



Relatório de Aplicação

Medição da densidade do **Lodo** do Decantador

Os resultados positivos na medição robusta e precisa da **densidade do Lodo** na saída do Decantador, tem possibilitando que se faça um bom e estável controle de retirada garantindo uma automação adequada e segura. Mantendo-se um controle constante e estável da concentração do lodo conseguimos resultados positivos e acentuados na estabilização dos processos posteriores, diminuindo perdas e tornando todo sistema mais homogêneo.



Através do controle e desta estabilidade, consegue-se maior rendimento no Decantador e **menores perdas** de açúcares nos filtros.

Com a medição segura da densidade do **Lodo**, diversas malhas de controle podem ser elaboradas para poder atender às necessidades que melhor adapta-se a sua realidade.

O sistema de medição através das sondas pro-M-tec demonstrou ser extremamente robusto, não sendo necessários reajustes constantes.

Os resultados demonstram que não necessita de manutenções frequentes. Apenas ajustes entre uma safra e outra.

Podemos afirmar que a medição da densidade do **Lodo** com as sondas pro-M-tec nos proporciona:

- **Estabilidade** e medida precisa,
- **Zero de desvio** da medição devido a incrustações
- Imunidade às **oscilações de vazão** de saída,
- **Robustez**
- Ajustes **simples**,
- **Instalação** Simples
- Baixíssimo nível de **manutenção**.

O sistema de instalação é simples. São duas sondas e um Pt100 instalado na saída da bomba de deslocamento positivo, em baixo do Decantador.

