



VIBRO

KRAFT

MANUAL DE INSTRUÇÕES E OPERAÇÃO



PENEIRA VIBRATÓRIA CIRCULAR VIBROKRAFT



VIBRO

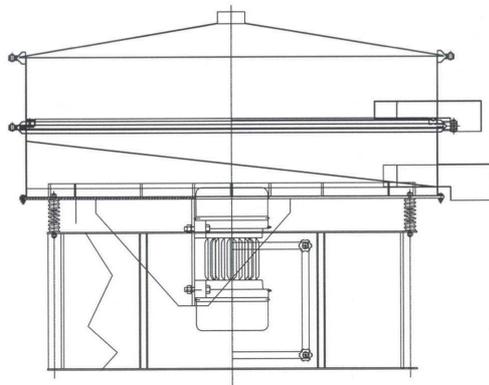
KRAFT

ÍNDICE

1. <i>Aplicação</i>	3
2. <i>Componentes Principais</i>	4
3. <i>Instalação e Regulagem</i>	5
4. <i>Funcionamento</i>	6
5. <i>Contato Técnico</i>	7



1. APLICAÇÃO



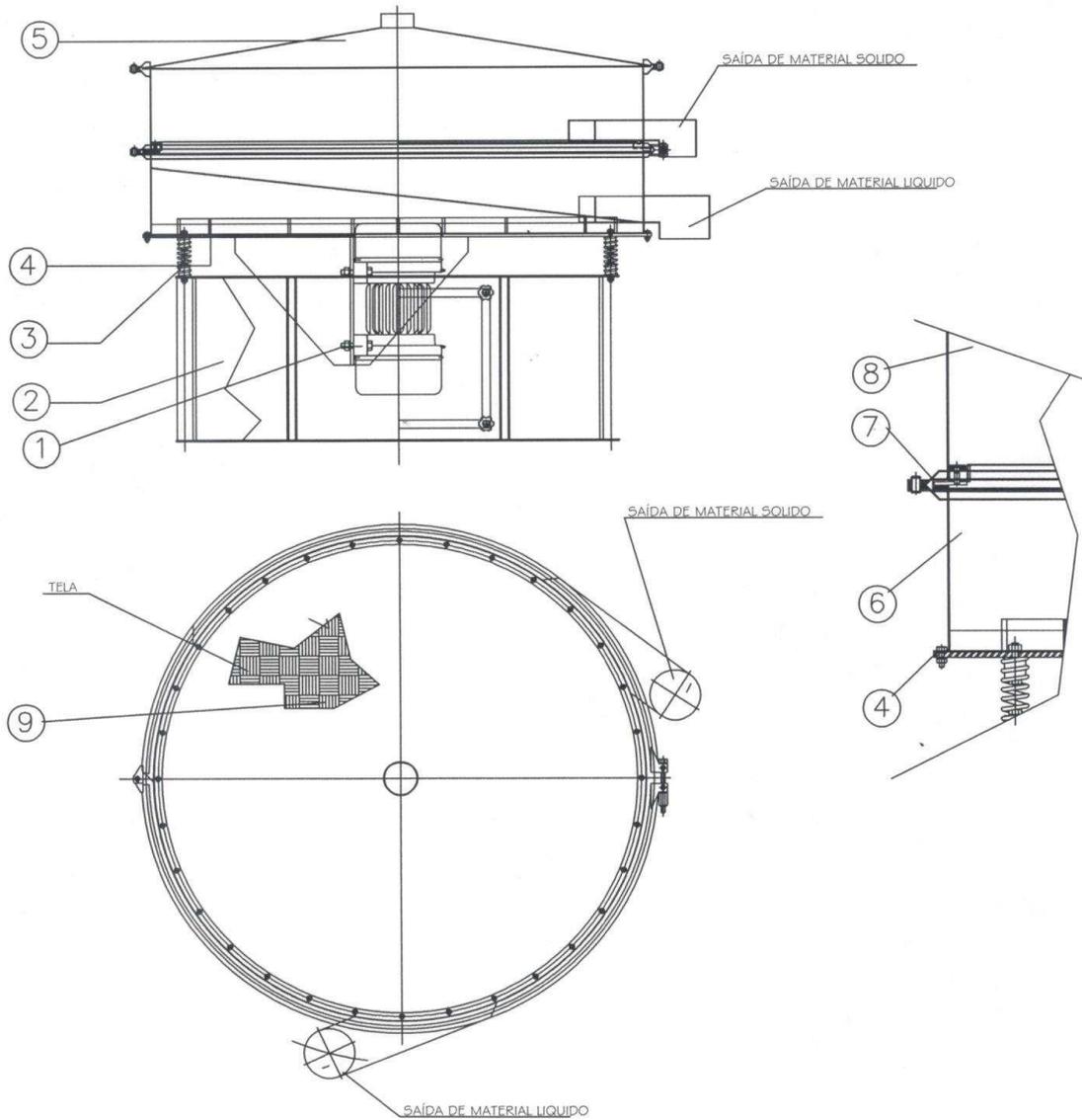
As peneiras vibratórias PVR são utilizadas para classificação em até quatro frações, mediante o uso de três armações de telas. Podem trabalhar com produtos líquidos, pastosos ou sólidos.

