



# **TECNOLOGIAS E EQUIPAMENTOS PARA TRATAMENTO DE EFLUENTES**



**SAVECO™**  
Member of WAMGROUP®

**SAVECO™ disponibiliza soluções de última geração através de uma gama expressiva de máquinas e equipamento para pré-tratamento de efluentes e tratamento de lodo em instalações de depuração de águas residuais municipais e industriais.**

**SAVECO™ desenvolve produtos inovadores fabricados industrialmente orientados para o mercado, distribuídos através de sua própria rede global.**

**SAVECO™ está determinada a fornecer a gama mais abrangente de equipamentos disponíveis para disponibilizar uma solução única a seus clientes.**

**SAVECO™ disponibiliza aos clientes, em qualquer lugar do mundo, o produto e o serviço com a maior qualidade possível a um preço justo.**



**SAVECO™**  
Member of WAMGROUP®



SPECO®



SAVI



SEPCOM®



WAM®



MAP



TOREX®



EXTRAC®



RONCUZZI





## BOMBAS DE ÁGUA DE PARAFUSO BASEADAS NO PRINCÍPIO DE ARQUIMEDES

### Bombas de parafuso baseadas no princípio de Arquimedes PA

Desde do final dos anos 70 que mais de 1.200 bombas de água de parafuso baseadas no princípio de Arquimedes, com diâmetro entre 0,5 e 4 metros (1,6 a 13 pé) e vazão até 4.500 litros por segundo (160 pés cúbicos por seg.) têm operado com sucesso.

- Princípio da hélice simples, dupla ou tripla
- Motorização instalada até 500 kW (680 HP) e mais
- Eficiência constante ao longo do tempo





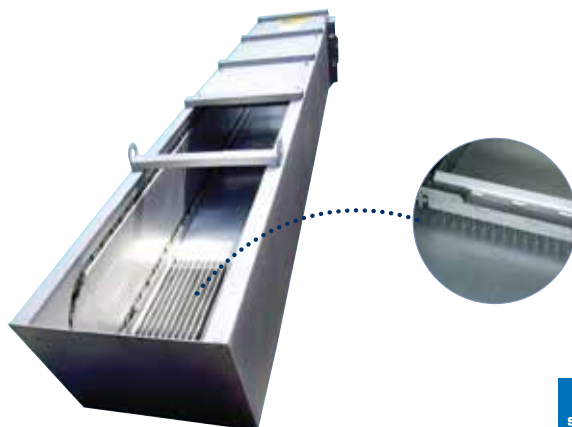


## MÚLTIPLOS RASPADORES

### Grades de barra mecânica subverticais GVB

As grades de barra mecânica subverticais GVB são usados para filtragem bruta em instalações de águas residuais municipais e industriais.

- Espaçamento 10 ~ 50 mm
- 2 ou mais raspadores que asseguram uma remoção eficiente e rápida de sólidos
- Largura do canal: 400 ~ 2.000 mm
- Ângulo de inclinação 75-90 graus



SAVI



### Grades de barra fina mecânica subverticais GVF

As grades de barra mecânica subverticais GVF são usados para filtragem intermédia-fina em instalações de tratamento de águas residuais municipais e industriais.

- Espaçamento 6 ~ 10 mm
- 4 ou mais raspadores, dependendo da altura do crivo
- Largura do canal: 400 ~ 2.000 mm
- Ângulo de inclinação 75-90 graus



SAVI

### Grades com tela perfurada mecânicos subverticais GVS

As grades com tela perfurada de barra mecânica subverticais GVS, que são fornecidos com escovas e limpadores de neopreno, são usados para filtragem intermédia-fina em instalações de tratamento de águas residuais municipais e industriais. Em particular, são aplicados para filtragem de água processada em instalações de processamento industrial.

