

Turbina a vapor para geração de energia ecológica

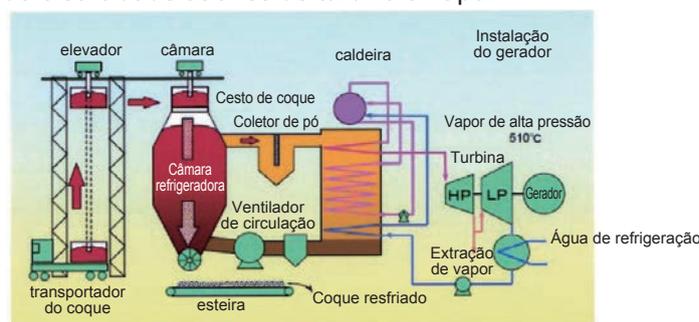
Características

- ◆ Aproveitamento do calor residual para geração de energia
Melhoria da eficiência energética através do aproveitamento do vapor gerado pelo sistema de recuperação de calor residual.
 - Turbina a vapor para CDQ (Coke Dry Quenching)
 - Turbina a vapor para CCPP (Combined Cycle Power Plant)
 - Turbina a vapor para recuperação de calor residual em plantas de cimento
- ◆ Usinas de incineração de lixo e de resíduos sólidos
Uso eficiente de energia através do aproveitamento do vapor gerado pelo calor das usinas de incineração de lixo e resíduos sólidos.
 - Turbina a vapor para usinas de incineração de lixo
 - Turbina a vapor para usinas de incineração de RDF (combustível sólido recuperado)
- ◆ Usinas elétricas movido a biomassa
Redução do impacto ambiental através do aproveitamento do vapor gerado por combustível de biomassa
 - Turbina a vapor para planta de geração de energia elétrica a partir de cavaco de madeira
 - Turbina a vapor para planta de geração de energia elétrica a partir de bagaço
- ◆ Aproveitamento eficiente do vapor excedente
Uso eficiente de energia elétrica gerada pelo aproveitamento do vapor excedente liberado pelo processo produtivo das fábricas
 - Turbina a vapor para ciclo combinado com turbina a gás (que tem bocal de vapor auxiliar de baixa pressão no estágio intermediário da turbina, somado ao bocal de vapor principal de alta pressão)



Descrição Geral ou Princípios do Sistema

- ◆ Aproveitamento do calor gerado no processo de resfriamento do coque a seco, transformando-a em vapor para produção de eletricidade através de turbina a vapor.



- ◆ A caldeira de recuperação do calor residual quando instalada no sistema de exaustão da turbina a gás, pode gerar de vapor de alta temperatura e produzir energia elétrica com a turbina a vapor.

