



Plantas modulares de electricificación mediante la gasificación de biomasa y posterior cogeneración.

La alta gasificación de la biomasa se consigue mediante un innovador método de extracción de gas proveniente de la biomasa, el gas de síntesis obtenido en este proceso se denomina **Syngas**.

Durante el proceso de obtención de Syngas se produce:

- Calor a alta temperatura.
- Biometano (combustible para el motor de cogeneración)
- Electricidad.

Les presentamos la posibilidad de generar electricidad y calor mediante un avanzado sistema de gasificación de biomasa, ubicado en contenedores totalmente autónomos, Plug & Play, de potencia 45 kw eléctricos hora y 120 kw térmicos hora.

Características de los equipos Plug & Play SnSyn45 :

Producto	SnSyn 45
Potencia eléctrica / potencia térmica	45 kwh /120 kwh
Consumo Astillas hora / 7.000 horas anuales	45 kg hora / 270 tn año (1.000 – 1.500 M3)
Voltaje / frecuencia	400 v / 50 Hz
Energía térmica salida / retorno	Max 90º / Min 75 º
Dimensiones del contenedor	5.406 x 2.050 x 2.350 mm
Precio Ex Works (salida de fábrica)	270.375 €