



APRESENTAÇÃO VIBROPAC

APRESENTAÇÃO COMERCIAL



VIBROPAC



Empresa **100% brasileira**



Há **mais de 30 anos** na estrada inovando em tecnologia para transporte e tratamento de fluidos



+ **150 colaboradores** (2025)



+ **2.000 m2 de área fabril**, com produção altamente verticalizada (corte, dobra, usinagem, montagem mecânica e montagem elétrica)



+ **1.000 clientes satisfeitos** em diferentes segmentos de mercado



+ **1.500 sistemas**, bombas e compressores engenheirados e vendidos para movimentação de fluidos



+ **1.000 preparadores de polímero** fabricados e operando com sucesso



+ **250 equipamentos fabricados** para pré-tratamento de esgotos, tratamento de efluentes e filtração de água

O que fazemos

- Preparador de Polímeros
- Unidade Combinada
- Pré-tratamento de Efluentes (Grades, Peneiras...)
- Dosagem Química
- Filtros e Sistemas de Filtração (Filtros, Ultrafiltração, Osmose Reversa);
- Tratamento de Lodo (Adensadores e Prensa Parafuso);

- Injeção Química
- Bombas Industriais
- Bombas API
- Compressores API

- Locação e Operação
- Manutenção
- Atendimento em campo
- Treinamentos
- Peças Sobressalentes



**Tratamento
de água e efluentes**

**Movimentação
de fluidos**

**Serviços
especializados**

The background of the image shows a water treatment facility. On the left, there is a large, turbulent flow of water with a strong orange and yellow color cast, possibly representing raw water or a specific treatment stage. On the right, the water is calmer and has a blue-green tint, with concrete structures visible, suggesting a different part of the treatment process. The overall image has a high-contrast, artistic feel.

