

OTIMIZAÇÃO DO PROJETO DE GERADOR DE VAPOR QUE UTILIZA BIODIESEL

RESUMO: Geradores de Vapor são os principais mecanismos para a produção de vapor de água, amplamente utilizado nas indústrias como fluido de trabalho. O uso do biodiesel como combustível para os Geradores de Vapor motivou nesse trabalho o estudo acerca da troca de calor por radiação da chama do mesmo, principal diferencial do projeto de gerador. A otimização do projeto visa então o estudo e a análise desse combustível nas trocas de calor.

Palavras chave: gerador de vapor, biodiesel, radiação de chama

Para maiores informações, entrar em contato com os autores abaixo:

Danielle Bonfim Tanaka - danibonta@gmail.com

Prof. Dr. Eitaro Yamane - yamaneit@usp.br