

Planta de Energía Biomass de 19700 kW [Inventory ID #235826]



- La unidad es caldera (boiler) es una Riley topo VR de rango continuo de 170,000 libras por hora de vapo a 1280 psig y 955 grados F.
 - El boiler está apoyado con un Stoker Detroit Hydrograte en la parte superior.
 - Rejilla vibratoria enfriada por agua.
 - Puede quemar hasta 50% de virutas de madera con humedad.
 - 4326 btu/lb
 - 59,902 lbs./hr combustible.
 - Con agua de alimentación de 402 grados F.
- Generador de turbina de vapor marca General Electric de 19700 kw.
 - N/S: 155030.
 - Unidad de condensación de 3 etapas con 4 extracciones incontrolables.
 - 5506 rpm.
 - Turbina y caja de engranaje montados en una estructura manejando GE 21890 kva.
 - 1800 rpm.
 - 13800 voltios.
 - 3 fases.
 - 60 hz.
 - TEWAC.
 - Generador sin escobillas.
- Condensador de Superficie Condenser Graham.
 - 2in. HgA.
 - Condensando 126,000 libras por hora de vapor.
 - 19,770 pies cuadrados.
 - Tubos 316SS.
- Torres de enfriamiento Thermal Dynamic Towers de 22,00 gpm.
- Tiro inducido de 2 celdas.
- ESP Belco Technologies BT-30

- Subestación de 15.75/21 MVA.
- 34.5 kv Grdy/13.8 kv.
- Tierra de 19 acres con pozo de agua.
- Línea de transmisión de 34.5 kv.
- Ubicación del equipo: este de USA.
- Mas de [plantas eléctricas.](#)