



**proGT**

*Simplificando Soluções*

# SOBRE A PROGT

A ProGT foi fundada com o intuito de simplificar soluções oferecendo o melhor custo-benefício para seus clientes. Unimos colaboradores jovens e inovadores aos profissionais altamente qualificados com mais de 30 anos de experiência na aplicação e especificação de sistemas para separação líquido/sólido.

Nossa estrutura permite atender com qualidade qualquer necessidade de nossos clientes no que se refere à sistemas para separação líquido/sólido, desde a engenharia básica e de detalhamento, engenharia de processo com laboratório próprio, passando por controle de qualidade e serviços de campo, até a fabricação com caldeiraria e usinagem equipadas para reformar e/ou fornecer qualquer tipo de peça e equipamento para o setor.

Estamos instalados em Paulínia/SP, em um dos maiores polos industriais tecnológicos da América Latina, próximo às principais rodovias e universidades do país.



# O que FAZEMOS?

A PROGT é uma empresa de Separação Líquido Sólido com tecnologia em sistemas, equipamentos, assistência técnica, engenharia de processos, engenharia básica e de detalhamento de estações de tratamento de água e plantas de fuligem, espessadores, clarificadores, decantadores, removedores de lodo, filtro esteira, filtro prensa desaguador, filtro de discos, filtro rotaroo a vácuo, peneira linear, classificador espiral, secador de lodo por infravermelho etc.

Atuamos em desenvolvimento de projetos e introdução de melhorias em equipamentos existentes. Retrofittide máquinas e equipamentos.



## Áreas de ATUAÇÃO



Mineração



Siderurgia



Papel e  
Celulose



Meio  
Ambiente



Química



Sucroenergética



Alimentícia

## Açúcar, Álcool & Energia

- Tratamento das Águas de Lavagem de Gases | ETALG
- Tratamento das Águas Residuárias | ETALC
- Tratamento de Caldo
- Filtração de Xarope
- Sistema de Remoção de Areia



# ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA.

FULIGEM | ETALG  
RESIDUÁRIA | ETALC

VOLUME TRATADO ATÉ 5.000m<sup>3</sup>/h



FORNECEMOS PEÇAS SOBRESSALENTES



# FILTRO HORIZONTAL

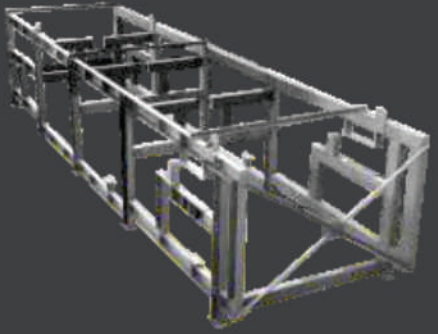


DIMENSÕES ATÉ 100m<sup>2</sup>  
DE ÁREA DE FILTRAÇÃO

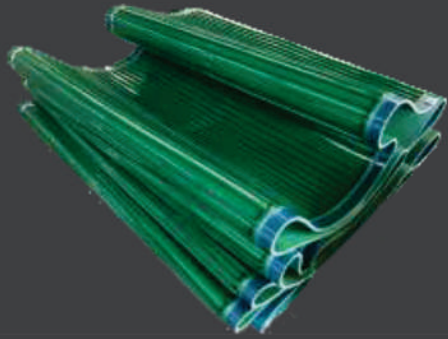


FORNECEMOS PEÇAS SOBRESSALENTES

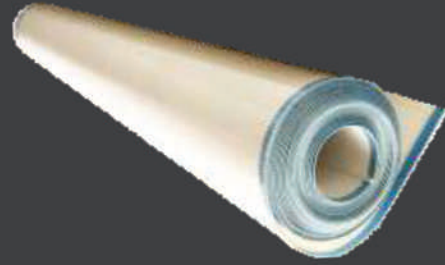
ESTRUTURA



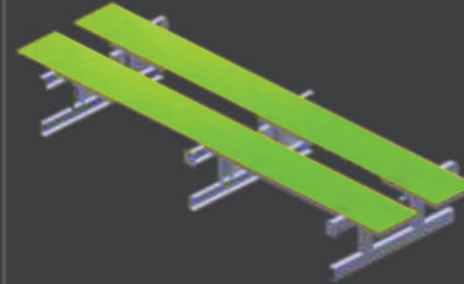
ESTEIRA DE PVC



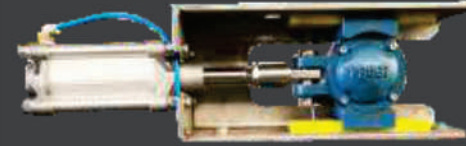
TECIDO FILTRANTE



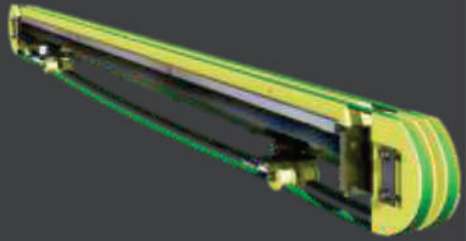
PLACAS DE DESLIZAMENTO



ALINHAMENTO DE ESTEIRA PNEUMÁTICO



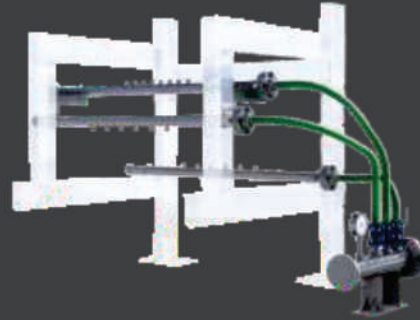
CALHA DE VÁCUO



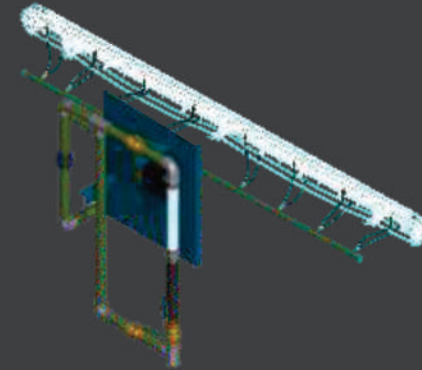
VÁLVULA REGULADORA DE AR



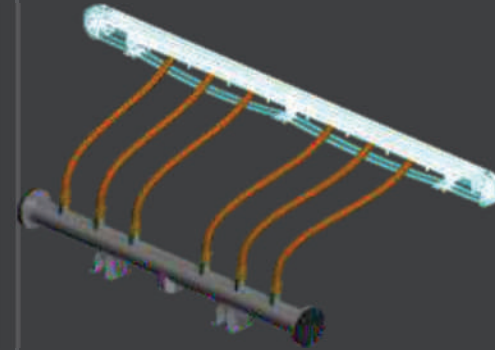
FLAUTAS DE LIMPEZA



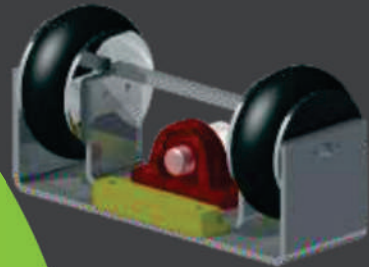
SISTEMA DE SELAGEM



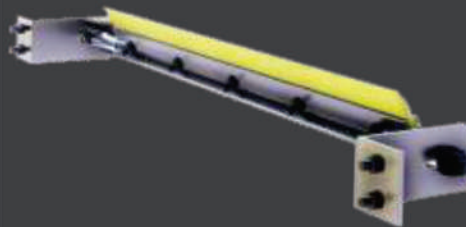
COLETOR DE FILTRADO



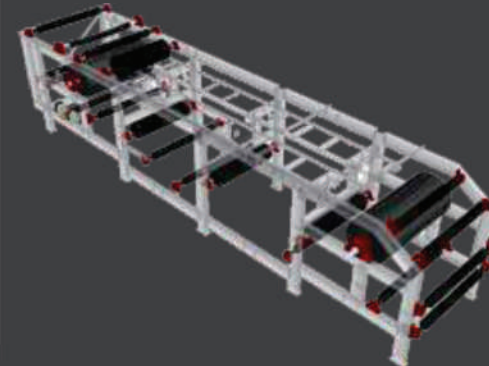
ALINHAMENTO TECIDO FILTRANTE



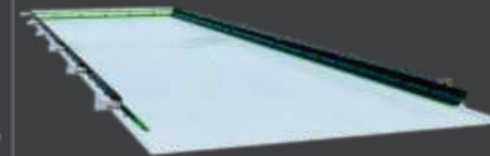
RASPADOR DE TORTA



ROLOS



PROTEÇÃO CONTRA TRANSBORDAMENTO DE LODO (CURB FIXO)



