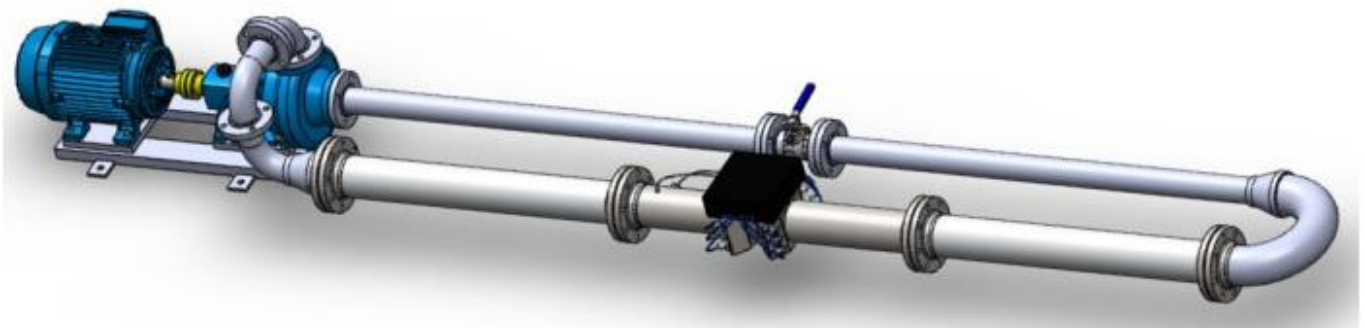


ADIÇÃO E ATUALIZAÇÃO DO LABORATÓRIO DE VAZÃO DE ÓLEO COMBUSTÍVEL

Produto desenvolvido em cooperação com a Maracanaú Geradora de Energia S.A.

Características:

- Laboratório de modelo reduzido consiste em um circuito hidráulico fechado contendo: uma bomba, um motor acionador, um inversor de frequência que realiza o controle de velocidade da bomba do motor, uma válvula de controle, o carretel desenvolvido e dutos para realizar a interconexão dos outros elementos.



Desenho do Circuito Hidráulico Fechado

- O novo carretel do sistema desenvolvido foi instalado no circuito fechado, a eletrônica de medição foi conectada aos transdutores ultrassônicos.
- É possível variar a vazão do circuito hidráulico por meio do controle da rotação do motor que aciona a bomba. Esta variação foi possível por meio de um inversor que controla o motor da bomba.



Visão Parcial do Laboratório e Sistema de Instrumentação no Novo Carretel