- Perfuração 3 ~ 6 mm
- 4 ou mais lâminas de limpeza e limpadores, dependendo da altura do crivo
- Largura do canal: 400 ~ 2.000 mm
- Ângulo de inclinação 75-90 graus



SAVI

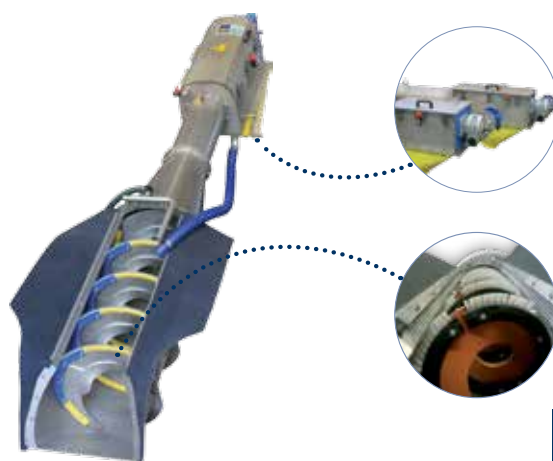


## CRIVOS DE PARAFUSO

### Peneiras de parafuso WASTEMASTER® GCP-GCE

As peneiras de parafuso tipo GCP e GCE asseguram a separação eficiente de sólidos-líquidos na seção de tratamento principal das instalações de tratamento de águas residuais civis, bem como em várias aplicações industriais.

- Vazões de fluxo até 1.000 m³/h (590 cfm)
- Extração de sólidos até 0,33 dm³/s
- Redução do volume de sólidos até 35%



### Peneiras de parafuso em tanque WASTEMASTER® GCPG-GCEC

Instalados em um tanque autoportante, os as peneiras de parafuso tipo GCPG/GCEC podem ser facilmente instalados e conectados à tubulação em instalações de tratamento de efluentes civis e industriais.

- Estrutura em metal robusto (estrutura completamente fechada em conformidade com os regulamentos de segurança e prevenção de odores) fabricado inteiramente de aço inoxidável 304L/316L
- Vazões até 1.000 m³/h
- Capacidade de extração de sólidos até 0,33 dm³/h
- Redução do volume de sólidos até 35%

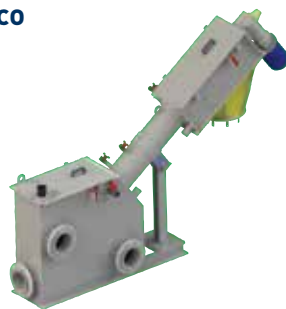




## Instalações de pré-tratamento mecânico de efluentes WASTEMASTER® TSF 1

A instalação compacta TSF1 combina a separação de sólidos presentes em efluentes com a compactação e desidratação dos sólidos extraídos. O design especial da máquina combinado com os controles funcionais específicos resulta num pré-tratamento mecânico completo de águas residuais para instalações pequenas de tratamento.

- Vazões de fluxo até 500 m³/h (300 cfm)
- Extração de sólidos até 0,18 dm³/s (0,38 cfm)
- Redução do volume de sólidos até 40%



## Peneiras de parafuso vertical WASTEMASTER® GCV

As peneiras de parafuso vertical GCV permitem a remoção eficiente dos sólidos suspensos em instalações com pouco espaço disponível. Além do mais, o GCV é o sistema de proteção ideal para estações de bombeamento com bombas submersíveis.

- Vazões de débito até 320 m³/h (188 cfm)
- Extração de sólidos até 0,35 dm³/s
- Redução do volume de sólidos até 40%



## Peneiras de parafuso vertical em canal WASTEMASTER® GCEV

As peneiras de parafuso vertical GCEV permitem a remoção eficiente dos sólidos suspensos de canais profundos.

- Capacidade até 180 m³/h
- Peças usinadas e parafusos fabricados de aço inoxidável 304L/316L ou aço de alta resistência
- Opções de filtração de crivagem (2, 3, 5, 6 ou 10 mm)



## Peneiras de miniparafuso WASTEMASTER® CT-CTC

Seu design leve torna a peneira de miniparafuso CT a escolha ideal para aplicações com baixas taxas de fluxo.