VIBRO PAC

SOLUÇÕES EM ÁGUAS E EFLUENTES

GRADEAMENTO GROSSEIRO
100 A 40 MM

GRADEAMENTO MÉDIO
40 A 20 MM

GRADEAMENTO FINO
20 A 10 MM

PENEIRAMENTO
10 A 0,25 MM

REMOÇÃO DE AREIA

REMOÇÃO DE GORDURA



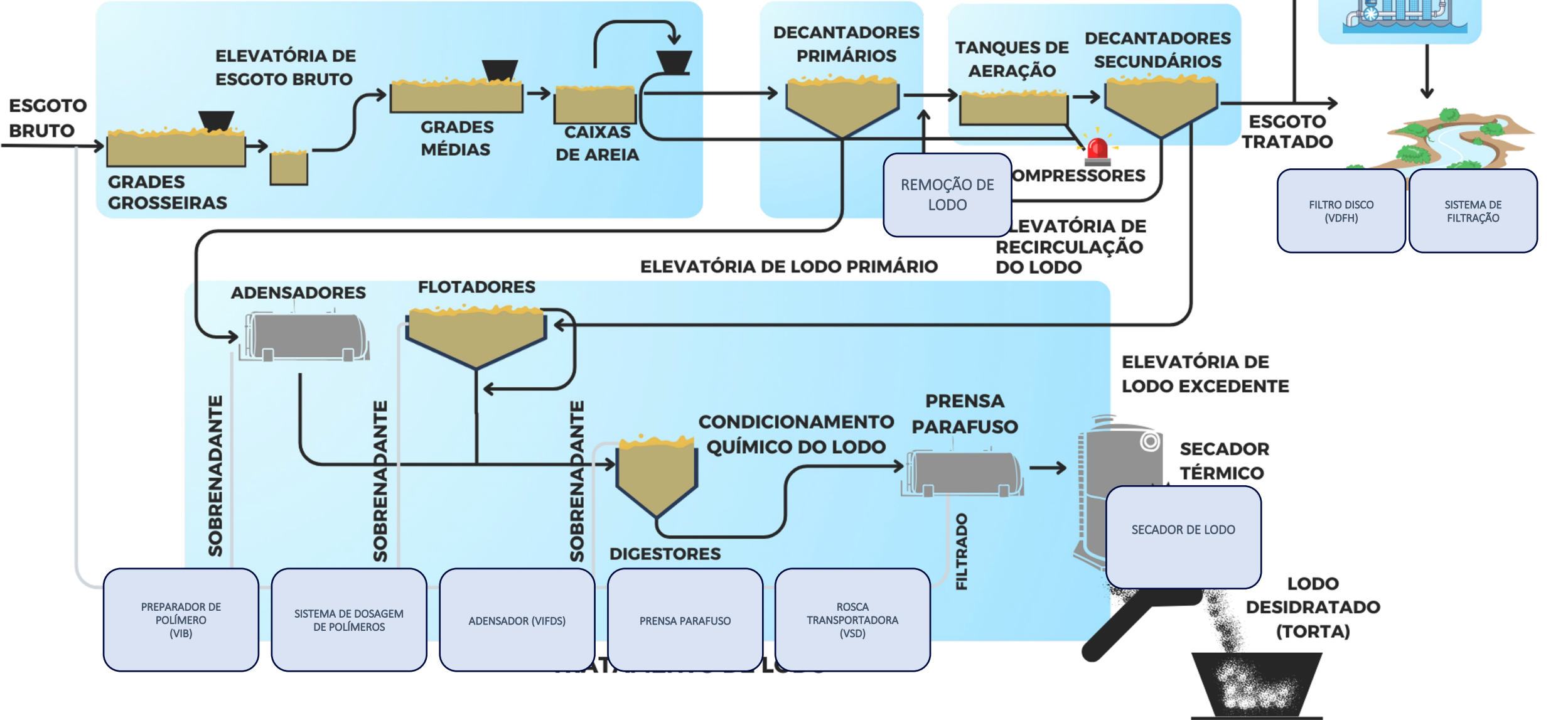
UNIDADE COMBINADA DE PRÉ TRATAMENTO

TRATAMENTO PRELIMINAR

TRATAMENTO PRIMÁRIO

TRATAMENTO SECUNDÁRIO

TRATAMENTO TERCIÁRIO



TRATAMENTO DE ÁGUA E EFLUENTES

GRADES MECANIZADAS



**VGMR – Grade
Mecanizada
Multi-Rastelos**



**VGSS – Grade
Mecanizada
Step Screen**

APLICAÇÃO

- Estações de Tratamento de Águas e Efluentes;
- Tratamento de efluentes industriais;
- Elevatórias;

CARACTERÍSTICAS

- Fabricação em AISI 304L ou AISI 316 (L);
- Instalação em canal de concreto;
- Dimensionamento de acordo com o tamanho do canal;
- Ângulo de Instalação: 70° a 90° (usual 80°);
- Não há necessidade de água para eficiência de limpeza;
- Espaçamento entre barras de 60 a 10 mm;

TRATAMENTO DE ÁGUA E EFLUENTES

PENEIRAS

APLICAÇÃO

- Estações de Tratamento de Águas e Efluentes;
- Tratamento de efluentes industriais;
- Captação de água de rio;

CARACTERISITCAS

- Podem ser instaladas em Canal ou em tanques
- Fabricação em AISI 304L ou AISI 316 (L);
- Instalação em canal de concreto ou tanque de aço inox;
- Modelos padronizados;
- Ângulo de Instalação: 35° ou 0 e 90° (a depender do modelo);
- Sistema de Limpeza incluso no peneiramento, sistema de transporte e compactação;
- Sistema de compactação de sólidos (opcional a depender do modelo);
- Abertura da malha filtrante: 0,25 a 6 mm;



VCF – Peneira Rotativa De Tambor Fixo



VIFD – Tambor Rotativo (Filtração Interna)



VGTR – Peneira De Tambor Rotativo



VEFD – Tambor Rotativo (Filtração Externa)



VCCS – Rosca Transportadora de Resíduos

TRATAMENTO DE ÁGUA E EFLUENTES

SOLUÇÕES EM PRÉ-TRATAMENTO DE EFLUENTES

APLICAÇÃO

- Estações de Tratamento de Águas e Efluentes;
- Tratamento de efluentes industriais;
- Separação de areia de estrume;

CARACTERÍSTICAS

- Para remoção de sólidos sedimentáveis;
- Fabricação em AISI 304 ou AISI 316;
- Modelos Padronizados;
- Desidratação da areia durante o transporte, devido inclinação da rosca transportadora;
- Opcional para remoção de orgânicos;



