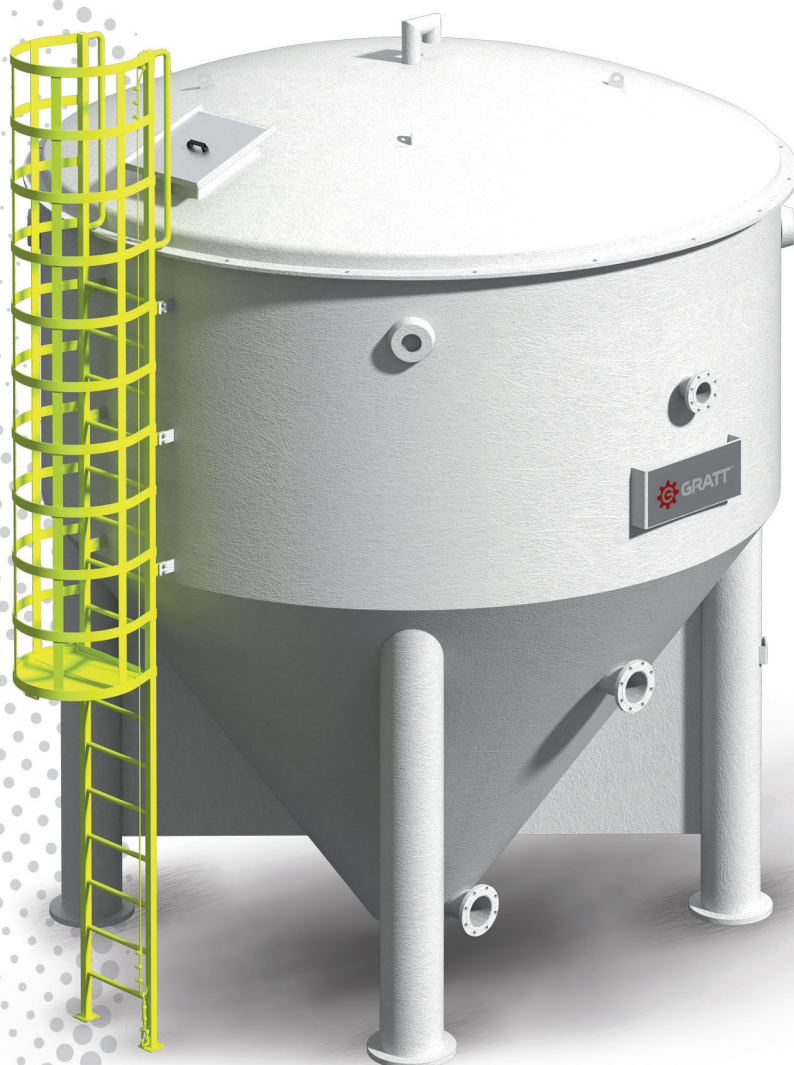




DECANTADOR

GRATT



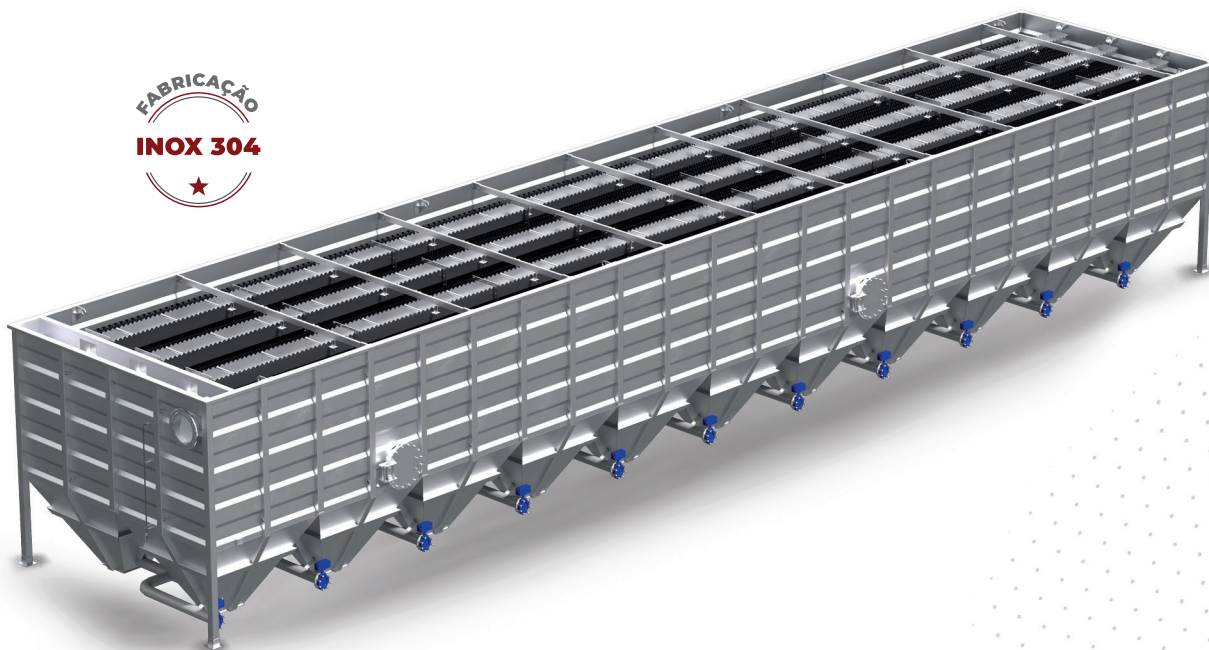
Clarificação eficiente com máxima estabilidade operacional

Os **Decantadores Gratt** entregam máxima eficiência na separação de sólidos, por meio de um processo gravitacional controlado



gratt.com.br

DECANTADORES GRATT - Segurança operacional, **eficiência** e **durabilidade** para as etapas críticas de **sedimentação**.



Decantadores são equipamentos que removem partículas **sólidas** sedimentáveis pela ação da **gravidade**. Com maior densidade as partículas sólidas se depositam no fundo e são removidas, enquanto o **clarificado** flui pelo vertedouro.

São aplicados em **ETE's**, **ETA's** e em fases de tratamento primário ou secundário:

- **Tratamento de água**
- **Tratamento de águas pluviais**
- **Tratamento de água de reuso**
- **Tratamento biológico**
- **Tratamento físico-químico**

O **estudo** em relação ao líquido que será tratado, considerando **quantidade de sólidos, densidade, velocidade, espaço disponível, vazão**, e etc., é que determinará qual tipo de decantador será a **melhor solução**.

Decantadores convencionais:

Remoção de sólidos suspensos. Usam uma taxa de aplicação maior com a finalidade de reduzir a velocidade de escoamento e turbulência, depositando as partículas mais pesadas. Forma construtiva simples e de baixo custo, indicada para pequenas vazões.

Decantador Dortmund

Possui **fundo cônico acentuado**, para promover a sedimentação de sólidos em suspensão, operando em **baixa velocidade**.

Decantador Lamelar

Podem ser até 9 vezes menores que os convencionais, com **tecnologia** mais **avançada** devido aos **elementos lamelares** em seu interior, **aumentando a superfície de contato** com o líquido e formando **flocos maiores**. Por terem alta taxa de escoamento, atendem vazões maiores e possuem baixa manutenção.



comercial@gratt.com.br



+55 49 3555.8500