PEÇAS DE  
**REPOSIÇÃO**  
PARA OS FILTROS HORIZONTAL

ESTEIRAS

# FÁBRICA DE ESTEIRAS E CORREIAS DE PVC

PARA FILTROS DE ATÉ 100m<sup>2</sup>

 ESTEIRAS A PRONTA ENTREGA

 **PROGT**  
Simplificando Soluções



# CLARIFICADOR DE ÁGUAS & DECANTADOR DE LODOS



DIMENSÕES ATÉ Ø125m

 FORNECEMOS PEÇAS SOBRESSALENTES

SISTEMA DE ACIONAMENTO



MONITOR DE TORQUE



CÉLULA DE CARGA



DOSADOR DE POLÍMEROS



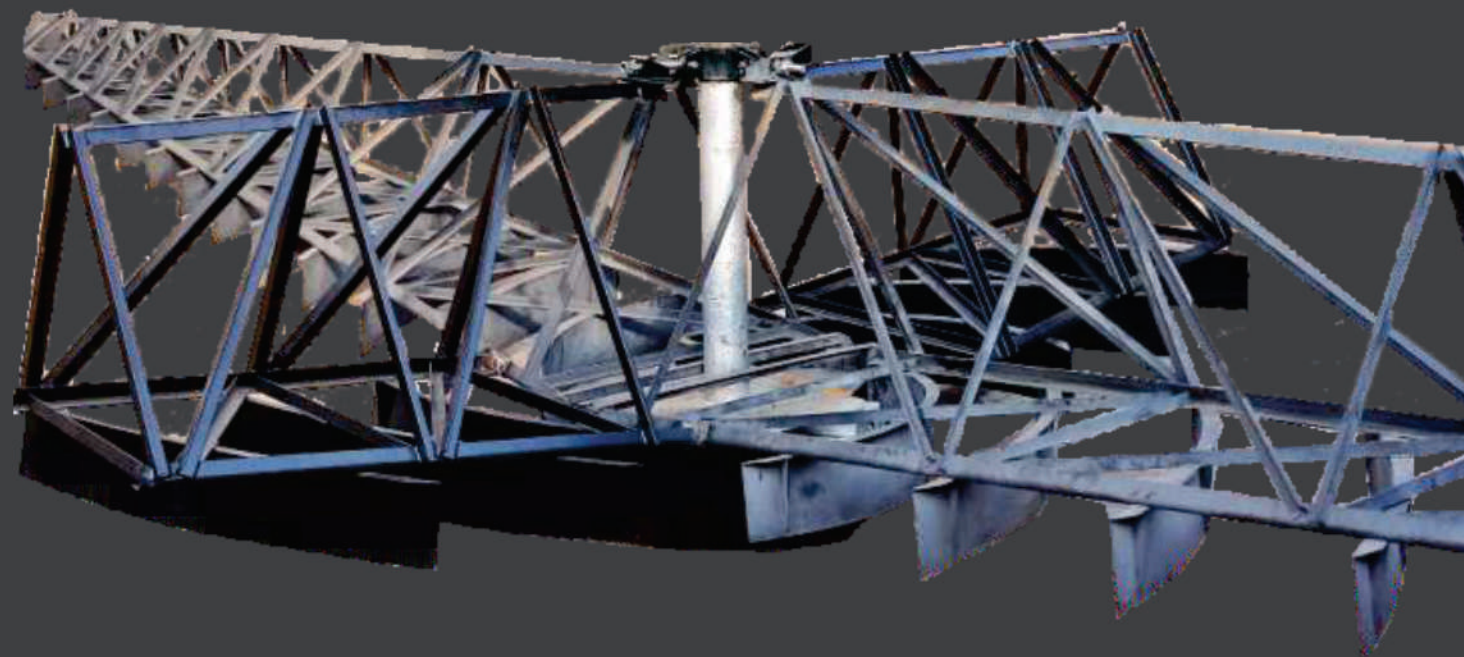
VERTEDOR / DEFLETOR PERIFÉRICOS



POÇO DE ALIMENTAÇÃO DE ALTA CAPACIDADE



BRAÇO RASPADOR



TUBO DE ALIMENTAÇÃO



# PEÇAS DE REPOSIÇÃO

PARA CLARIFICADOR DE ÁGUAS / DECANTADOR DE LODOS

# PENEIRA LINEAR

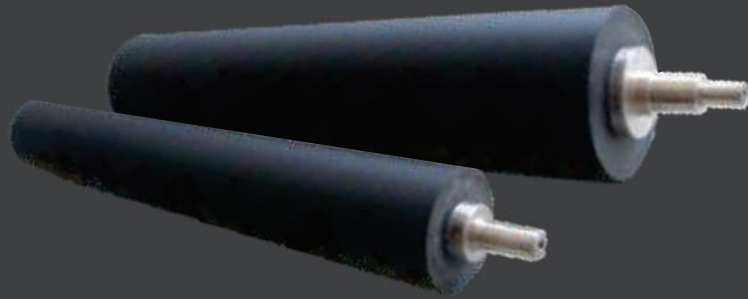


LARGURA ATÉ 3.000mm

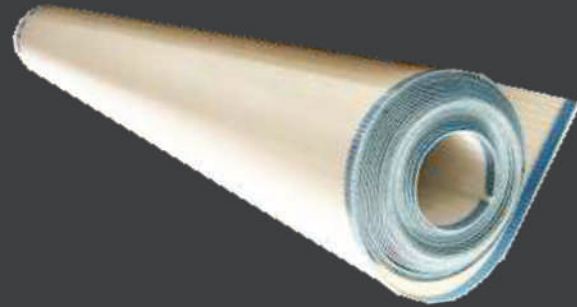


FORNECEMOS PEÇAS SOBRESSALENTES

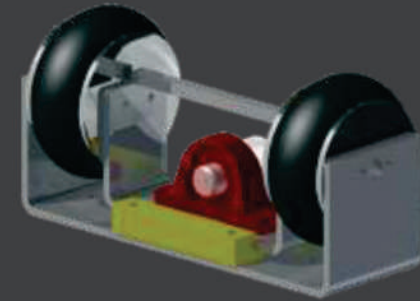
ROLOS



TECIDO FILTRANTE



ALINHAMENTO DO TECIDO FILTRANTE



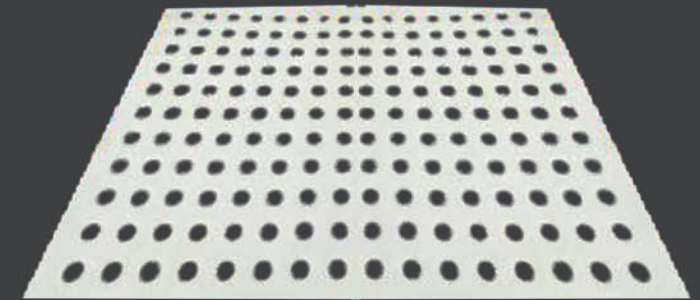
