

VIBROPAC

SOLUÇÕES EM ÁGUAS E EFLUENTES



VIFDS - ADENSADOR DE LODO

Fale conosco Agora mesmo

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

 (11) 2108-5600

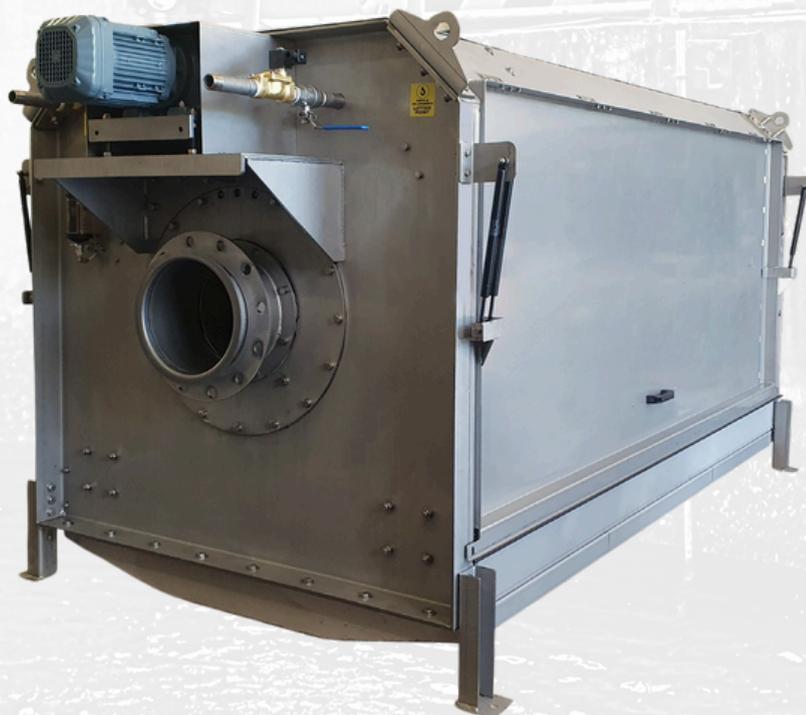
 www.vibropac.com.br

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

O Adensador de Lodo VIFDS da Vibropac foi desenvolvido para oferecer alto desempenho na separação sólido-líquido, garantindo eficiência, economia e praticidade em processos industriais e sanitários. Robusto, automático e de baixa manutenção, é a escolha ideal para otimizar o tratamento de lodo com segurança e precisão.

VIFDS ADENSADOR DE LODO

A **VIFDS** foi projetada e fabricada para adensamento de lodo



AÇO INOX

O QUE FAZ

As **VIFDS** são adensadores de lodo que desempenham um papel vital na separação da água dos sólidos, aumentando a concentração de sólidos e reduzindo o volume de lodo. Este processo melhora a eficiência das etapas subsequentes de tratamento do lodo, minimizando o material a ser manuseado.

As principais funções das VIFDS incluem:

1. Espessamento do lodo - retirando o excesso de água, tornando-o mais denso.
2. Separação de sólidos de líquidos - através de um tambor rotativo, filtrando líquidos através de uma superfície porosa.
3. Drenagem de água filtrada - com segurança para descarga ou tratamento posterior.
4. Descarga de lodo adensado - para processamento posterior, como desidratação ou descarte.

Essas funções reduzem o volume de lodo e agilizam as operações, economizando custos de transporte, armazenamento e descarte.

SOLUÇÃO ENCAPSULADA



APLICAÇÕES

Tratamento de águas residuais municipais
Instalações industriais
Instalações de processamento de alimentos
Centrais térmicas

BENEFÍCIOS

alta confiabilidade
baixo consumo de energia
instalação interna e externa
manutenção simples e mínima

MALHA DE PERFIL TRAPEZOIDAL NA VIFDS

Malha de perfil trapezoidal é uma tecnologia de filtração especializada utilizada pela Fluipac em seus Filtros de Tambor Interno (VIFDS). Esta tecnologia consiste em uma rede de barras metálicas dispostas em fendas em forma de cunha, permitindo a separação eficaz dos sólidos do lodo.

