



## PRENSA DESAGUADORA DE LODO

### Fale conosco Agora mesmo

Segue abaixo nossos contatos, fale  
agora com um de nossos especialistas

☎ (11) 2108-5600

🌐 [www.vibropac.com.br](http://www.vibropac.com.br)

📍 Rua Pasadena, 271  
Parque Industrial San José, Cotia -  
São Paulo / SP - Cep: 06715-864

O desaguador de lodo da **Vibropac** é um equipamento projetado para separação de sólidos e líquidos em processos de tratamento de água e efluentes. Ele atua na remoção do excesso de água do lodo, diminuindo o volume total e facilitando o descarte ou reaproveitamento do material.

Projetada para desidratar lodos municipais ou industriais, o VSD é a combinação perfeita de confiabilidade e desempenho.

## DESIGN 2022

O lodo floculado é transportado por uma rosca de com design especial, passando por um tambor filtrante com malha de perfil trapezoidal, perdendo a maior parte da água que compõe o próprio lodo.



Na última etapa deste processo existe um cone que regula pneumaticamente o contra-impulso para obter alto desempenho.



Uma rosca autolimpante combinada com uma lavagem motorizada que, percorrendo todo o tambor, garante a limpeza e, portanto, a máxima eficiência.

## DESIGN 2022





Menos de 5% de resíduos sólidos

## BENEFÍCIOS

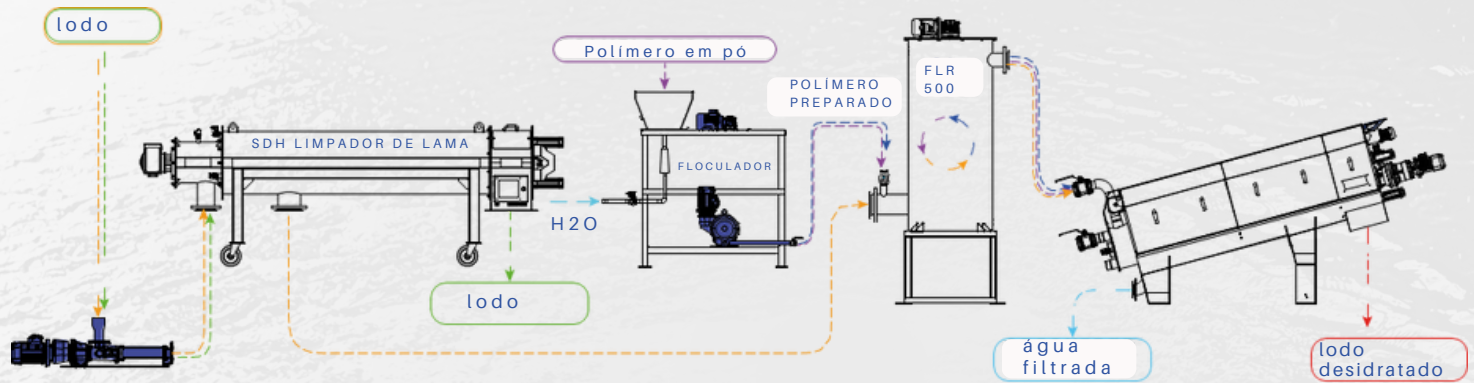
### VSD PRENSA DESAGUADORA DE LODO

- Alta confiabilidade
- Baixo consumo de energia
- Design compacto e totalmente fechado
- Baixo nível de ruído
- Instalação interna e externa
- Sistema de controle simplificado
- Alta performance e desempenho
- Manutenção simples



Até 25% DS

## PROCESSO DE DESIDRATAÇÃO DE LODO



O layout é para fins ilustrativos. Diferentes opções com S D S e p e s s a d o r d e l o d o também pode ser considerado.