**V VXGR –
Separador De
Areia Tipo Vórtex
(Pista)**



**V CDS –
Classificador
De Areia**



**V CDL –
Classificador e
Lavador de
Areia**

TRATAMENTO DE ÁGUA E EFLUENTES

DECANTADORES PRIMARIO E SECUNDARIO



APLICAÇÃO

- Estações de Tratamento de Águas e Efluentes;
- Tratamento de efluentes industriais;



CARACTERÍSTICAS

- Fabricação em AISI 304L ou AISI 316 (L);
- Dimensionamento de acordo com o projeto;
- Sistema de Acionamento Central ou Periférico;

TRATAMENTO DE ÁGUA E EFLUENTES

UNIDADE COMBINADA DE PRÉ TRATAMENTO - VUC

APLICAÇÃO

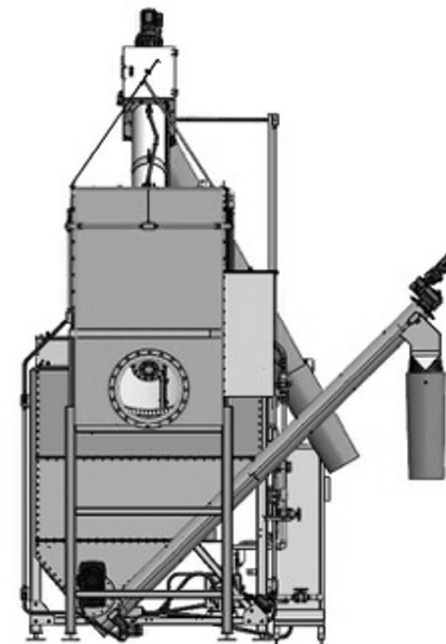
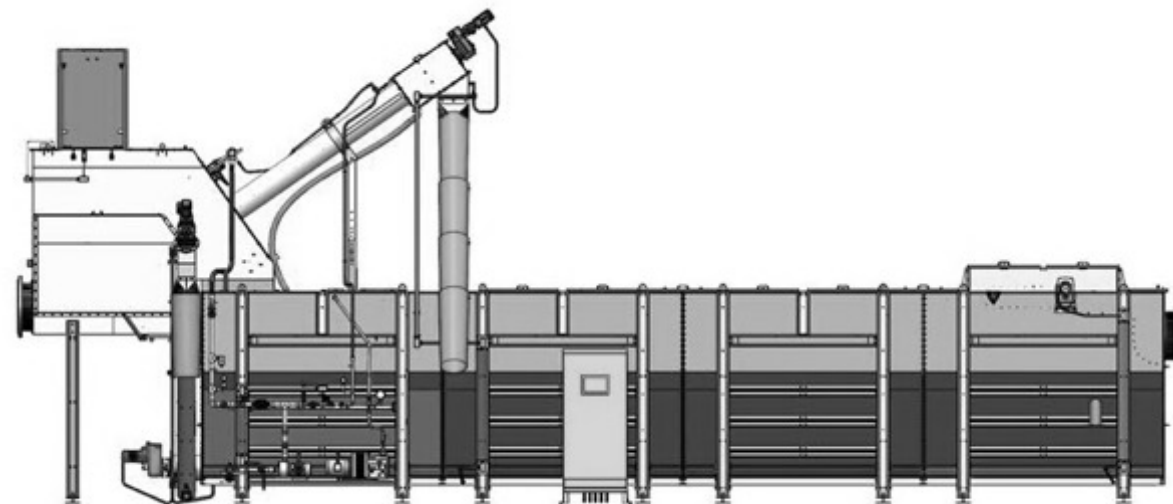
- Estações de Tratamento de Águas e Efluentes;
- Tratamento de efluentes industriais;

CARACTERÍSTICAS

- Fabricação em AISI 304L ou AISI 316L
- Etapas de PENEIRAMENTO FINO e/ou REMOÇÃO DE AREIA e/ou REMOÇÃO DE GORDURA
- Capacidade : 4l/s @ 600l/s
- Acessórios e periféricos – inclusos
- Adaptação para recebimento de caminhão limpa fossa

MODELOS

- VUC 3 - Sistema de Peneiramento + Desarenação + Remoção de Gordura
- VUC 2 - Sistema de Peneiramento + Desarenação
- VUC 1 - Desarenação



TRATAMENTO DE ÁGUA E EFLUENTES

PREPARADORES DE POLÍMERO

A **VIBROPAC** é pioneira e única empresa a oferecer ao mercado nacional **uma linha completa de sistemas para tratamento de água** municipal ou industrial, no segmento de papel e celulose, entre outros.

