



## DEPARTAMENTO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO Um laboratório que permite:

- **Identificação das propriedades da lama e de produtos:**

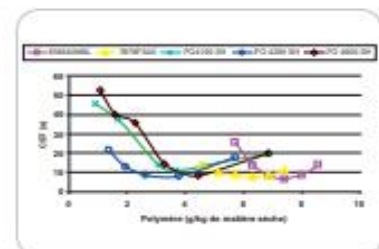
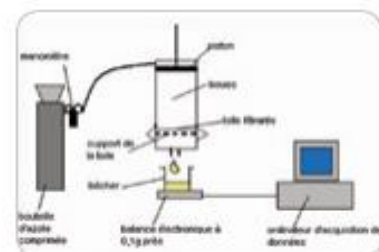
A Faure Equipments tem equipamentos para identificar as propriedades das lamas e produtos a serem secados (jartest, medição de CST, matéria suspensa, secagem, etc.). Temos uma câmara de compressão colaborando com um NFT 97-001 padrão. Este equipamento, com aquisição de dados computadorizados, torna possível determinar os parâmetros que caracterizam as fases de secagem (secagem máxima, compressibilidade, força específica das tortas, etc.).

- **Condução de testes piloto em laboratório:**

O filtro prensa laboratorial que nós projetamos e desenvolvemos permite que as etapas de secagem, espessamento e filtragem sejam determinadas, usando um volume menor de lama (poucos litros). Também permite que testes de secagem sejam conduzidos em placas de membranas ou fases específicas (por exemplo: secagem e lavagem da torta).



Maximum dryness chamber



Acquisition of results



### TESTES INDUSTRIAIS

- **PILOTAGEM INDUSTRIAL:**



Onde o volume justifica ou onde testes industriais são essenciais, nós temos várias plataformas de testes que podem ser facilmente transportadas. Estes equipamentos contêm a mais recente tecnologia (placas de membrana, sistema de descarga de tortas automático) e pode ser usado para conduzir todas as operações que podem ser realizadas num filtro prensa. Combinado com sistemas de condicionamento completo sobre skid, essas plataformas de teste constituem verdadeiras plataformas industrial.

Os parâmetros a seguir são checados:

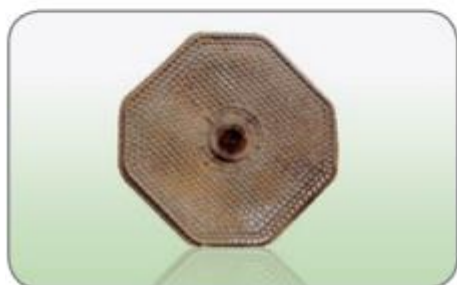
- Para desaguamento convencional:

- Pressões
- Vazões
- Resultados (secagem, densidade, produtividade)



- Para desenvolvimento do processo

- Parâmetro para extração por lavagem ou sopragem
- Vazões de água e pressão de ar
- Resultados (umidade residual, taxa associada com lavagem/sopragem, etc.)



- **SERVIÇOS LABORATORIAIS**

Com diferentes equipamentos laboratoriais ou plataformas móveis de teste, nós podemos fornecer uma extensa gama de experiência para resolver os problemas com filtração e otimizar as linhas existentes,

- Verificação das opções de secagem para seus produtos e garantia de resultados
- Pesquisa de novos sistemas de condicionamento

- **TESTES DE ESCALA COMPLETA EM FILTROS PRENSA MÓVEIS**

Unidade de filtro prensa padrão por 2800 litros de torta por ciclo.