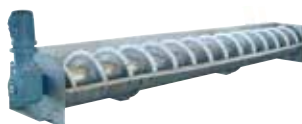
- Design leve (inferior a 40 kg)
- Parafuso de polímeros de engenharia SINT™ anti-desgaste para alta eficiência de extração
- Peneiras com malha de 2 ou 5 mm de tamanho



## Sistema de filtragem composto por vertedouros de trasbordo VSE

Sistema de filtragem composto por vertedouros de trasbordo. São compostos por um filtro semicircular instalado na extremidade do vertedouro.

- 3 tamanhos disponíveis (300/500/700 mm)
- 2 tamanhos de abertura disponíveis (placa perfurada de 6/8 mm)
- Comprimentos entre 1 e 12 m





## CRIVOS DE CORREIA/PASSO PERFURADOS

### Peneiras de correia finas VFR

As peneiras de correia finas VFR são usadas para filtragem fina em instalações de tratamento de águas residuais municipais e industriais.

- 6 tamanhos até 2.000 mm de largura
- Ângulo de inclinação 65 graus
- Aberturas de meios perfuradas entre 2 e 6 mm
- Acionamento por corrente recuado em trilhos laterais
- Sistema de limpeza duplo



### Peneiras escalar de passo VTR

As peneiras escalar de passo VTR são outra opção para crivagem fina em instalações de tratamento de águas residuais municipais e industriais.

- Tamanhos diferentes até 1.800 mm de largura
- Altura de descarga entre 1.400 e 3.500 mm
- Espaçamento de 3 e 6 mm
- Ângulo de inclinação 55 graus







## CRIVOS DE TAMBOR

### Peneiras de tambor finos SPIRAMATIC VSA

As peneiras de tambor finos SPIRAMATIC VSA filtram, lavam, transportam e escoam crivagens, tudo em uma unidade, eliminando assim a necessidade de múltiplas peças de equipamento. São usados em aplicações municipais e industriais, bem como para o pré-tratamento em instalações MBR.

- Tamanhos de malha de filtragem para pré-tratamento MBR: orifícios redondos de 1,0 – 1,5 – 2,0 – 3,0 mm
- Tamanhos de malha de filtragem (para além de uso MBR): orifícios redondos de 5,0 – 6,0 mm ou fio da cunha de 0,5 – 6,0 mm malha quadrada de 0,25 – 1 mm
- Largura do canal: 600 ~ 3.000 mm
- Ângulo de inclinação 35 graus
- Instalação em depósito



SAVI

### Peneiras de tambor rotativo WASTEMASTER® FTR

FTR é uma peneira de tambor rotativo concebido para combinar a separação de sólidos presentes em efluentes com a compactação e desidratação das crivagens.

- Capacidade até 1.550 l/s
- Grau variável de crivagem com orifício redondo ou crivo de fio da cunha
- Capacidade de remoção de sólidos até 15 m³/h



### Peneiras de tambor rotativo fornecidos internamente RTV

As peneiras de tambor rotativo fornecidos internamente RTV são adequados para pré-indústrias do tratamento de águas residuais municipais e industriais, bem como instalações MBR.

- 9 tamanhos diferentes disponíveis
- Espaçamento do meio perfurado padrão: fio da cunha de 1 ~ 6 mm ou 0,5 – 6,0 mm ou malha quadrada de 0,25 – 1 mm
- Espaçamento recomendado para aplicação MBR: 1 ~ 3 mm



### Peneiras de tambor fornecidos externamente SGR

As peneiras de tambor fornecidos externamente SGR são usados para crivagem fina de esgotos em instalações de águas residuais civis ou para água processada de instalações de processamento industrial.

