

DECOMPOSIÇÃO DE GASES POLUENTES- POR PLASMA FRIO

NOSSO OBJETIVO

Uma planta de geração termelétrica apresenta benefícios como velocidade de implantação e adequação à demanda e à sazonalidade, porém sua operação emite grandes quantidades de gases de efeito estufa, com riscos ambientais e à saúde humana.



- Desenvolver, fabricar e testar um dispositivo que utilizará um processo baseado na formação de plasma frio a partir de micro-ondas que atinge temperaturas muito elevadas, próximas de 3000 °C, com alta eficácia e baixo consumo de energia.

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS DO NOSSO PROJETO

- Atomização de gases poluentes e de efeito estufa emitidos por usinas termelétricas.
- Redução da pegada de carbono.
- Atomização de gases poluentes emitidos por chaminés industriais.
- Apoio na redução de emissões de gases.

Maturidade Tecnológica

Tecnologia em TRL (technology readiness level) 4, evidenciado pelos testes de protótipo em laboratório.



hubz



Para mais informações, acesse: hubz.com.br