São máquinas compactas, para soluções a partir de emulsão ou de polímero em pó, com capacidade para até 12.000 l/h para pó e sob demanda para emulsão.

Produzimos sob encomenda sistemas de qualquer vazão e concentração.



MODELOS



Preparador de Polímero em Pó



Preparador de Polímero em Emulsão



Preparador de Polímero Híbrido

TRATAMENTO DE ÁGUA E EFLUENTES

SD – SCREW PRESS (PRENSA DESAGUADORA)

OBJETIVOS:

- Processo de desidratação + compactação;
- % de sólidos: 18% a 25%

BENEFÍCIOS:

- alta confiabilidade e desempenho
- baixo consumo de energia
- Projeto compacto e totalmente fechado
- baixo nível de ruído
- manutenção simples e mínima
- sistema de limpeza contínuo;

CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO:

- Pressão de entrada: 0,6 Bar;
- Concentração de sólidos na entrada: 0,1 a 6,0%;
- Vazão máx.: 480 kgSST/hora;

CARTACTERÍSTICAS:

- Estão disponíveis em 5 modelos conforme a vazão;
- *Fabricado em Aço Inox 304L ou 316L com alternativa de Duplex e Super Duplex.*



TECHNICAL DATASHEET					
Model	SD200	SD400	SD700	SD900	SD1200
FLOW					
Solids Content	Hydraulic Capacity m3/hr				
<2%	1,1	3,8	8	16,3	21
3-6%	0,8	1,8	3,9	7,7	15
7-10%	0,55	1,3	2,4	5,1	7,7

TRATAMENTO DE ÁGUA E EFLUENTES

FILTRO DISCO

OBJETIVO: Remoção de sólidos suspensos;

***O efluente não deverá conter areia, óleos e graxas e surfactante.*

APLICAÇÕES:

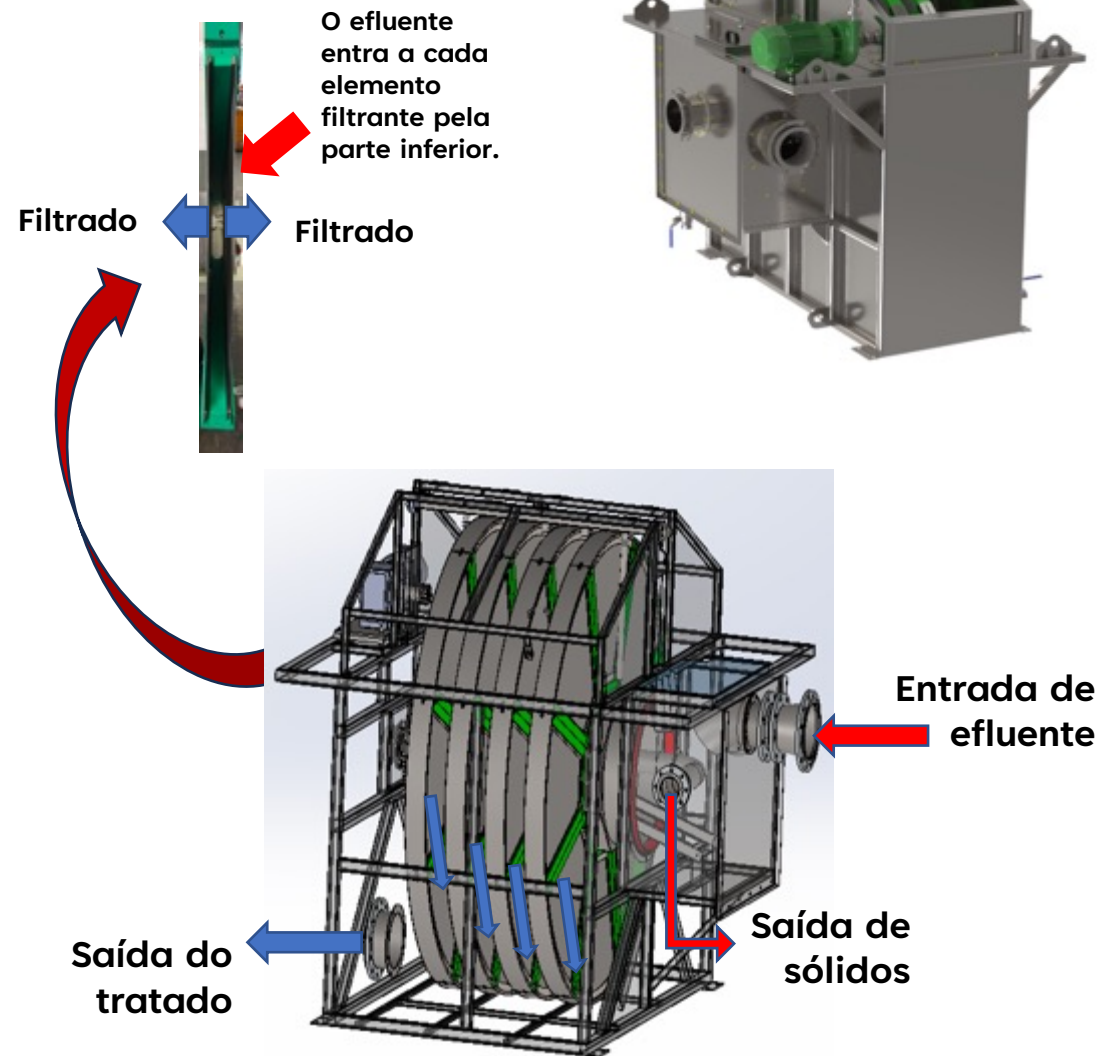
- Tratamento terciário de efluentes;
- Indústria de papel e celulose;
- Purificação de água de processo;
- Recirculação de água em aço de resfriamento;

