

VT-IFDS PENEIRA CILÍNDRICA ROTATIVA COM TAMBOR ALIMENTADOR

VT-IFDS Projetada e fabricada para separar resíduos sólidos



O QUE ELA FAZ

Um dispositivo de peneiramento composto por um cilindro inclinado revestido com tela perfurada. Esse cilindro gira de forma lenta e contínua, enquanto recebe o material a ser peneirado. As paredes inclinadas da peneira cilíndrica rotativa separam o material em diferentes frações.



SOLUÇÃO ENCAPSULADA



APLICAÇÕES

**ENERGIA
RESÍDUOS ALIMENTARES
PAPEL E CELULOSE
ESTERCO**

BENEFÍCIOS

Alta confiabilidade
Baixo consumo de energia
Redução dos custos de transporte
Design aberto ou totalmente encapsulado
Instalação interna ou externa
Manutenção simples e mínima

CARACTERÍSTICAS

Tambor em chapa perfurada – O tambor, formado por chapa laminada e soldada, é significativamente mais resistente do que um tambor com esqueleto de aço e malha anexada. Os tambores de chapa laminada têm os furos cortados na própria chapa e são menos suscetíveis a danos causados por objetos estranhos (ex: barras de aço). Além disso, são mais fáceis de limpar devido à ausência de cristas, reduzindo o desgaste em comparação com malhas.

Espessura da chapa – Determinada pela carga de impacto esperada no tambor. Tambores mais espessos também aumentam a vida útil contra o desgaste.

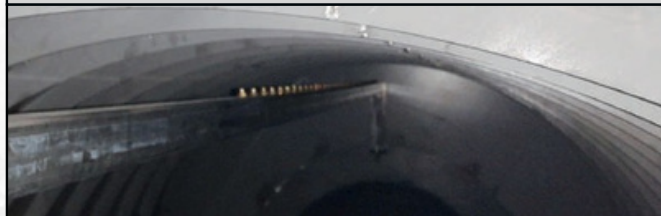


Tamanhos e formatos dos furos

- O tamanho do produto necessário como material passante da peneira
- A área aberta requerida – furos quadrados possuem maior área aberta do que os furos redondos
- A agitação do produto – ela é maior com furos quadrados devido às bordas planas “agarrando” mais material (de forma semelhante ao que ocorre com peneiras de malha de aço), podendo retê-lo e, consequentemente, demandando o uso do sistema de limpeza

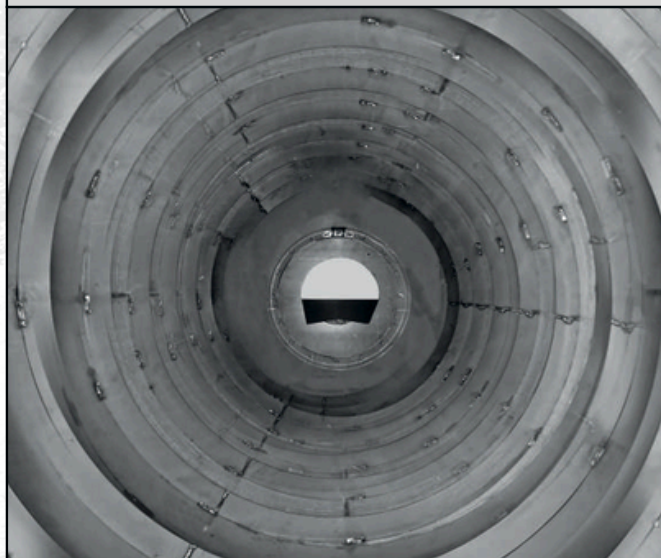
Limpeza do tambor – Furos quadrados exigem mais limpeza do que furos redondos devido à maior “aderência” do material.

SISTEMA DE LAVAGEM



Tambor com rosca interna – Usado quando o ângulo do tambor é nivelado ou levemente inclinado (ex.: $<5^\circ$). Em tambores nivelados, a espiral interna é necessária para transportar o material.

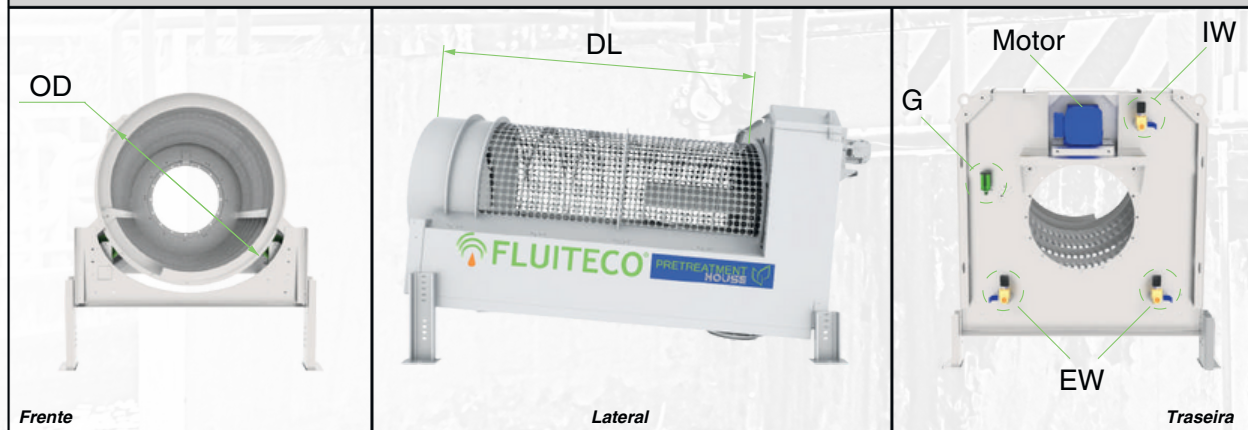
TAMBOR



INSTALAÇÕES



PENEIRA CILÍNDRICA ROTATIVA COM TAMBOR ALIMENTADOR



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelo	15 - 3000	15 - 4500	18 - 4500	18 - 5500	20 - 5500	20 - 7000
TAMBOR						
Diâmetro	1500mm		1800mm		2000mm	
Comprimento	3000mm	4500mm	4500mm	5500mm	4500mm	5500mm
FILTRAÇÃO						
Tipos de	quadrado redondo alongado					
perfuração	10mm→150mm					
MOTORES						
Potência	2,2Kw		3Kw		4Kw	5,5Kw
DISPOSITIVOS						
Lubrificação	Sempre inclusa					
SISTEMA DE LAVAGEM						
Externa	Sistema de lavagem externa - Sempre incluso					
Interna	Sistema de lavagem interna - Sob demanda					
Válvula Solenoide	24Vdc - Sob demanda					
MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO						
Estrutura	SS304 SS316 Duplex					
do Tambor	Aço microligado pintado SS304 SS316 Duplex					

