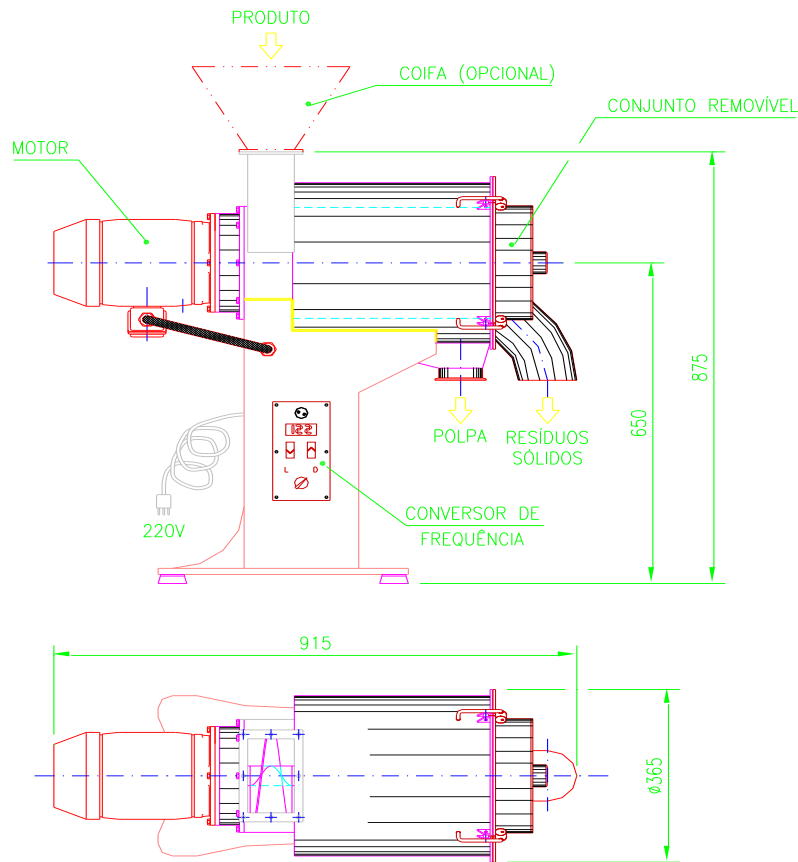


DESPOLPADEIRAS E FINISHER

- ❖ Despolpadeira familiar
- ❖ Despolpadeira industrial
- ❖ Paddle e Screw Finishers

DESPOLPADEIRAS E FINISHERS:

Despolpadeira familiar



❖ DADOS TÉCNICOS

- Aplicação: Multifrutas
- Velocidade: 200 a 550 RPM com inversor de frequência
- Tela: 350 x 700, furos 0.25 a 1.5 mm
- Rotor: Escovas e barras reguláveis
- Motor: 0.75 Hp, 220 V
- Dimensões: 365 x 915 x 875 mm
- Peso: 60 kg (aprox.)

DESPOLPADEIRAS E FINISHERS:

Despolpadeira industrial

- Despolpadeira de estagio único, remoção frontal da tela e velocidade variável por conversor de frequência



❖ Batedor de escovas ou pás



❖ Peneira metálica ou suporte de tela

DESPOLPADEIRAS FINISHERS:

Despolpadeira industrial

- ❖ Despolpadeira de dois estágios com remoção frontal da tela e velocidades variável por conversor de frequência



- ❖ Aplicação:
Plantas para processamento de frutas tropicais



DESPOLPADEIRAS E FINISHERS: Screw e Paddle Finisher

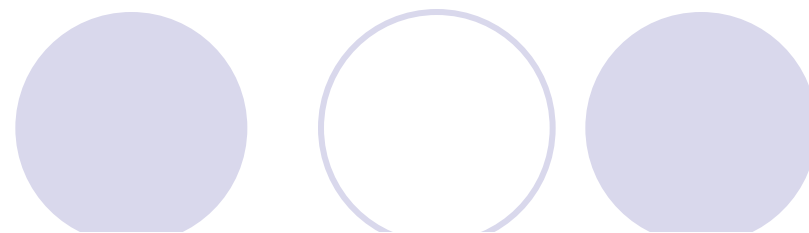
PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO

Este equipamento foi basicamente desenvolvido para servir de elemento filtrante de líquidos com alto teor de sólidos, mais especificamente para indústria cítrica, no reprocessamento de suco de laranja primário, podendo ser também considerada uma máquina multifuncional, ou seja, universal na separação de sólidos e líquidos.

