

## VANTAGENS:

- Roda 24h/24 sem a intervenção de um operador
- Custos de investimento e operação reduzidos
- Requer menos espaço
- Integração em processos automáticos contínuos
- Simples, robusto e confiável

## Nossa experiência:

Nós estamos padronizando nosso alcance de filtros prensa automáticos em resposta aos requerimentos de produtividade dos nossos clientes.

Com filtros prensa automáticos, os ciclos de processo seguem um ao outro sem a necessidade de intervenção de um operador, particularmente na fase de descarga da torta.

Uma planta de secagem de filtro prensa automático não somente tem filtros prensa automáticos, mas também uma linha de condicionamento da lama e bombas de alimentação selecionadas e mensuradas por nós.

## FILTROS PREENSA AUTOMÁTICOS TÊM:

- Sistema de vibração da mesa para destacar a torta aderida firmemente.
- Sistema de pesagem da mesa para um controle automático da liberação da torta
- Essa solução simples e barata deixa as telas intocadas e garante que elas permanecerão intactas aumentando significativamente sua vida útil.



*Automatic cake discharge boom*



*Cake discharge*



*Automatic cake storage*

## TIPOS DE FILTRO PRENSA AUTOMÁTICOS:



Fornecemos dois tipos de filtro prensa:

### FPs curto:

As placas são encadeadas juntas e um eixo de comando vibra todo o conjunto. Esses filtros são pensados, primeiramente, para ciclos de filtragem curtos. (matéria suspensa de origem mineral)

### FPs padrão:

As placas sofrem vibração e a torta é dispensada delas individualmente.

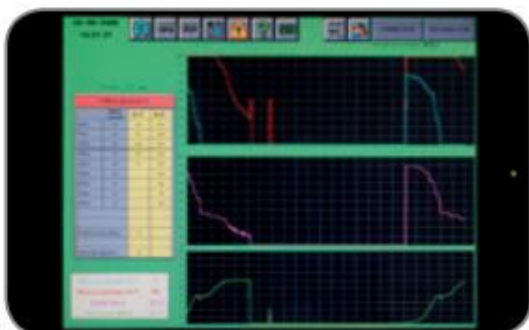


O sistema vibratório é montado em uma lança conectada ao sistema de descarga.

Esses filtros são apropriados para ciclos de filtragem longos (matéria suspensa de origem orgânica).

### Princípio de controle automático por peso:

O desprendimento da torta é controlado pelo peso, tanto do conjunto completo de placas quanto de cada placa individualmente, dependendo do tipo de filtro prensa.



Se o sistema automático detectar que a tara (peso da placa vazia) foi excedida, isso quer dizer que ainda há torta que não foi desprendida. O sistema vibratório é, então, ativado.

A tecnologia de placa de membrana geralmente é usada para filtros prensa automáticos. Essa tecnologia, de fato, produz resultados otimizados em termo de secagem, qualidade da torta e produtividade (secagem, homogeneidade, descarga).

## PROPRIEDADES TÉCNICAS:

Os benefícios dos filtros prensa automáticos são evidentes pelas numerosas referências disponíveis. Filtros prensa automáticos podem ser usados para todos os tipos de lama (orgânica e mineral) em quantidades de 20kg a 100t de matéria suspensa por dia.