DIMENSIONAMENTO:

- Vazão;
- Concentração de sólidos;

DADOS OPERACIONAIS E EFICIÊNCIAS

- Máxima Concentração de Sólidos na Entrada = 480 mg/lt
- Grau de Filtração (Mesh): de 10 a 100 micrometros
- Concentração de sólidos na saída: ≤ 3 mg/lt *a depender da concentração de entrada





ÁGUAS

SISTEMAS DE FILTRAÇÃO

OSMOSE REVERSA

ULTRA FILTRAÇÃO

TROCA IÔNICA

SISTEMAS DE NANOFILTRAÇÃO

SISTEMAS DE MBR (MEMBRANE BIO-REACTOR)

SISTEMAS DE EDI (ELETRODEIONIZAÇÃO)

FILTRO DE AREIA

FILTRO DE CARVÃO

FILTRO DE ZEÓLITA

FILTROS CARTUCHO

SISTEMAS ULTRA-VIOLETA

NOVA PARCERIA

VIBR  PAC



SOLUÇÕES PARA ÁGUAS, EFLUENTES E LODO



ÁGUAS

SISTEMAS DE FILTRAÇÃO

Soluções de alto nível em diferentes indústrias e localidades ao redor do mundo, em mais de **90 países** desde **1986**.

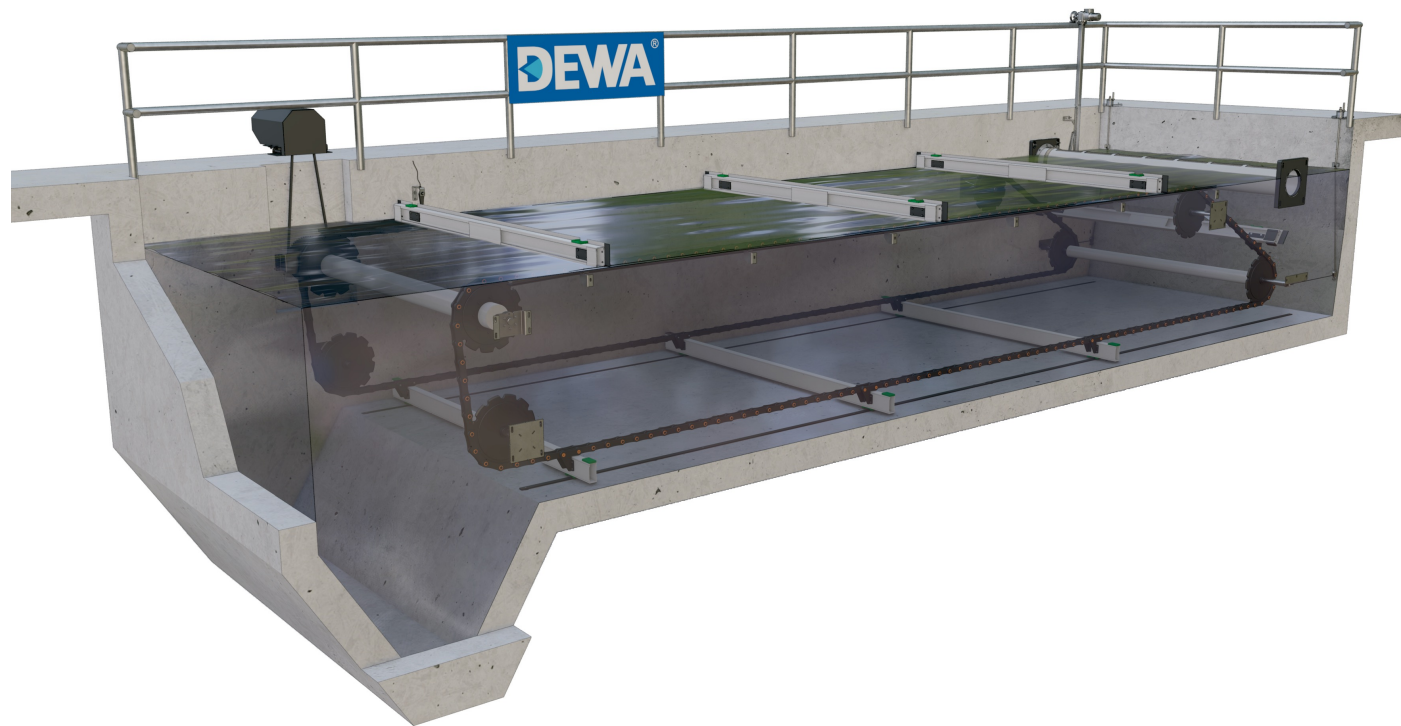
Fornecedor de **sistemas de raspadores de corrente não metálicos** e acessórios para coleta de lodo e natas em diversas aplicações.

Para **adensamento e desaguamento de lodo**, fornecem de unidades individuais a sistemas completos. Todos os equipamentos são fabricado na Finlândia.

É preciso mais do que apenas o equipamento certo para executar com sucesso um projeto que atenda às metas de eficiência e sustentabilidade.

Qualidade, know-how, flexibilidade, precisão, honestidade e a atitude correta são indispensáveis para estabelecer parcerias de confiança que conduzam a um futuro mais limpo.