## INSTALAÇÕES EM TODO O MUNDO

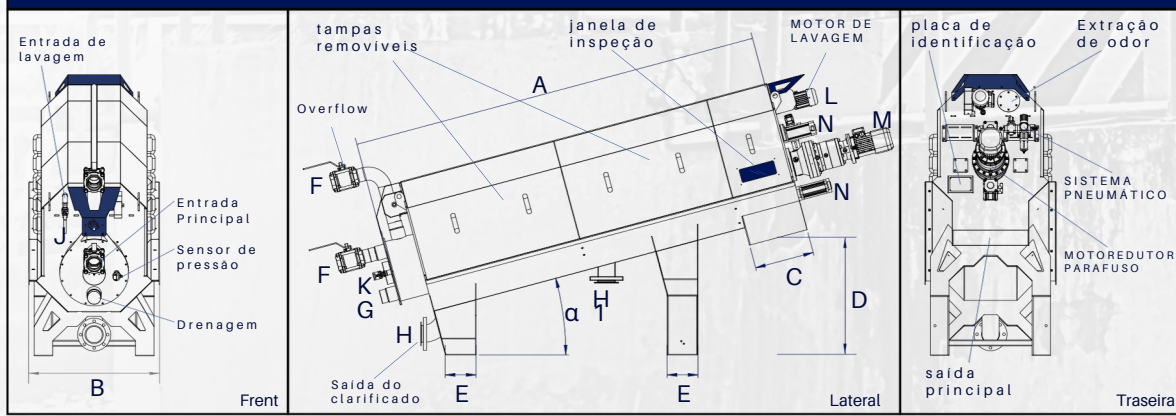


## SKID



A Fluipec oferece um sistema completo e compacto para desidratação de lodo e recuperação de águas.

## UNIDADE DE PRENSA PARAFUSO



### DATASHEET TÉCNICO

| Modelo | VSD 200 | VSD 400 | VSD 700 | VSD 900 | VSD 1200 |
|--------|---------|---------|---------|---------|----------|
|--------|---------|---------|---------|---------|----------|

#### FLUXO

| % de sólidos | Capacidade hidráulica |     | m3/hr |      |     |
|--------------|-----------------------|-----|-------|------|-----|
| <2% 3-       | 1,1                   | 3,8 | 8     | 16,3 | 21  |
| 6% 7-        | 0,8                   | 1,8 | 3,9   | 7,7  | 15  |
| 10%          | 0,55                  | 1,3 | 2,4   | 5,1  | 7,7 |

#### ESTÁGIOS DE FILTRAÇÃO

|            |                    |  |                    |  |  |
|------------|--------------------|--|--------------------|--|--|
| Wedge Wire | 0,5   0,4   0,15mm |  | 0,5   0,4   0,25mm |  |  |
|------------|--------------------|--|--------------------|--|--|

#### DIMENSÕES

|          |       |       |        |       |
|----------|-------|-------|--------|-------|
| A        | 2500m | 2770m | 4200mm | 5200m |
| B        | m     | m     | 1230mm | 1458m |
| C        | 618mm | 874mm | 400mm  | m     |
| D        | 300mm | 740m  | 760mm  | 930m  |
| E        | 680mm | m     | 207m   | m     |
| $\alpha$ | 15    |       | m      | 10    |

#### TUBULAÇÃO

|             |      |     |     |
|-------------|------|-----|-----|
| F G         | 2"   | 3"  | 4"  |
| H           | 3"   | 4"  | 5"  |
| H1          | 3"   | 4"  | 5"  |
| J           | None |     | 5"  |
|             | 3/4" |     | 1"  |
| Washing l/h | 540  | 600 | 780 |
|             |      |     | 990 |

#### MOTORES E DISPOSITIVOS

|               |                                          |        |       |        |     |
|---------------|------------------------------------------|--------|-------|--------|-----|
| K             | Sensor de Pressão (OPCIONAL)             |        |       |        |     |
| L             | 0,12kW                                   |        |       | 0,18kW |     |
| M             | 0,55kW                                   | 0,75kW | 1,5kW | 2,2kW  |     |
| rpm           | up to 0,86                               |        |       |        | 3kW |
| N             | 50/100                                   | 80/100 |       |        |     |
| Air l/s       | 2-4                                      |        |       |        |     |
| Sistema de ar | COMPLETO INCLUÍDO - SS NA CAIXA OPCIONAL |        |       |        |     |

### MATERIAIS

Fabricado em SS304 ou 316  
Opção de parafuso de aço pintado

#### PNEUMÁTICA, AR & LAVAGEM MOTORIZADA



#### SISTEMAS INCLUÍDOS



#### ALTAMENTE SEGURO



#### INDÚSTRIA PESADA



**VIBROPAC**

UNIDADE SÃO PAULO • (11) 2108-5600  
Rua Pasadena, 271 - Parque Industrial San José - Cotia - SP

UNIDADE BAHIA • (71) 99996-6681  
Rua João Chagas Ortins de Freitas, 327  
Cond. Porto Miragem, Galpão 11 - Lauro de Freitas - BA

www.vibropac.com.br vibropac@vibropac.com.br