

DESENVOLVIMENTO DE UM ACIONADOR DE MICROTURBINA

Resumo:

O Laboratório de engenharia Térmica e Ambiental, da Universidade de São Paulo vem desenvolvendo uma turbina a gás derivada de turbo compressor automotivo para acionamento de um grupo gerador. Devido ao baixo custo do turbo compressor, espera-se obter um grupo gerador elétrico de baixo custo para aplicações em co-geração, geração distribuída e sistemas de backup. O trabalho aqui apresentado desenvolveu um componente acionador (ou starter), que atende às necessidades de segurança, funcionalidade e confiabilidade do projeto citado acima.

Palavras chave: Projeto de máquinas, acionador, starter, microturbina.

Para maiores informações entrar em contato com os autores abaixo:

Gustavo S. Böhme - gustavo.bohme@poli.usp.br

Prof. Dr. Silvio de Oliveria Júnior – silvio.oliveira@poli.usp.br