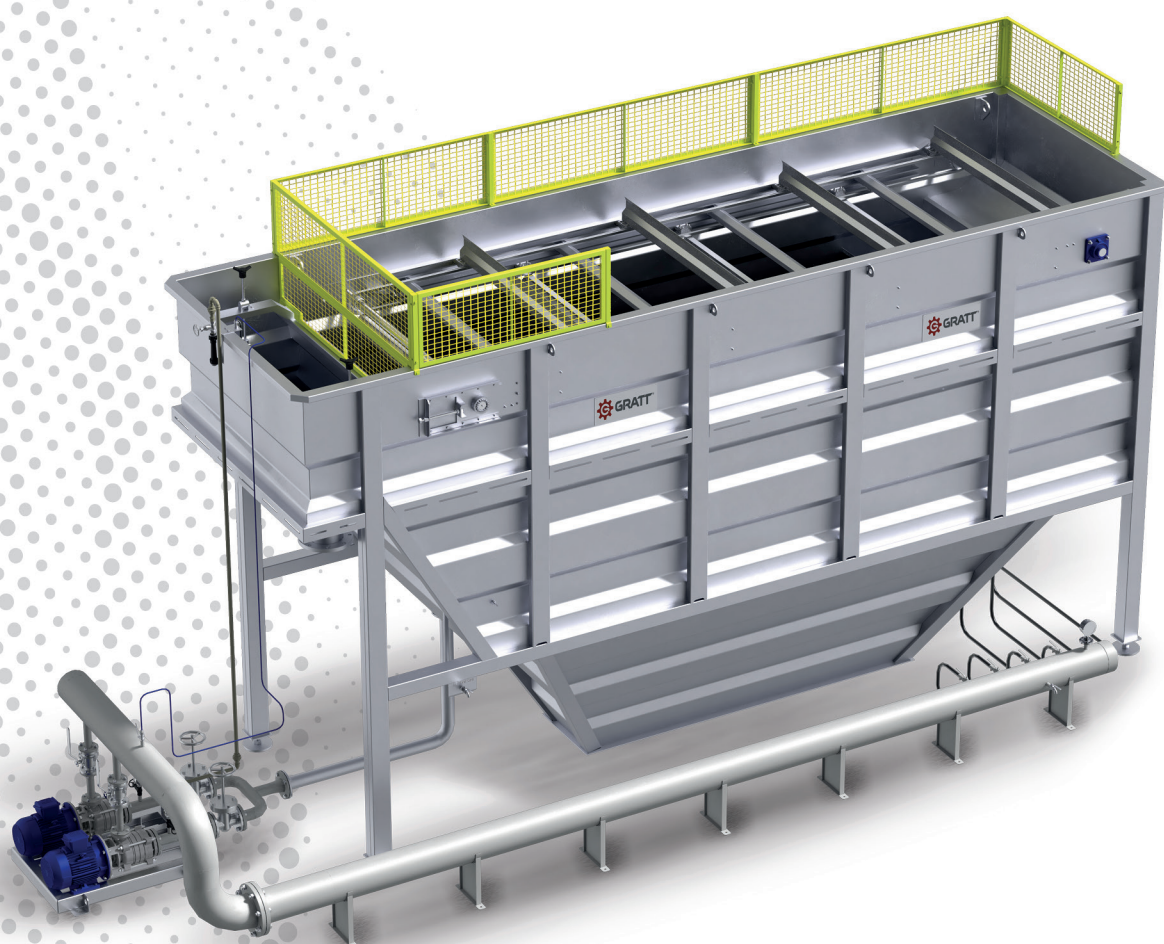




FLOTODECANTADOR



A solução final para sólidos suspensos, óleos e graxas

O **Flotodecantador Gratt** combina as técnicas de flotação e decantação com alta eficiência na separação de partículas finas e flocos



gratt.com.br

FLOTODECANTADOR GRATT - Quando os sistemas convencionais de sedimentação não dão conta, **conte com a Gratt!**



OPERAÇÃO

- 1 - Pré-tratamento:** A água ou o efluente passa por uma etapa prévia de coagulação e floculação formando flocos de partículas finas.
- 2 - Flotação:** A mistura recebe a injeção de ar dissolvido (microbolhas), que se aderem aos flocos e outras partículas, levando-os à superfície.
- 3 - Decantação:** Enquanto a flotação ocorre na superfície, as partículas mais pesadas não capturadas pelas bolhas de ar sedimentam no fundo do tanque.
- 4 - Remoção de sólidos:** O lodo formado na superfície e o sedimentado são removidos mecanicamente por raspadores ou outros sistemas de extração.
- 5 - Água clarificada:** A água tratada é então coletada para processos subsequentes (como reúso) ou liberada conforme os padrões de qualidade exigidos.

VANTAGENS

- ✳ **Eficiência na separação:** Combinação dos benefícios da flotação e decantação
- ✳ **Sistema Compacto:** Economia de espaço quando comparado a sistemas tradicionais
- ✳ **Versatilidade:** Aplica-se em diversos setores industriais ou estações de tratamento de águas residuais
- ✳ **Redução de lodo:** Melhora a qualidade do lodo, facilitando o manejo e a disposição



comercial@gratt.com.br



+55 49 3555.8500