FABRICA PELLETS GardenWood

Modelo GWPE250, MOTOR ELECTRICO TRIFASICO 22HP, 250 K/H

Principio de funcionamiento:

1. Fabricadas de acuerdo con la normativa europea.
2. Todas nuestras máquinas de pellets han pasado el certificado CE.
3. Máquina de pellets de matriz plana es para prensar materiales de biomasa para convertirlos en pellets sólidos para quemarlos o alimentarlos.
4. Puede utilizar casi todo tipo de biomasa como materia prima, como desechos agrícolas, paja, forraje, desechos forestales, cáscara de arroz, aserrín, astillas pequeñas de madera, etc.
5. Nuestras máquinas de pellets son una prensa de pellets ideal para uso doméstico, agrícola y plantas pequeñas. Son muy fáciles de operar y mantener.

Gardenwood

Mersan: Av. Lo Espejo 01565, Comuna Lo Espejo, bodegas 10-07 y 10-08, (Calle 2), Santiago.- Horario – lunes a jueves 9 a 18hrs, viernes 9 a 16 horas – 14 a 15hrs Cerrado

Fono:+569 7801 7506

6. La máquina de pellets de matriz plana es especialmente para fabricar pellets de madera, diseño único para motor y caja de engranajes, nuevo rodillo rotativo en lugar de rotar la matriz anterior. Casi un 20% de la capacidad de producción aumentó en comparación con los modelos anteriores.

Qué es el pellet?

Los pellets de madera son pequeños cilindros de serrín comprimido, proveniente de astillas de madera y serrín seco con humedad en un rango de 10% y un 16%.

Estos cilindros se conforman a través de una alta presión aplicada a través de una matriz sin ningún tipo de aditivo.

Su humedad es muy baja. Así que, estas pequeñas «píldoras de energía» necesitan muy poco espacio de almacenamiento.

Uso:

Los usos principales del pellet son calefacción y agua caliente. Cualquier instalación realizada con combustibles tradicionales se puede ejecutar mediante pellet.

Las aplicaciones del pellet van desde calefacción y agua caliente sanitaria en viviendas unifamiliares hasta comunidades de vecinos, empresas, oficinas, comercios, hoteles, industria, invernaderos, etc.

Ventajas económicas

• El pellet es considerablemente más económico que los combustibles fósiles (50% más barato que el gasóleo).

• El uso del pellet está subvencionado.

• Usando pellet no depende de los continuos cambios en los precios de otros combustibles.

• Con la instalación de sistemas de pellet se cumple con el Código Técnico de Edificación de algunos paises y se evita la obligatoriedad de instalar paneles solares térmicos.

Garden wood

Agro Maquinarias

Garden wood

Ventajas en seguridad

• El pellet almacenado no presenta riesgo de explosión, no es volátil, no produce olores, no se producen fugas y si reproduce un vertido todo lo que necesitará será una escoba.
• El pellet es un combustible no tóxico e inocuo para la salud.
• La combustión de pellets apenas produce humos.

Ventajas ecológicas

• Se trata de una fuente de energía renovable (con balance neutro de CO2). Usando pellet, se contribuye a reducir significativamente la emisión de gases de efecto invernadero a la atmósfera.
• La combustión del pellet es mucho más eficiente que la combustión de la leña y por tanto las emisiones son mínimas.
• Disminuye la lluvia ácida, ya que los pellets no presentan azufre en su composición.
• Si los residuos de podas y limpias del monte se utilizan para fabricar pellets, se revaloriza el residuo. De esta forma se fomenta la limpieza de montes, creando o mejorando hábitats salvajes y evitando incendios.
• La ceniza que resulta de la combustión del pellet es mínima por la alta eficiencia de la combustión (para una instalación de 15 kw, unos 25 kg de ceniza anualmente) y es totalmente biodegradable, incluso es un buen abono.