- Largura da ranhura: 0,25 ~ 2,5 mm
- Filtro do fio da cunha com a denominada "ranhura zero" para assegurar a resistência do tambor
- Crivo em aço inoxidável 304 L/316 L







## COMPACTADORES

### Compactadores de parafuso WASTECOM® CPS

O CPS é um compactador de parafuso de desidratação para sólidos crivados em instalações de tratamento de águas residuais civis e industriais.

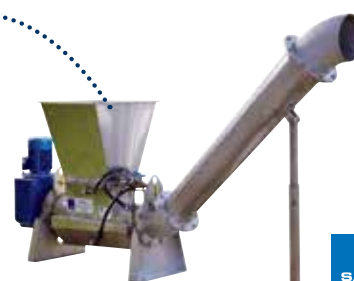
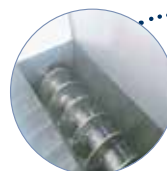
- Revestimento da calha fabricado a partir de polímero HDPE de alta densidade e baixa fricção
- Parafuso sem eixo e rolamento de extremidade
- Diafragma de saída assegurando uma elevada eficiência de compactação



### Compactadores de lavagem com eixo VWP

Os compactadores de lavagem com eixo WWP são usados para compactar crivagens removendo, em simultâneo, partículas orgânicas em instalações de tratamento de águas residuais municipais e industriais.

- 3 tamanhos disponíveis
- De 1,5 até 6 m³/h de crivagens
- Sistema de lavagem para remoção de material orgânico
- Conteúdo de sólidos secos até 45%



## Compactadores de lavagem intensiva com eixo VWP WM

Os compactadores de lavagem com eixo VWP WM são usados para remover partículas orgânicas através de um sistema de lavagem especial, compactando em simultâneo os sólidos.

- 3 tamanhos disponíveis
- De 1,5 até 6 m<sup>3</sup>/h de crivagens
- Sistema de lavagem de elevado desempenho com tremonha e impulsor especiais
- Redução do volume até 70%



## Compactadores hidráulicos CHP

Os compactadores CHP são usados para compactar crivagens através de um cilindro hidráulico.

- 3 tamanhos disponíveis
- Débito das crivagens entre 1,5 até 3,5 m<sup>3</sup>/h
- Redução do volume até 60%







## EQUIPAMENTO DE TRATAMENTO DE GRÃOS

### GRITSEP® DSF Tanque de sedimentação de areia

GRITSEP® DSF combina um tanque de decantação de areia típica, incluindo a sedimentação e remoção de gorduras com um classificador de areias integrado.

- Vazões até 210 litros por segundo (445 cfm)
- Separação de areia: 95% de dimensão das partículas  $\geq 200 \mu\text{m}$
- Remoção de graxa



### Pontes móveis para remoção de graxa e grãos PVD

As pontes móveis PVD são usadas para remover graxa e areias de efluentes em instalações de tratamento de águas residuais municipais e industriais.

- Instalação rápida
- Remoção de graxa e areias de alta eficiência
- Instalação simples, mesmo em depósitos existentes



### Classificador circular de areia DSP

Os classificadores circulares de areia DSP foram concebidos para remover grãos de esgotos em instalações de tratamento de águas residuais.

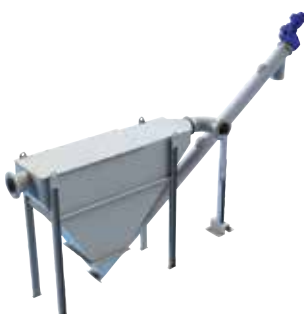
- Disponível para depósitos com até 6 metros de diâmetro
- Rolamento central
- Aço de carbono galvanizado por imersão a quente ou aço inoxidável 304 L/316 L



### GRITSEP® FGC Classificadores de areias dinâmico de fluidos

GRITSEP® FGC é um classificador de areias e grão inovador concebido para alcançar a taxa de remoção de areias mais elevada disponível no mercado atual.