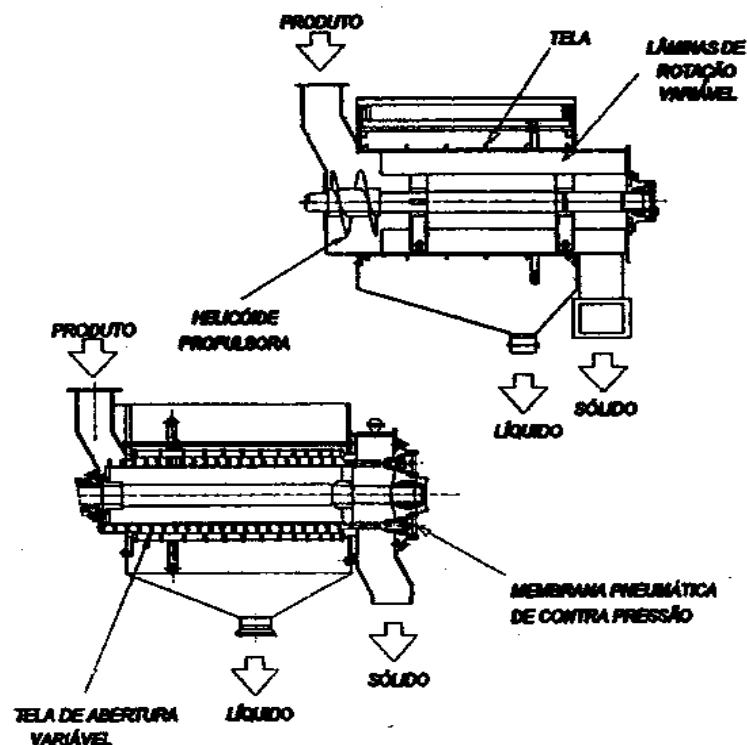
O produto pode ser introduzido no equipamento por bombeamento ou por gravidade. Uma vez na câmara de filtração o produto é agitado e transportado pelo par de pás no caso do PF e pela rosca no caso do SF, sendo o líquido forçado à passar pela peneira e o sólido retido é descarregado no cabeçote de saída.

O Paddle Finisher é fornecido com conversor de frequência para variação da rotação do eixo das pás, a qual é diretamente proporcional ao rendimento do equipamento.

Já o Screw Finisher é fornecido com o cabeçote de contra-pressão, através do qual se faz o controle do teor de umidade do sólido descarregado.



CÂMARA DE FILTRAÇÃO



Os equipamentos são fornecidos com rotação nominal e peneira, com o diâmetro da furação adequados ao produto a ser processado.

DESPOLPADEIRAS E FINISHERS:

Screw e Paddle Finisher

Item	Denominação	Unid.	Paddle Finisher		Screw Finisher	
			EPF100	EPF200	ESF100	ESF200
a	Modelo					
b	Capacidade (fase líquida)	GPM	100	200	100	200
c	Capacidade (fase líquida)	M³/h	22,5	45	22,5	45
d	Diâmetro útil da tela	M	225	375	225	375
e	Comprimento útil da tela	M	684	800	684	800
f	Tela perfurada (Ø x % AB)	-x-	0,3x30	0,3x30	0,3x30	0,3x30
g	Velocidade	Tipo	variável	variável	fixa	fixa
h	Velocidade mínima	RPM	250	250	300	300
l	Velocidade máxima	RPM	650	650	400	400
j	Acionamento	tipo	C.F.	C.F.	Polia	Polia
k	Potência do motor	HP	10	15	12.5	20
l	Material construtor	tipo	inox	inox	inox	Inox
m	Dimensões (larg.x compr.x alt.)	M	0,62x1,27x1,27	0,82x1,6x1,42	0,62x1,27x1,27	0,82x1,6x1,42
n	Lavação dos sprays	tipo	manual	manual	manual	manual
OPCIONAIS (não inclusos)						
o	Tela perfurada (Ø x % AB)	>	0,3x30	0,3x30	0,3x30	0,3x30
p	Tela perfil trapezoidal		sim	sim	não	não
q	Atmosfera protetora		sim	sim	sim	sim