FILTRAÇÃO



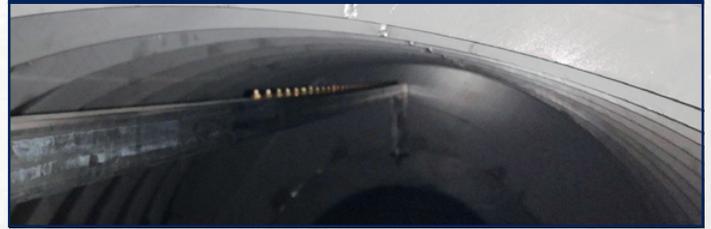
LIMPEZA DO TAMBOR

A separação eficiente é alcançada através do design da malha de perfil trapezoidal, que retém efetivamente os sólidos enquanto permite a passagem da água filtrada, garantindo uma separação precisa. A alta precisão de filtração é fornecida por aberturas personalizáveis que capturam vários tamanhos de partículas, otimizando o espessamento do lodo e aumentando a eficiência do tratamento. A durabilidade é garantida porque a malha de perfil trapezoidal é feita de materiais resistentes à corrosão, garantindo uma longa vida útil e menores custos de manutenção. O design robusto também reduz a frequência de limpeza, agilizando as operações. A incorporação da malha de perfil trapezoidal reflete o compromisso da Fluipac com a gestão inovadora e sustentável de lodo.

LIMPEZA DO TAMBOR

Os requisitos de limpeza com furos quadrados serão maiores do que para furos redondos devido à "agarrão" extra do furo no material no tambor.

SISTEMA DE LAVAGEM

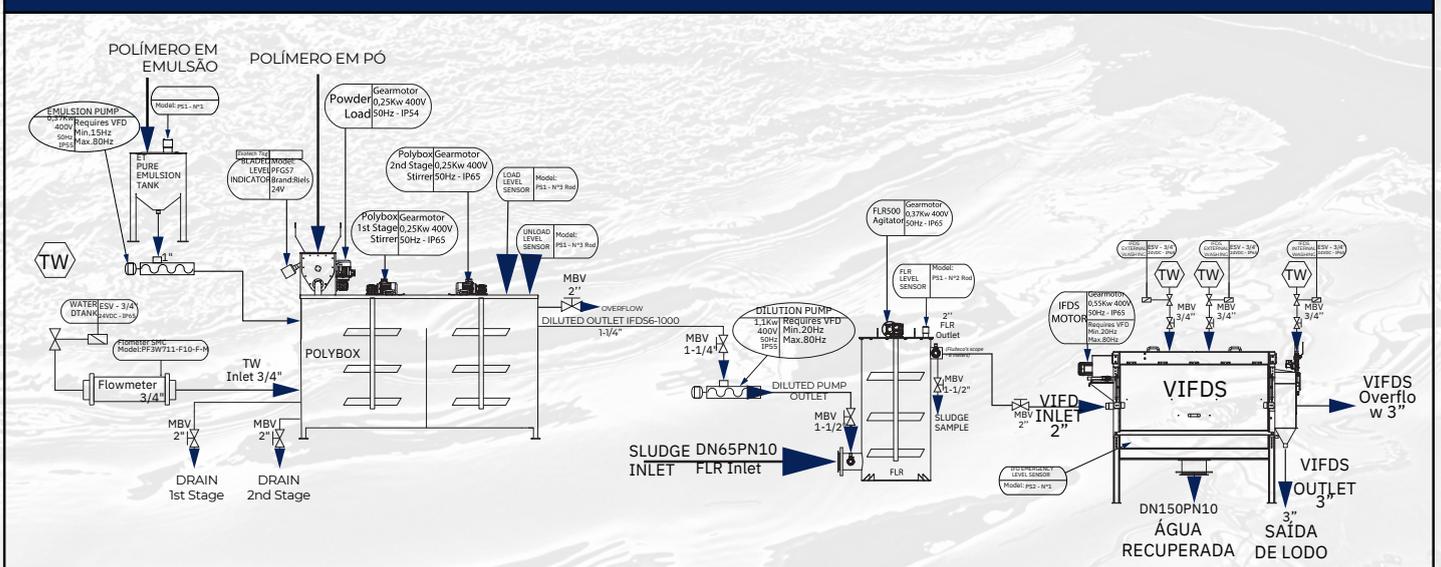


Tambor com parafuso interno – Usado onde o ângulo do tambor é nivelado ou ligeiramente inclinado, ou seja, <math>< 5</math> graus. Os tambores nivelados requerem uma espiral interna para mover o material através do tambor. Os tambores inclinados dependem do movimento do material através do tambor, sendo rolado ou levantado (por barras elevatórias) mais abaixo no tambor a cada movimento (ou queda).