- Separação de areia com tamanho da partícula  $\geq 200 \mu\text{m}$  e gravidade específica entre 2,60 e 2,65 t/m<sup>3</sup>
- Baixo impulso instalado
- Emissão de gás carbônico reduzida



## Classificadores de areias GRITSEP® DS

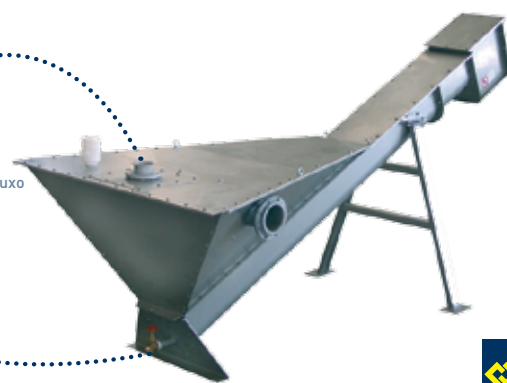
O classificador de areia GRITSEP® DS assegura uma separação eficiente de grãos ou areia da água residual através da decantação e remoção através de um parafuso transportador.

- Vazões de líquidos:  
5 ~ 36 m³/h (3 ~ 21 cfm)
- Débito de sólidos:  
0,2 ~ 1,3 dm³/s (0,4 ~ 2,7 cfm)
- 90% de sedimentação de areias

Dispositivo de diminuição do fluxo



Válvula de descarga de água



## Classificadores de lavagem de areia CLSW

Os lavadores de areia CLSW são usados para separar areia da água e para lavar os grãos ao mesmo tempo para remover as partículas orgânicas.

- 3 tamanhos disponíveis
- Taxas de fluxo até 30 litros por segundo
- Elevado desempenho de lavagem com resíduos orgânicos < 3%



SAVI

## Lavadores de grãos GRITSEP® LCS

GRITSEP® LCS é um lavador de grãos de elevado desempenho obtido graças aos componentes de polímeros de engenharia SINT™ com excelentes características anti-desgaste.

- Débito de sólidos: entre 0,10 m³/h até 0,40 m³/h
- Elevado desempenho de lavagem com resíduos orgânicos < 2%
- Emissão de gás carbônico mínima







## INSTALAÇÕES COMPACTAS

### Estações compactas para pré-tratamento mecânico de efluentes WASTEMASTER® TSF 2-3

As estações compactas de pré-tratamento TSF2 e TSF3 combinam eficientemente entre as duas, respectivamente três funções de pré-tratamento de esgotos de instalações civis ou industriais.

- Vazões fluxo até 210 litros por segundo (445 cfm)
- Separação de areia com:  
95% de dimensão das partículas  $\geq 200 \mu\text{m}$
- Remoção de graxa com TSF3
- Até 35% de redução do volume de sólidos



### Estações de mini-tratamento de águas residuais WASTEMASTER® MIT

A instalação de mini-tratamento MIT realiza até três processos diferentes com as dimensões gerais mais pequenas de sempre: Crivagem, remoção de areias e desengraxagem.

- 90% de separação da granulometria  $\geq 0,2 \text{ mm}$
- Crivagem variável (2 e 5 mm)
- Parafuso flutuante para remoção de material flutuante







## ESTAÇÕES DE RECEPÇÃO SÉPTICA

### Estações de recepção séptica VFA DM “THE BEAST”

As estações de recepção séptica VFA DM “THE BEAST” são igualmente usadas para FOG e limpeza de digestores/lamas. A estação filtra, lava, transporta e escoa crivagens, tudo em uma unidade, eliminando assim a necessidade de múltiplas peças de equipamento.

- 3 tamanhos disponíveis
- Vazões fluxo máx. até 200 m<sup>3</sup>/h a 4% de concentração de sólidos
- Sistema de acionamento de motor duplo
- Orifícios redondos do crivo de tambor com 5,0 – 6,0 mm de largura
- Ângulo de inclinação do crivo de tambor: 25 graus





## Estações de recepção séptica WASTEMASTER® TSB 1

Para pré-tratamento séptico de depósitos de esgotos ou instalações industriais coletadas por tanques de purga especiais, o TSB1 executa dois processos diferentes: separação de sólidos presentes nos resíduos sépticos, bem como desidratação e compactação de sólidos extraídos.