VÁLVULA REGULADORA DE AR



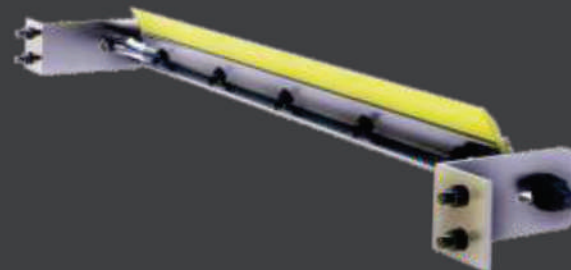
CHAVE FIM DE CURSO



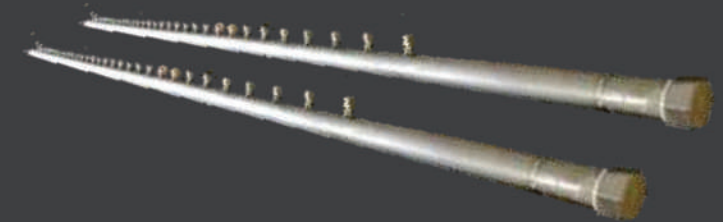
CHAPA DE DISTRIBUIÇÃO



RASPADOR DE TORTA



FLAUTAS DE LIMPEZA DO TECIDO FILTRANTE



PEÇAS DE  
**REPOSIÇÃO**  
PARA PENEIRA

# FILTRO ROTATIVO À VÁCUO

DIMENSÕES ATÉ  $\varnothing 4.300 \times 12.200\text{mm}$

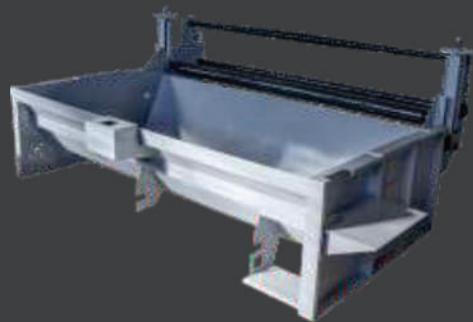
 FORNECEMOS PEÇAS SOBRESSALENTES



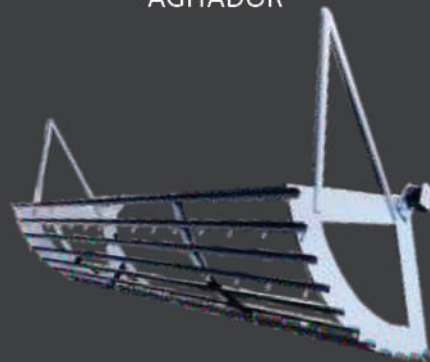
TAMBOR E CONTRATELAS



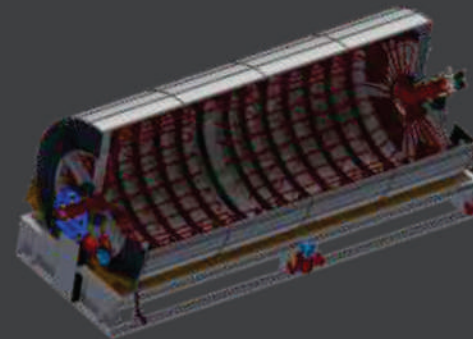
BACIA



AGITADOR



TUBULAÇÃO DE FILTRADO



RASPADOR



MUNHÃO



MANCAIS



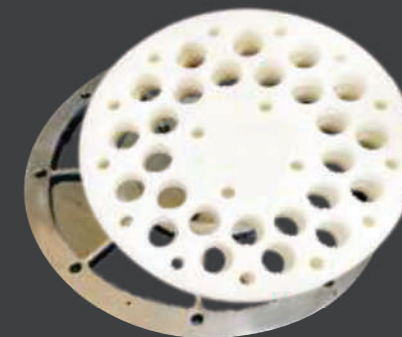
CONDENSADOR / RECEPTOR DE FILTRADO



COROA E EIXO SEM FIM



PLACAS DE DESGASTE E DE SETORES



BUCHA (MANCAL) DE CELERON



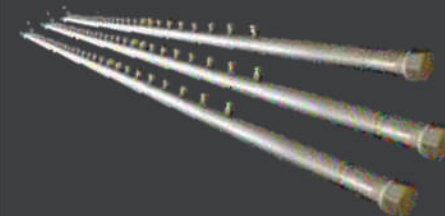
VÁLVULA DE VÁCUO



VÁLVULA DE VÁCUO



LAVAGEM DA TORTA



PEÇAS DE  
**REPOSIÇÃO**  
PARA OS FILTROS ROTATIVOS

