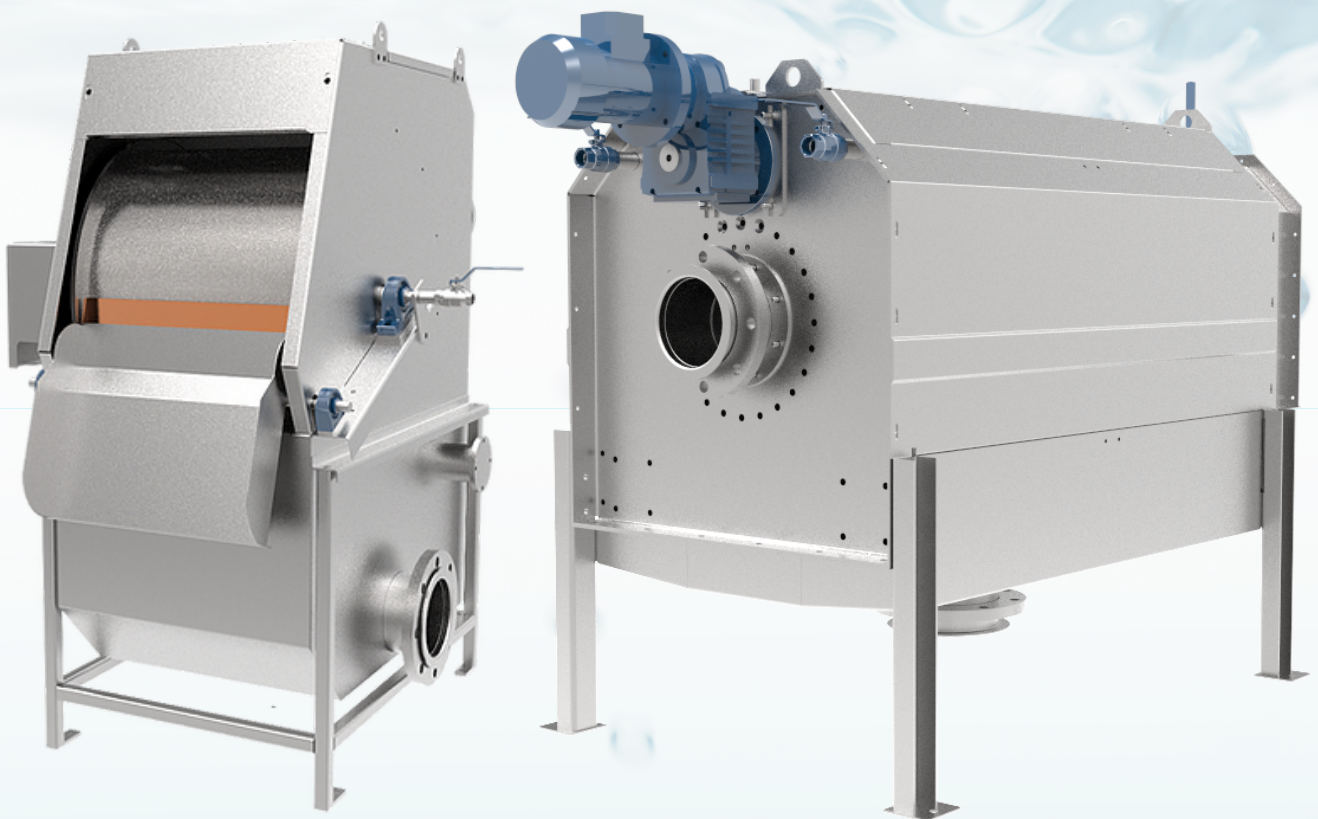


# VIBR PAC

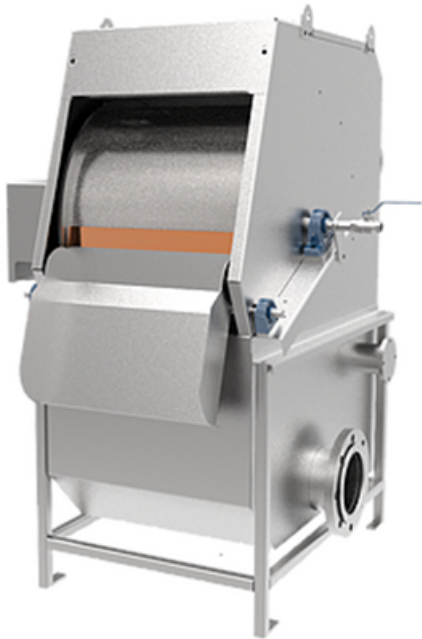
## VEFD & VIFD - PENEIRA DE TAMBOR ROTATIVO

Utilizadas em processos de tratamento de efluentes industriais e sanitários.