El pellet hoy en día es el combustible por excelencia con múltiples finalidades, desde la calefacción para hogares utilizadas en calderas y estufas de pellets hasta la calefacción y energía para industrias, granjas, etc. Existe un nuevo sector que se está expandiendo como novedad siendo una nueva línea de negocio y es la utilización del pellet de madera como camas para caballos.

Se pueden fabricar pellets de cualquier tipo de biomasa, desde la madera natural, las podas, el sarmiento proveniente de la vid hasta el purín deshidratado de los animales en este caso utilizado como fertilizantes o como algunos de nuestros clientes han hecho, utilizarlos como combustible de grandes calderas para granjas.

Garden wood

Mersan: Av. Lo Espejo 01565, Comuna Lo Espejo, bodegas 10-07 y 10-08, (Calle 2), Santiago.- Horario – lunes a jueves 9 a 18hrs, viernes 9 a 16 horas – 14 a 15hrs Cerrado

Fono:+569 7801 7506

Agro Maquinarias

LA PRODUCCION DE PELLETS DEPENDERÁ MUCHO DE LA CALIDAD DEL ASERRIN Y LA EXPERIENCIA DEL OPERADOR DE LA MAQUINA. COMO TODO PROCESO, SE REQUERIRÁ EXPERIENCIA Y MEJORAMIENTO CONTINUO PARA IR APLICANDO CONOCIMIENTO Y EXPERIENCIA EN LOS FUTUROS CICLOS DE PRODUCCION DE PELLETS. UNA PERSONA SIN CONOCIMIENTOS Y EXPERIENCIA EN HACER PELLETS, PUEDE DEMORAR VARIAS SEMANAS EN LOGRAR PRODUCIR PELLETS EN CANTIDADES RAZONABLES.

EXISTEN CLIENTES QUE HAN LOGRADO PRODUCIR ENTRE 200 Y 250 KILOS DE PELLETS POR HORA CON ESTA MISMA MAQUINA, PERO PARA ELLO HAN TENIDO QUE EXPERIMENTAR, OBTENER MUCHA PRACTICA EN LA OPERACIÓN Y MEJORAR LA CALIDAD DEL INSUMO PARA EL PROCESO. LA EMPRESA NO GARANTIZA AL CLIENTE NI TIEMPO MINIMO REQUERIDO PARA LOGRAR HACER PELLETS Y CANTIDAD DE KILOS DE PELLETS POR HORA, YA QUE ESO SOLO DEPENDE DEL PERFIL DEL OPERADOR DE LA MAQUINA Y DE LA CALIDAD DEL INSUMO ASERRIN QUE SE USE.

PARA HACER PELLETS SE REQUIERE ASERRIN CON LA HUMEDAD Y CONSISTENCIA ADECUADA, TEMPERATURA DEL RODILLO Y AMBIENTE OPTIMO Y LA MAQUINA CON LAS MANTENCIONES Y AJUSTES MECANICOS ADECUADOS.

Garden wood

LIDER EN MAQUINARIA

Mersan: Av. Lo Espejo 01565, Comuna Lo Espejo, bodegas 10-07 y 10-08, (Calle 2), Santiago.- Horario – lunes a jueves 9 a 18hrs, viernes 9 a 16 horas – 14 a 15hrs Cerrado

Fono:+569 7801 7506

Agro Maquinarias

Garden wood

Modelo	GWPE250 REFORZADA
Capacidad	hasta 250 KG/H
Dimensiones:	1.2* 0.6* 1.3(m)
Peso	650 KG
Material de los rodillos	ACERO REFORZADO
Vida estimada de rodillos (referencial)	700-800 HORAS DE TRABAJO
garantía Calidad:	GARANTÍA
Especificación	ELECTRICA TRIFASICA 22 HP

LIDER EN

Mersan: Av. Lo Espejo 01565, Comuna Lo Espejo, bodegas 10-07 y 10-08, (Calle 2), Santiago.- Horario – lunes a jueves 9 a 18hrs, viernes 9 a 16 horas – 14 a 15hrs Cerrado

Fono:+569 7801 7506