- Estrutura em metal robusto (estrutura completamente fechada em conformidade com os regulamentos de segurança e prevenção de odores) fabricado inteiramente de aço inoxidável 304L/316L
- Parafuso transportador sem eixo fabricado de aço inoxidável 304L/316L ou aço de alta resistência



## Estações de recepção séptica WASTEMASTER® TSB 2-3

As estações de recepção séptica TSB2 e TSB3 realizam até duas, respectivamente três processos diferentes: desidratação e compactação de resíduos sólidos crivados, separação de areias e - apenas TSB3 - remoção de material gorduroso flutuante.

- Vazões fluxo até 30 litros por segundo (63,5 cfm)
- Malha do crivo de entrada: 5, 6, 7 mm



## WASTEMASTER® TSB 4 Estações de tratamento de lamas do depósito séptico

As instalações de tratamento de lamas do depósito séptico TSB4 realizam até 4 processos diferentes: crivagem, desidratação, desengraxagem e compactação de resíduos de depósitos sépticos ou instalações industriais.

- Concebido para tratar resíduos altamente concentrados
- Remove sólidos pesados, grãos e graxas/escórias
- Parafuso flutuante para remoção de material flutuante
- Capacidade até 100 m³/h



## Peneiras de tambor rotativo fornecidos internamente RTV SEPTIC

As peneiras de tambor rotativo fornecidos internamente RTV SEPTIC são adequados para estações de recepção séptica.

- Vazões fluxo até 120 m³/h a 4% de concentração de sólidos
- Crivo perfurado: 5 - 6 - 10 mm





## CLARIFICADORES

### Pontes móveis para tanques de decantação PVS

As pontes móveis PVS instaladas nos tanques de decantação em instalações de tratamento de efluentes são usadas para remover lamas e escórias da parte inferior do tanque.

- Disponível para depósitos até 13 m de largura e 50 m de comprimento
- Dispositivos de remoção de lamas e escórias incluídos



### Clarificadores de tração periférica PTP/PTA

Os clarificadores de tração periférica PTP são usados para remover lama biológica e partículas flutuantes em ambos os tanques de decantação circulares principal e secundário.

- Disponível para depósitos até 60 m em diâmetro
- Dispositivo de remoção de escórias incluído
- Aço de carbono galvanizado por imersão a quente ou aço inoxidável 304 L/316 L



### Clarificadores de tração central PTC

Os clarificadores de ponte de tração central PTC são usados para remover lama biológica em tanques de decantação circulares principal e secundário e em instalações de tratamento de águas residuais municipais e industriais.

- Disponível para depósitos até 18 m em diâmetro
- Rolamento central para unidades superiores a 14 m em diâmetro
- Interruptor de limite de torque elétrico, dispositivo de remoção de escória e passagem disponíveis a pedido





## EQUIPAMENTO DE TRATAMENTO DE LAMAS/EQUIPAMENTO DE TRANSPORTE DE CRIVAGENS

### Adensadores de lodo ISP

Os adensadores de lodo ISP são usados para espessar a lama em instalações de tratamento de efluentes municipais e industriais.

- Para depósitos com até 18 m de diâmetro
- Rolamento central para unidades superiores a 12 m em diâmetro
- Aço de carbono galvanizado por imersão a quente ou aço inoxidável 304 L/316 L



### Roscas transportadoras sem eixo SSC

As roscas transportadoras sem eixo SSC disponibilizam uma elevada capacidade de volume e a possibilidade de manuseio de crivagens e material flutuante, bem como lamas desidratadas, espessas ou condicionadas.