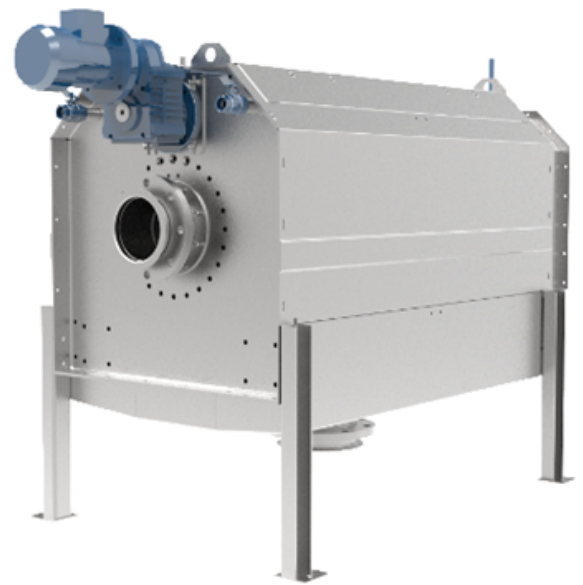


# VEFD & VIFD - PENEIRA DE TAMBOR ROTATIVO

- Estes tipos de peneiras são utilizadas em processos de tratamento de efluentes industriais e sanitários.
- São fabricados em aço inoxidável AISI 304 ou AISI 316, a depender da necessidade.



VEFD - TAMBOR ROTATIVO  
(FILTRAÇÃO EXTERNA)



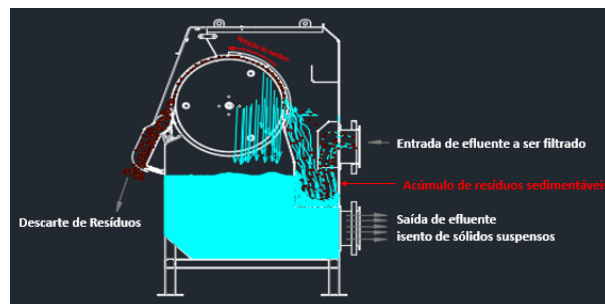
VIFD - TAMBOR ROTATIVO  
(FILTRAÇÃO INTERNA)

- Utilizado para remoção de sólidos em suspensão somente. Havendo presença de sólidos sedimentáveis, não é recomendável seu uso.
- Incluso sistema de lavagem interno ao tambor;
- Sistema de operação intermitente a partir de sinal de indicação de fluxo;
- Abertura da malha usual para este tipo de processo será de 0,25 a 2,0 mm, podendo ser alterada para projetos específicos.
- Vazão de operação irá variar de 8 a 480 m<sup>3</sup>/h a depender da abertura da malha selecionada.



# +++ VEFD – TAMBOR ROTATIVO (FILTRAÇÃO EXTERNA)

Princípio de funcionamento: O efluente a ser tratado entra no tanque de alimentação e é distribuído em toda a extensão do tambor. A lenta rotação do tambor permite que o material em suspensão na água seja lançado para a superfície do tambor, transportado para a parte frontal do equipamento e por final descarregado pelo raspador. O efluente isento de resíduos sólidos em suspensão (de dimensão idêntica ou maior do que o espaçamento de tela) passa através do tambor e é coletado através de um bocal posicionado na parte inferior do equipamento. O tambor é mantido limpo pela dupla passagem da água através dos bicos de pulverização, instalados na parte interna do tambor.



Modelos Standard



Modelo	VEFD 40	VEFD 50	VEFD 70	VEFD 100	VEFD 130
Largura Total - incluso motoredutor (mm)	1100	1100	1250	1550	1850
Comprimento do tambor (mm)	1300	1300	1300	1300	1300
Altura total (mm)	600	700	800	1115	1420
Largura do tambor (mm)	1250	1250	1250	1250	1250
Bocal de Entrada	DN 100	DN 200	DN 200	DN 200	DN 250
Bocal de Saída	DN 150	DN 250	DN 250	DN 250	DN 300



# + + + VIFD – TAMBOR ROTATIVO (FILTRAÇÃO INTERNA)

- Utilizado para remoção de sólidos suspensos e sedimentáveis;
- Está incluso sistema de lavagem interna e externa ao tambor;
- Sistema de operação será contínuo ou intermitente por temporizador. Os tempos de operação e de parada serão ajustados em campo, pois podem variar de acordo com a qualidade de cada projeto.
- As aberturas de malha de filtração estão disponíveis de 0,25 a 2,0 mm no perfil trapezoidal e de 2,0 a 6,0 mm no perfil de chapa perfurada
- As vazões são determinadas de acordo com o comprimento e diâmetro do tambor que variam de 500 a 2000 e 1200 a 3000, respectivamente.



Princípio de funcionamento: A peneira será alimentada internamente por fluxo contínuo, o qual será distribuído sobre a superfície interna do cilindro. O tambor será acionado por um motor de engrenagem, com velocidade constante de  $\cong 8$  rpm, de forma a se iniciar o processo de peneiramento. O efluente/água entra na câmara de entrada/distribuição, passam pela superfície de rotação interna da tela onde será filtrado e direcionado para calha coletora de efluente, posicionada na parte inferior do equipamento. Com a rotação da tela, os sólidos são interceptados pelos defletores internos, e serão direcionados para fora do tambor pelo bocal de descarga do cilindro, posicionado no lado oposto da entrada.



# +++ VIFD – TAMBOR ROTATIVO (FILTRAÇÃO INTERNA)

Modelo	VIFD 500	VIFD 700	VIFD 900	VIFD 1200	VIFD 1500	VIFD 2000
Comprimento total (mm)	1321	1781	1962	2266	1926	2155
Largura (mm)	750	900	1200	1300	1650	2200
Altura (mm)	1344	1600	1740	1950	1320	1600
Diâmetro do tambor (mm)	500	700	900	1200	1500	2000
Comprimento do tambor (mm)	600- 1200	750- 1500	1000- 2000	1250- 2500	1500- 3000	2000- 3000

## +++ MODELOS STANDARD