Sistema de Raspador de Corrente DEWA



Para a raspagem de lodo e sobrenadantes, um sistema de corrente contínua, reconhecido por seu desempenho de alto nível em processos de sedimentação, flotação e clarificação. Esse sistema é flexível e pode ser aplicado em diversos tipos de projetos e bacias.

O design superior e componentes DEWA oferecem características, desempenho e durabilidade de primeira classe.

Qualidade testada e comprovada globalmente

Sistemas confiáveis e utilizados por clientes municipais e industriais em todo o mundo – desde pequenas empresas privadas até grandes empreiteiras internacionais.

- 4000 sistemas de raspadores de corrente fornecidos
- Solução altamente flexível para uma ampla gama de aplicações
- Oferecemos diversas configurações de projetos, que vão de sistemas de raspagem superior e inferior até clarificadores empilhados (multinível). Além disso, fornecemos todos os acessórios necessários, incluindo dispositivos de coleta de sobrenadantes, placas de descarga e sistemas de monitoramento e controle.

Sistema de Raspador de Corrente DEWA

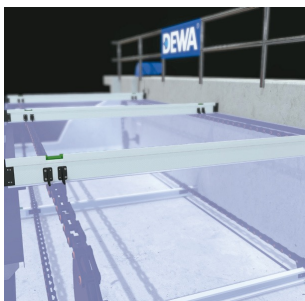
O **sistema de raspador de corrente DEWA** foi projetado para **remoção simultânea do lodo de fundo e dos materiais flutuantes (nata)**.