- Vazões débito: até 45 m³/h (26,4 cfm) para lamas; até 13 m³/h (7,6 cfm) para crivagens
- Impulso: 0,55 kW (0,75 HP) ~ 9,2 kW (12,5 HP)
- Calha e espiral fabricados a partir do aço de carbono ou aço inoxidável 304L/316L
- Revestimento da calha UHMWP



### Válvulas de gaveta VL

As válvulas de gaveta VL são o equipamento ideal para a intercepção de fluxo de materiais poeirentos ou granulares, bem como para crivagens e lamas em gravidade ou aplicações de transporte.



## Extrator multiplus de roscas MU

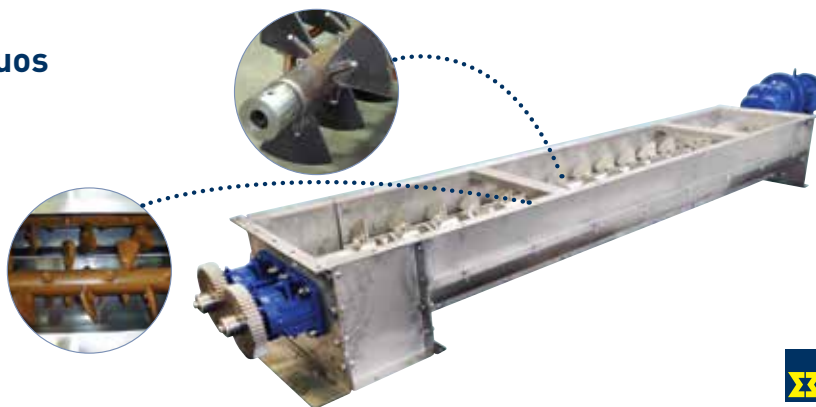
Para o descarregamento de materiais difíceis, tais como lamas municipais ou industriais de tremonhas poligonais ou silos, as tremonhas de descarga MU (alimentadores tipo múltiplos parafusos) são o equipamento ideal.

- Diâmetro do parafuso: 150 ~ 600 mm (6 ~ 24 pol.)
- Até seis parafusos em uma calha
- Comprimento da calha aberta entre 1.500 e 4.000 mm (5 ~ 13 pés)



## Misturadores de duplo eixo contínuos com pás MESC

O misturador de duplo eixo com pás tipo MESC está entre os tipos de misturadores econômicos mais eficientes para lamas inertes.



## Misturadores de eixo único contínuos WAH

O misturador de eixo único contínuo WAH é a máquina ideal para obter a maior qualidade de mistura. A mistura com WAH é rápida, suave e eficiente.





Especialmente concebido de acordo com os requisitos de dosagem de cal, a WAMGROUP® desenvolveu equipamento altamente específico para ventilação e segurança dos silos, para descarga, fornecimento, transporte e intercepção de pós de cal em instalações de dosagem de cal, conforme usadas no tratamento de águas residuais.

## Bocal vibratório BA

O BA é um bocal vibratório ideal para extração dos materiais. Industrialmente fabricado em grandes quantidades, o BA sobressai devido a seu cone sem costura e sua gaxeta contínua de flanges duplos. Suas características de design únicas asseguram uma operação perfeitamente segura ao longo do tempo.

- Gaxeta com flanges superior e inferior integradas assegurando uma conexão segura à prova de poeiras
- Sem linhas de soldadura no cone e no vedante
- Fácil de instalar



## Alimentador tipo rosca tubular TU

O alimentador tipo parafuso tubular TU foi concebido para fornecer com precisão cal de um silo de armazenamento para um alimentador de micro batelada ou diretamente para um tanque de dissolução de cal ou para um misturador condicionador de lamas.

- Taxa de fornecimento precisa
- Elevada eficiência
- Confiabilidade melhorada



## Dosador de micro batelada MBF

O dosador de micro batelada MBF é particularmente adequado para fornecimento rápido de cal ou de cal hidratada com elevada precisão para um leito do tanque de dissolução de cal ou para um misturador condicionador de lamas.