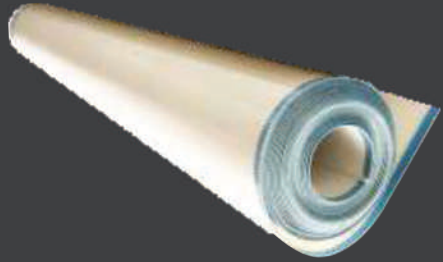
# FILTRO PRENSA DESAGUADORA



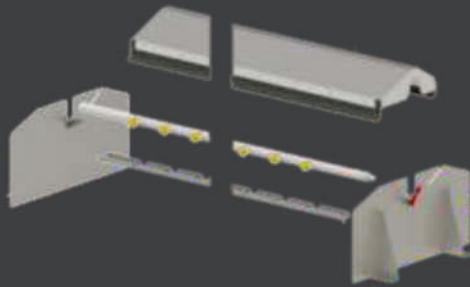
LARGURA DA TELA ATÉ 3.000mm

 FORNECEMOS PEÇAS SOBRESSALENTES

TECIDO FILTRANTE



CHUVEIRO DE LIMPEZA DO TECIDO FILTRANTE



CHUVEIRO DE ÁGUA DE EMBEBIÇÃO



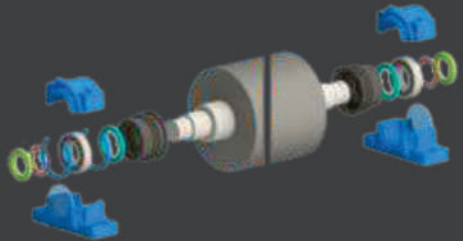
VEDAÇÕES FLEXÍVEIS



VEDAÇÕES RÍGIDAS



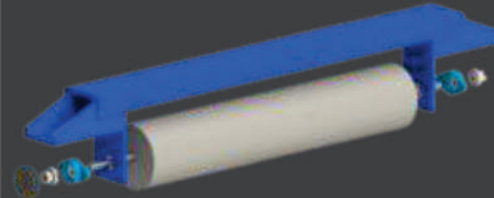
ROLO MOTOR



ROLO MOVIDO



ROLO DE COMPRESSÃO DA TORTA



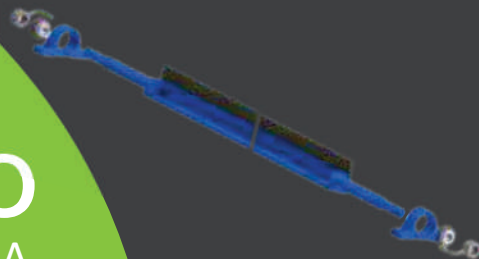
ROLO NIVELADOR DE TORTA



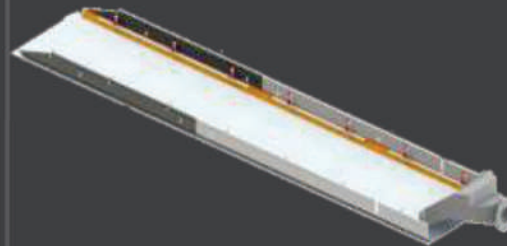
ROLO SUPORTE DO TECIDO FILTRANTE



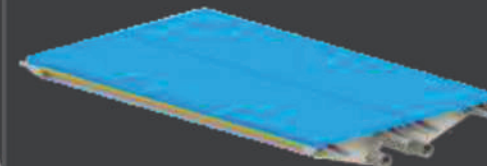
RASPADOR DE TORTA



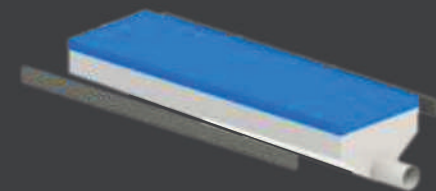
GUARDA LATERAL



CAIXA DE VÁCUO PRIMÁRIA



CAIXA DE VÁCUO SECUNDÁRIA



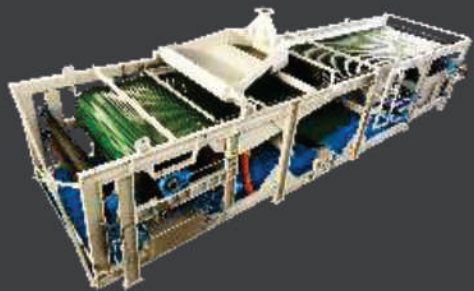
PEÇAS DE  
**REPOSIÇÃO**  
PARA OS FILTROS PRENSA



SISTEMA DE TRATAMENTO DE ÁGUAS E EFLUENTES



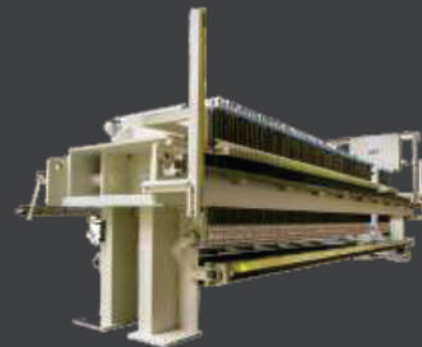