O fato de o material permanecer por um tempo maior em contato com a tela, oferece uma melhor classificação para produtos que necessitem trabalhar com malhas de aberturas pequenas. Desta forma, as peneiras PVR podem ser utilizadas para processos de produção ou também para análises granulométricas.

O acionamento é constituído de um motovibrador Vibrokraft, podendo ser ligado na tensão 220, 380 ou 440v.

Os quadros de telas são presos por abraçadeiras possibilitando desta forma uma troca bastante rápida. As peneiras PVR são fornecidas com sistema de auto limpeza por esferas de borracha, que acionamos por vibração e baterão contra a tela, evitando assim o entupimento da mesma.

2. COMPONENTES PRINCIPAIS



9	1	QUADRO DE TELA
8	1	ANEL SUPERIOR
7	1	CINTA DOS ANEIS
6	1	ANEL INFERIOR
5	1	TAMPA
4	1	ESTRUTURA DA BASE
3	12	MOLA EXPIRAL
2	1	BASE PENEIRA CIRCULAR
1	1	MOTOVIBRADOR



3. INSTALAÇÃO E REGULAGEM

O sistema vibratório é composto por duas massas distintas, sendo uma base estática e outra dinâmica.

Na parada e na partida, o sistema vibratório atinge um regime de trabalho com amplitude até 8 vezes maior do que a amplitude normal de trabalho (isso num intervalo de tempo de 2 a 5 segundos). Esta amplitude maior, neste intervalo de tempo, não é prejudicial, porém pode provocar o deslocamento da base de sustentação caso não seja fixado.

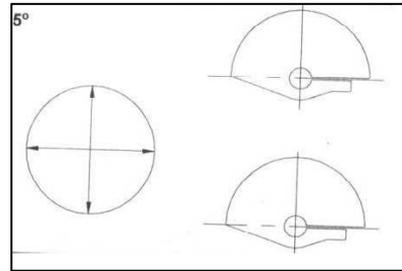
Por este motivo recomenda-se a fixação da base inferior: se for fixada no piso deverá ser presa com buchas e parafusos. Se for fixada em algum tipo de estrutura deverá ser instalada apenas com parafusos.





4. FUNCIONAMENTO

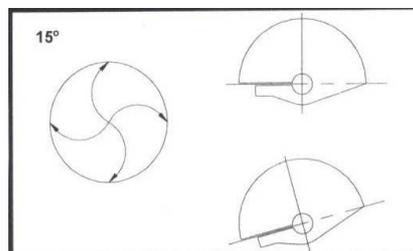
A Peneira Vibratória Circular é basicamente um sistema que vibra ao redor de seu centro de massas, sendo que a vibração é fornecida por um motovibrador localizado em posição vertical, no centro da máquina. (vide manual do motovibrador)



Materiais vão do centro para as extremidades

Materiais de fácil classificação

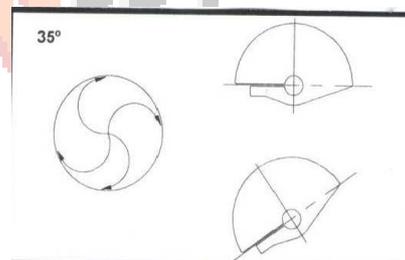
As massas excêntricas localizadas nas pontas do eixo produzem diferentes tipos de vibração. A massa inferior produz vibrações tangenciais e verticais, fazendo o material dar micro saltos sobre a tela, forçando assim sua passagem através das aberturas da tela.



Começando o movimento espiral

Materiais de média dificuldade

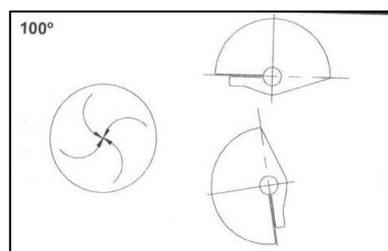
Dependendo da característica do material a ser peneirado, faz-se necessário uma variação na distribuição do material sobre a tela. Isto é conseguido através de um posicionamento de diferentes ângulos entre a massa superior e inferior.



Movimento mais longo em espiral

Materiais de classificação mais precisa – quantidade grande de finos

É necessário frisar que a massa inferior lidera a massa superior, em função do sentido de giro do motovibrador e sentido de saída do produto. (conforme esquema ao lado).



Materiais que migram para o centro

Sucatas, materiais com grande umidade

5. CONTATO TÉCNICO

Nosso departamento técnico estará inteiramente ao dispor para dirimir qualquer dúvida e prestar o suporte técnico necessário.

A garantia do produto estende-se a todas as cláusulas e condições estipuladas no orçamento e no certificado de garantia.

O cliente poderá contratar a parte, a visita de nossos técnicos para instalação, supervisão ou manutenção, que não estejam cobertas pela garantia.

Reservamo-nos o direito de alterar tecnicamente qualquer de nossos produtos, sem prévio aviso.



Central de Atendimento

PABX: 19 3881-4430

✉ maquinasvibratorias@vibrokraft.com.br