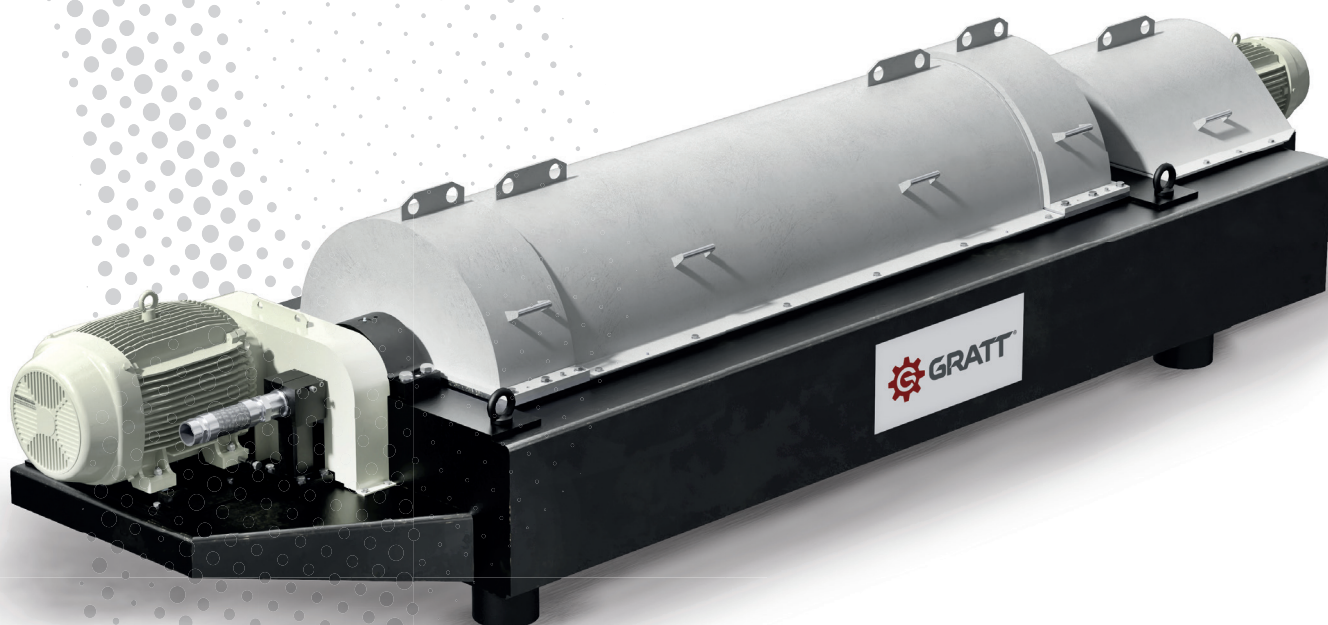




DECANTER *CENTRÍFUGO*



Operação contínua e automática na separação sólido-líquido

O **Decanter Centrífugo Gratt** foi projetado para operação industrial severa, com foco em robustez mecânica, confiabilidade e longa vida útil



gratt.com.br

DECANTER CETRÍFUGO GRATT - Quando se é **pioneiro** em uma **tecnologia**, ninguém supera a experiência, confiança e a eficiência.

+ 6.000
UNIDADES INSTALADAS



Decanters centrífugos são equipamentos que trabalham com a **separação sólido líquido** por meio da **força centrífuga**, o sistema acelera significativamente a sedimentação natural das partículas, promovendo separações rápidas, estáveis e com elevado rendimento, mesmo em efluentes com **alta carga de sólidos** permitindo **recuperar produtos de valor agregado**, reduzir volumes de descarte e adequar efluentes às legislações ambientais vigentes.

Etapas do processo

Alimentação

A mistura homogênea é introduzida por meio de um tubo de alimentação diretamente no interior do tambor rotativo.

Aceleração centrífuga

O material é imediatamente submetido à alta rotação, gerando forças centrífugas intensas que aceleram a sedimentação das partículas sólidas.

Formação do anel de sólidos

Os sólidos se depositam na parede interna do tambor, formando uma camada compactada.

Transporte mecânico

A rosca helicoidal, girando com diferencial de velocidade, arrasta continuamente os sólidos ao longo do tambor em direção à zona cônica de descarga.

Descarga de sólidos

O material desaguado é expelido continuamente pela extremidade de sólidos, reduzindo volume e facilitando transporte, empilhamento ou destinação final.

Saída do líquido clarificado

O líquido clarificado escoar pela extremidade oposta, sendo coletado por vertedouros internos e direcionado para reúso ou etapas subsequentes do tratamento.

VANTAGENS

- ✳ Alta eficiência
- ✳ Operação contínua e automática
- ✳ Sistema de regulagem
- ✳ Alta durabilidade
- ✳ Diversas aplicações



comercial@gratt.com.br



+55 49 3555.8500