FILTRO ESTEIRA A VÁCUO



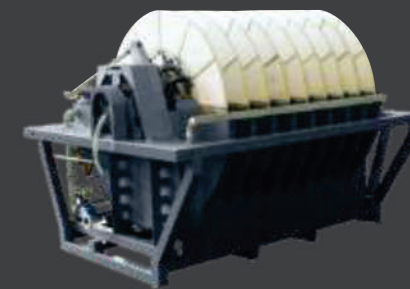
FILTRO ROTATIVO A VÁCUO



FILTRO PRENSA



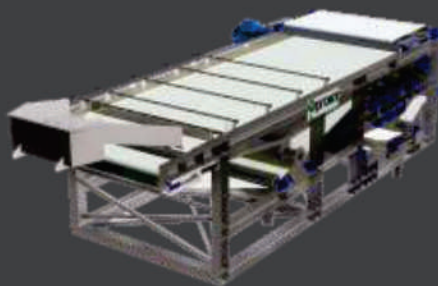
FILTRO DE DISCOS A VÁCUO



PENEIRA LINEAR



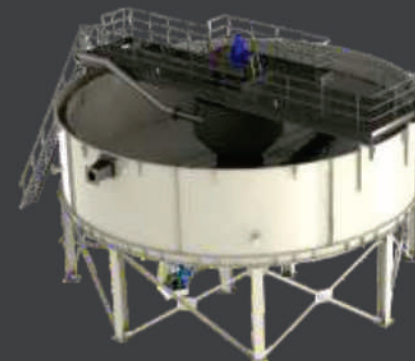
FILTRO PRENSA DESAGUADOR



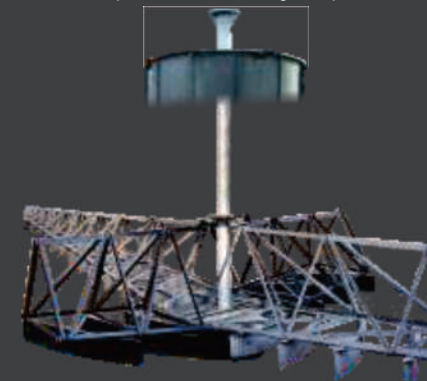
SECADOR POR INFRA VERMELHO



EQUIPAMENTOS SEDIMENTAÇÃO



MECANISMO INTERNO (SEDIMENTAÇÃO)



ACIONADOR MÉDIO PORTE



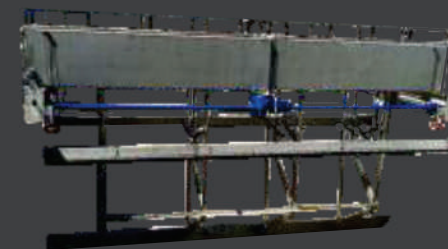
ACIONADOR GRANDE PORTE



CLASSIFICADOR



PONTE REMOVEDORA DE LODO



DEMAIS EQUIPAMENTOS

# SERVIÇOS

- Engenharia e projetos com fabricação própria
- Assistência técnica
- Reforma de equipamentos
- Retrofit de máquinas e equipamentos
- Laboratório de processos
- Supervisão de montagem
- Supervisão de partida
- Operação assistida
- Testes de laboratório de separação líquido/sólido
- Dimensionamento de equipamentos
- Treinamento técnico-operacional



## Alto padrão de qualidade

Peças de qualidade e profissionais altamente capacitados com ampla experiência no setor. Treinamento técnico-operacional.



## Conexão direta com a engenharia

Nossa engenharia oferece todo o suporte necessário para os profissionais de campo. Assim, conseguimos maior eficiência e agilidade para propormos a melhor solução técnica aos nossos clientes.



## Estrutura completa

Fábrica ampla com estrutura completa de caldeiraria, usinagem e laboratório próprio.



## Pós-venda eficiente

Suporte e atenção ao cliente, desde o treinamento de pessoal até a reposição de peças. Orientações sobre revisões periódicas e manutenções preventivas visando o aumento da disponibilidade operacional dos equipamentos e sistemas.



## Laboratório de Processos

Possuímos laboratório completo com profissionais capacitados para realização de testes de filtração de diversos resíduos/concentrados em diferentes processos.



# Referências

raízen