- Elevada precisão de fornecimento
- Manutenção fácil e rápida devido ao pequeno número de componentes
- Quantidade mínima de resíduos



**Sistema de segurança do silo KCS**



**Válvula de manga flexível VM**



**Cotovelos anti-desgaste EXTRABEND®**



**Filtro de ventilação do silo WAMFLO®**



**Válvula de descompressão acionada por mola VCP**



**Válvula de descompressão de membrana VHS-C**



**Medidores de pressóstato IPM/IPE**



**Indicador de nível rotativo ILT**



**Válvula borboleta VFS**



**Válvula rotativa de produtos pulverulentos RV/RVR**



## EQUIPAMENTO E ACESSÓRIOS DIVERSOS

### Comportas PAR

As comportas PAR são usadas em instalações de tratamento de águas residuais municipais e industriais para isolar uma peça de equipamento ou partes de uma instalação.

Finalidades:

- Isolamento de uma peça de equipamento
- Encerramento de uma parte inteira de uma instalação
- Controle do nível de água e/ou taxas de fluxo



### Sistemas de abastecimento FIBC EASYFILL™

As estações de abastecimento EASYFILL FIBC™ permitem um abastecimento eficiente de sacos a granel. O FIBC vazio está anexado a braços extensíveis integrados na cabeça de enchimento.



### Descarregadores FIBC SBB

Os descarregadores FIBC tipo SBB asseguram uma descarga econômica, sem poeiras de sólidos a granel a partir dos respectivos sacos.







## EQUIPAMENTO PARA BIOSSÓLIDOS

### Prensas separadoras de sólidos-líquidos de parafuso SEPCOM® Horizontal

SEPCOM® Horizontal é uma prensa separadora de sólidos-líquidos de parafuso inovadora. Graças a suas características especiais, é possível tratar uma variedade de materiais de fábricas de biogás, processos industriais, bem como estrume de gado.



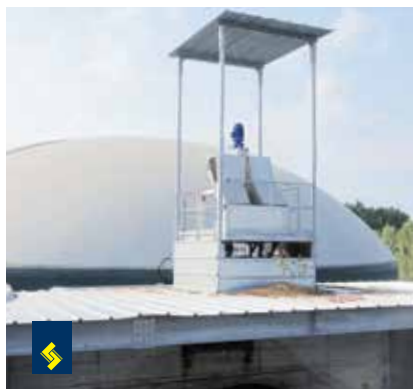
### Microfiltros SEPCOM® MFT

O micro crivo SEPCOM® MFT é uma máquina para a micro crivagem da fase líquida de um processo de separação anterior de calda de cimento, digestores dos processos de geração de biogás ou água residual de processos industriais. Pode ser aplicado em todos os processos de purificação de águas.



## Prensas separadoras de sólidos-líquidos de parafuso SEPCOM® Vertical

SEPCOM® Vertical é uma prensa separadora de sólidos-líquidos de parafuso inovadora. Graças a suas características especiais, sua posição de trabalho vertical e um design de rosca dupla, podem ser tratados uma variedade de materiais de fábricas de biogás, processos industriais, bem como estrume de gado.



## Sistemas de alimentação por roscas para biomassa TCB

O sistema de transporte de biomassa a granel TCB representa a solução mais confiável de qualquer requisito de fornecimento e transporte para manuseio de biomassa em fábricas de biogás, tais como estrume, plantações, resíduos biodegradáveis, etc.







## GERAÇÃO DE ENERGIA RENOVÁVEL

### Parafusos hidrodinâmicos PAE

Água naturalmente fluindo a jusante começa pelo parafuso hidrodinâmico PAE, que transforma energia hídrica em energia elétrica. Os parafusos hidrodinâmicos exploram quedas de água de altura limitada e taxas de fluxo moderadas assegurando uma eficiência que não pode ser comparada com qualquer outro tipo de turbina.





[www.saveco-water.com](http://www.saveco-water.com)

20200123 Junho de 2018 Direitos reservados para a modificação das especificações técnicas.