DESPOLPADEIRAS E FINISHERS:

Screw e Paddle Finisher

- ❖ Screw finisher, contra-pressão pneumática, velocidade fixa ou variável por inversor de frequência 100 ou 200 GPM



DESPOLPADEIRAS E FINISHERS: Screw e Paddle Finisher



- ❖ Telas de 0.25 a 1.5 mm, removíveis. Sistema de lavação manual ou pneumático



- ❖ Cítricos e Tropicais
- ❖ Contra pressão pneumática

DESPOLPADEIRAS E FINISHERS: Filtro rotativo

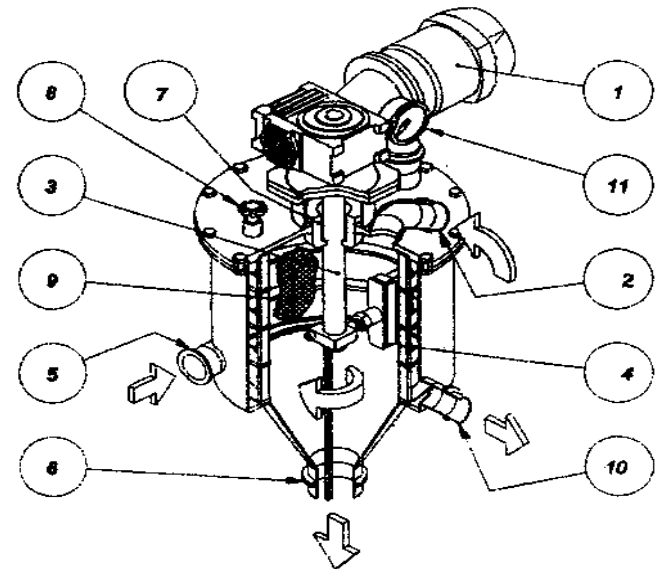
FILTRO ROTATIVO VERTICAL SFL

O produto a ser filtrado é bombeado para o interior da câmara de filtração e forçado a passar pela tela, a qual retém os sólidos, sendo que os mesmos são removidos da peneira pelas escovas giratórias e decantam no fundo cônico do equipamento, dotado de uma válvula (manual ou pneumática) que deve ser atuada de tempos em tempos para retirada dos sólidos decantados.

A peneira pode ser desobstruída por um contra-fluxo contínuo de água, através da entrada de água de lavação.

DADOS TÉCNICOS

- | | |
|--------------------------------|------------------------|
| 1 - Acionamento | 6 - Saída de sólidos |
| 2 - Entrada de produto | 7 - Sistema de vedação |
| 3 - Eixo porta escovas | 8 - Válvula Vent |
| 4 - Escovas | 9 - Peneira |
| 5 - Entrada da água de lavação | 10 - Saída de líquido |
| | 11 - Manômetro |



Modelo	Vazão c/ água (m ³ /h)	Pressão de Oper. (kgf/cm ²)	Potência Motor (HP)	Peso Cheio (kg)	Peso Vazio (kg)
SFL-100	100	1,5	0,5	120	80
SFL-200	200	1,5	0,5	150	100

DESPOLPADEIRAS E FINISHERS: Quick-Fiber

APARELHO DE QUICK-FIBER - QF-200

O método de Quick-Fiber mede a quantidade de líquido livre na polpa.

Adiciona-se uma quantidade de água conhecida à uma porção de polpa, também conhecida e peneira-se a mistura através do aparelho. Se a quantidade de água coletada no aparelho for a mesma adicionada à polpa, significa que a mesma não contém líquido livre. Se o volume coletado for maior, isso indica que há suco livre na polpa. Caso o volume seja menor, significa que a polpa está mais seca.