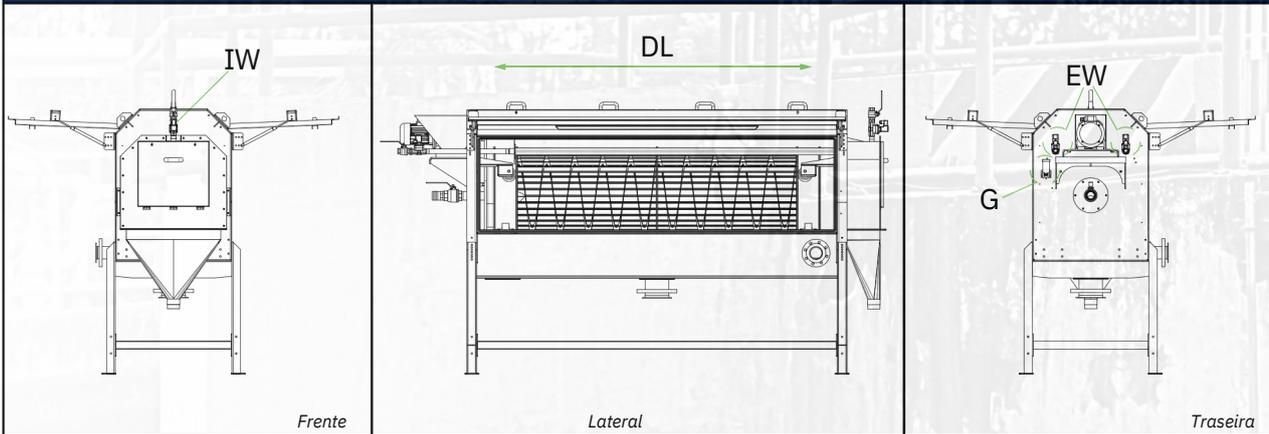
TAMBOR



P&ID



VIFDS



DATASHEET TÉCNICO

Model	6-2000	6-3000	12-2000	12-3000	18-4500	18-5500	20-5500	20-7000
CAPACITY								
Solids 0,5%	53m ³ /hr	63m ³ /hr	94m ³ /hr	125m ³ /hr	202m ³ /hr	247m ³ /hr	280m ³ /hr	305m ³ /hr
Solids 1%	48m ³ /hr	59m ³ /hr	87m ³ /hr	113m ³ /hr	185m ³ /hr	212m ³ /hr	264m ³ /hr	289m ³ /hr
Solids 1,5%	42m ³ /hr	54m ³ /hr	79m ³ /hr	101m ³ /hr	170m ³ /hr	199m ³ /hr	251m ³ /hr	278m ³ /hr
Solids 2%	34m ³ /hr	48m ³ /hr	70m ³ /hr	90m ³ /hr	150m ³ /hr	181m ³ /hr	239m ³ /hr	266m ³ /hr
DRUM								
ODiameter	600mm		1200mm		1800mm		2000mm	
DLength	2000mm	3000mm	2000mm	3000mm	4500mm	5500mm	5500mm	7000mm
FILTRATION								
Type	Wedge Wire							
Perforated Sheet	0.5mm							
MOTORISATIONS								
Power	1,5Kw		3Kw		4Kw		5,5Kw	
DEVICES								
Grease	Always included							
WASHING SYSTEM								
EWash	External Washing system - Always included							
IWash	Internal Washing system - On Request							
Solenoid Valve	24Vdc - On Request							
CONSTRUCTION MATERIALS								
Drum	SS304 SS316 Duplex							
	SS304 SS316 Duplex							

EFICIÊNCIA E VERSATILIDADE



RODAS DE SUPORTE PESADOS



ALTAMENTE SEGURO



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