

Plantas de fabricación de Pellets

Desde KERN ponemos a su disposición toda la tecnología necesaria para la fabricación de pellets, abarcando todas las etapas.

- Pretratamiento de la materia prima: descortezado y astillado
- Almacenamiento y transporte de la materia prima
- Secado
- Molienda
- Granulación
- Enfriamiento y cribado
- Envasado y paletizado

KERN desarrolla **instalaciones “llave en mano”** para la fabricación de pellets desde **0,5Tn/h hasta 5Tn/h** a partir de materiales diversos, como, pienso, forraje o madera.



Plantas de fabricación de Briquetas

El briquetado es una de las opciones más económicas ante la necesidad de compactar un producto o residuo, previamente secado y de granulometría adecuada, con el fin de obtener una revalorización energética o bien para reducir su volumen.

KERN desarrollo instalaciones “llave en mano” para la fabricación de **briquetas desde 150Kg/h hasta 3.000Kg/h** a partir de materiales diversos, como, residuos de madera, residuos agrícolas, papel, residuos sólidos urbanos (RSU) ...

Ventajas de este tipo de prensas de fabricación de briquetas:

- Bajos costes de operación y mantenimiento
- Alta presión de compresión
- Alta fiabilidad
- Materiales robustos y de alta calidad
- Posibilidad de hacer diferentes tipo de briquetas (diámetro, longitud, con o sin agujero central)

KERN ha montado y puesto en operación una **planta de briquetas a partir de biomasa forestal**, en el municipio zaragozano de **Ejea de los Caballeros**. La briquetadora mecánica instalada desarrolla una potencia de compresión de alrededor 2.000 Kg/cm^2 , obteniendo una briqueta con un alto peso específico, con una notable reducción de volumen y sin la necesidad de tener que añadir colas.

Principales características técnicas y operativas de la planta:

- Fecha de puesta en marcha: 2013
- Capacidad de producción: 1.100/1.800 Kg/h
- Tipo de briquetadora: mecánica
- Diámetro de la briqueta: 90 mm.
- Longitud de la briqueta: 20/300 mm.
- Potencia de la briquetadora: 55/75 kW
- Materia prima: biomasa forestal
- Humedad: 10-14%

