



## **Calderas industriales de biomasa, Una solución sostenible para grandes demandas energéticas**

**BIOMASA, TU FUENTE DE ENERGÍA**

## Calderas de biomasa para la industria, una solución sostenible

Para muchas empresas e industrias, el cuidado del medio ambiente es, sin duda, una responsabilidad. El objetivo de **reducir emisiones** y cumplir con estándares europeos de calidad ambiental es una meta compartida por grandes, medianas y pequeñas industrias.

La instalación de estas **calderas de biomasa** en el **sector industrial** supone una mejora exponencial de cara al futuro gracias al ahorro en cuanto al suministro y al combustible. Además, al no estar el precio de la biomasa ligado al petróleo, los precios se mantienen siempre mucho más estables en el tiempo.

### Ventajas de las calderas industriales de biomasa

- Uso de una **energía 100% renovable**.
- Rápida **amortización** de la inversión inicial. La instalación de calderas industriales de biomasa conlleva un importante ahorro en las empresas del sector industrial gracias a su eficiencia y bajo consumo.
- Recibe **subvenciones**. Estas instalaciones pueden llegar a recibir hasta un 50% de subvención por parte de la **Administración y otros organismos públicos**.
- Los **residuos agroindustriales** producidos por las empresas pueden revalorizarse convirtiéndose en combustible.
- Se fomenta el **desarrollo rural** y la **creación de empleo**.
- Se fomenta la **independencia energética** del país frente a la importación de combustibles fósiles.

Las aplicaciones de la **biomasa en la industria** cubren un amplio campo de posibilidades en procesos industriales y de transformación, todas ellas con un denominador común: El **ahorro energético** para minimizar costes y, así, maximizar los beneficios económicos de la actividad industrial que desarrollan.

También es importante destacar la mejora de la imagen de marca como **empresa sostenible y responsable** con un objetivo medioambiental claro: **minimizar las emisiones de CO2**.

### Aplicaciones destacadas de las calderas industriales de biomasa:

- El **sector agropecuario** y especialmente en **granjas de porcino intensivo**, donde el consumo energético es un valor fundamental para el éxito de la empresa.
- El **sector vitivinícola**, que además tiene capacidad para crear sistemas de **district heating** para aprovechar la producción energética.
- **Industrias extractoras de aceite**. En el proceso de la elaboración de aceite se obtienen diversos residuos que pueden ser aprovechados en las propias extractoras como biocombustible. De esta forma, el proceso es más eficiente y además se revaloriza el residuo ya que se comercializa para su uso en **calderas de biomasa**.
- **Industrias con operaciones de secado**. El calor suministrado en los secaderos de madera, tabaco y otros productos agrícolas, sector cerámico, salazones, etc., puede tener su origen en la combustión de biomasa residual, sustitutiva de otros combustibles tradicionales y de mayor precio.
- La **industria papelera**. Entre todos los sectores industriales, el papelerero es el mayor productor y utilizador de **energía renovable procedente de la biomasa**.
- En **diversas industrias** se generan lodos que precisan de un secado para su mejor tratamiento. También en la **depuración de aguas residuales** se genera una elevada cantidad de residuos. Su eliminación es problemática, por lo que es necesario buscar nuevas soluciones que las calderas de biomasa pueden aportar.

**Termosun** ha suministrado calderas de biomasa para un buen número de **proyectos** en diferentes industrias. A continuación, mencionamos algunos proyectos destacados en la industria:

- Instalación que aprovecha sus propios residuos para generar energía [Quadpack Wood](#)
- Aprovechamiento energético de los **residuos de la producción** de [Piensos Saioa](#)
- Biomasa y valorización energética en el **sector maderero** con [Maderas de María](#)
- **Climatización de invernaderos** en [Flors Noé](#)
- Calderas de biomasa para la producción de vapor en la **industria papelera** con [LC Paper](#)
- Instalación de biomasa en en **complejo enoturístico** de [El Lagar de Isillas](#)
- Biomasa en la **empresa de distribución** [HD Covalco](#)
- Instalación de una caldera de biomasa en la **quesería** de la masía [Mas Rovira](#)
- Biomasa en la **granja industrial** [Alvima Porcino](#)

- Instalación de un District Heating en la **productora alimentaria** [Champiñonera de Pradejón](#)

### Soluciones de biomasa en otros sectores

Además del **sector industrial**, otros sectores también pueden beneficiarse de las ventajas que ofrecen las **calderas industriales de biomasa**. Hoteles, hospitales, residencias, comunidades o polideportivos también forman parte de la tipología de edificios que necesitan soluciones energéticas rentables para cubrir **grandes demandas de energía**.

**Termosun** cuenta con una dilatada experiencia diseñando calderas industriales de biomasa a medida para sus clientes. Un equipo especializado en el [departamento de ingeniería](#) estudia la viabilidad de este tipo de proyectos y diseña el sistema más adecuado, seleccionando y aplicando la mejor tecnología, ofreciendo soluciones a todo tipo de **biomasa y residuos multisectoriales**.

**En Termosun cuidamos del sector industrial ofreciendo soluciones sostenibles y eficientes a distintos tipos de empresa.**

---

**TERMOSUN,**  
soluciones, experiencia y calidad

---



**TERMOSUN ENERGÍAS S.L.**

Distribuidor exclusivo HERZ y BINDER  
+938 618 144

Oficinas comerciales:

Andalucía, Aragón, Castilla y León, Zona Norte,  
Cataluña, Galicia

[info@termosun.com](mailto:info@termosun.com)  
[www.termosun.com](http://www.termosun.com)