O conjunto é composto por: unidade motriz, corrente de acionamento em aço inoxidável, rodas dentadas (sprockets) também em inox, eixos principais e secundários, dispositivos mecânicos de tensionamento, lâminas raspadoras em **plástico reforçado com fibra de vidro (GRP)** e duas fileiras de correntes não metálicas (elos, buchas, pinos e travas).

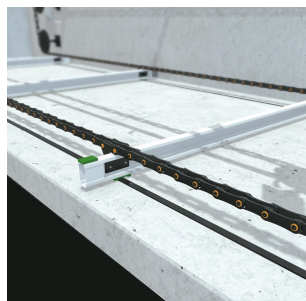
O movimento contínuo das lâminas conduz o lodo sedimentado ao **poço de coleta**, enquanto empurra os materiais flutuantes até o lado oposto do tanque para **remoção e encaminhamento** ao processo seguinte.

Quando há um **coletor transversal**, ele direciona o lodo acumulado dos coletores longitudinais para o poço principal de descarga.

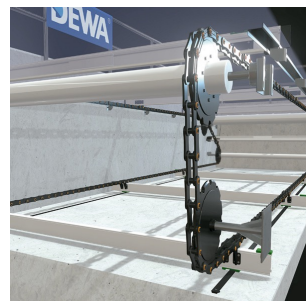
◆ **Dimensões máximas do tanque: até 100 m de comprimento x 12 m de largura.**



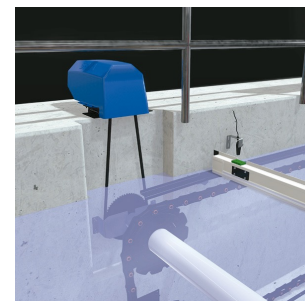
1. Pá raspadora



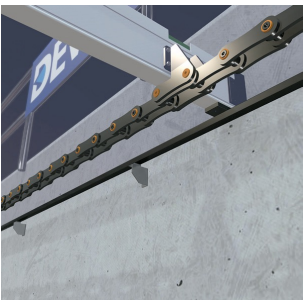
2. Corrente coletora



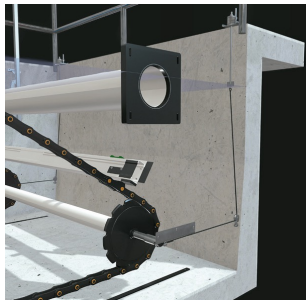
3. Conjunto de eixos



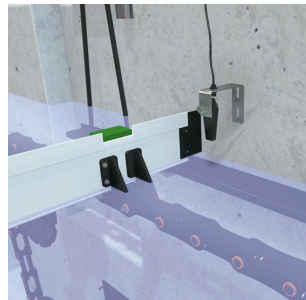
4. Conjunto de acionamento



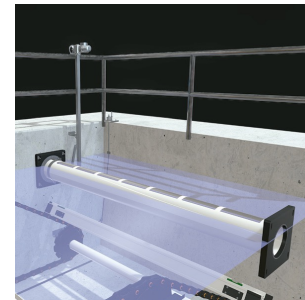
5. Trilhos de transporte e retorno



6. Conjunto de eixo tensor e dispositivo de tensionamento da corrente coletora



7. Sistema de controle de alinhamento paralelo



8. Tubo de remoção de sobrenadantes

DEWA P-C PRESS



A Prensa DEWA P-C torna o processo de desidratamento de lodo mais simples, rápido e eficaz.

- Performance econômica: reduz custos sem comprometer os resultados.
- Design compacto que otimiza espaço: projeto compacto que aproveita espaços reduzidos.
- Simplicidade impulsionando a produtividade: operação simples que aumenta a produtividade.
- Opções de tamanho versáteis: três tamanhos disponíveis para atender ao seu volume.
- Filtração otimizada com seção de gravidade: seção de gravidade integrada para melhores resultados.
- Eficiência energética e ambiental: baixo consumo de energia para economia de custos e benefícios ambientais.
- Construção durável: aço inoxidável de alta qualidade para maior vida útil.
- Manutenção descomplicada: design simplificado para cuidados sem complicação.

www.vibropac.com.br

OBRIGADO!

REDES SOCIAIS

