



TRIDECANTER CENTRÍFUGO



Separação simultânea de fases em uma única etapa

O **Tridecater Gratt** realiza a separação contínua das fases leve, pesada e sólida, **otimizando** a recuperação de matérias-primas e maximizando a **rentabilidade** do seu processo



gratt.com.br

TRIDECANTER CENTRÍFUGO GRATT

Tecnologia de ponta que **reduz** etapas intermediárias e entrega **maior eficiência** na recuperação de produtos.



O **Tridecanter Centrífugo Gratt** realiza a separação simultânea de **sólidos** e duas fases **líquidas** com diferentes densidades em um único processo contínuo.

É indicado tanto para etapas produtivas quanto para tratamento de efluentes, permitindo **recuperar materiais de valor agregado**, reduzir volumes de descarte e atender às exigências ambientais com maior desempenho.

Etapas do processo

Alimentação contínua

A mistura é introduzida constantemente no interior do tambor rotativo por meio de um sistema de alimentação pressurizado.

Separação centrífuga

A rotação gera elevadas forças G, acelerando a sedimentação dos sólidos e a separação das fases líquidas conforme suas densidades específicas.

Transporte dos sólidos

Os sólidos acumulados na parede do tambor são conduzidos mecanicamente por uma rosca helicoidal com velocidade diferencial, sendo descarregados continuamente pela extremidade cônica.

Coleta das fases líquidas

As duas fases líquidas separadas são direcionadas para saídas independentes, permitindo a recuperação do líquido leve (óleo ou gordura) e do líquido pesado (água ou fase aquosa clarificada).

Ajustes operacionais

O equipamento permite regulagens de velocidade diferencial, nível hidráulico e vazões de operação, garantindo estabilidade do processo mesmo com variações de alimentação.

VANTAGENS

- ✱ Separação trifásica
- ✱ Operação contínua
- ✱ Automático
- ✱ Redução de equipamentos
- ✱ Economia de energia



comercial@gratt.com.br



+55 49 3555.8500