



ecofricalia

CATÁLOGO GENERAL



**APROVECHAMIENTO DE
RESIDUOS Y PELETIZADO**

www.peletizadoras.net



CONTENIDOS

Ecofricalia	04
Equipos industriales de peletizado	07
Configuraciones estándar	
Equipos individuales	
Equipos semi industriales de peletizado	35
Astillado	
Peletizado	
Equipos domésticos de peletizado	41
Astillado	
Peletizado	
Equipos auxiliares	45
Trituradores	
Astilladoras	
Secaderos	
Compresores	
Aspiradores	
Dispensadores	
Servicios	57
Pruebas de peletizado	
Asesoramiento previo	
Postventa	
Formación	
Venta y Garantía	63
Condiciones de venta	
Garantía	

¿QUIÉNES SOMOS?

Fundada en 2008, **Ecofricalia Sostenible** nace con el convencimiento de que el futuro energético se dirige irremediamente hacia un cambio de modelo. Somos una empresa comprometida con el medio ambiente que distribuye y comercializa peletizadoras y accesorios relacionados con la fabricación de pélet.

Ante este contexto Ecofricalia se posiciona como empresa puntera en el sector de la biomasa cuya finalidad es apostar por la economía circular a través de la instalación y puesta en marcha de pequeñas y medianas plantas de pélet que transformen los residuos orgánicos existentes en bienes aprovechables en la cadena productiva.

¿QUÉ HACEMOS?

LOCAL



Instalación y mantenimiento de equipos de combustión de biomasa, producción de pélet y suministro.

NACIONAL E INTERNACIONAL



Distribución e instalación de maquinaria para la fabricación de pélet con el objetivo de replicar nuestro modelo de negocio a otros lugares.

En ECOFRICALIA buscamos lo mejor para los proyectos de nuestros clientes, por ello distribuimos en exclusiva la marca SMARTWOOD® de peletizadoras y líneas pélet de producción media, así como otras marcas de primera línea para todos los demás accesorios y complementos necesarios.





VALORES



SOSTENIBILIDAD

Lo que hoy hacemos se reflejará en el mañana, Ecofricalia trabaja para cambiar el paradigma energético y la gestión de residuos para no comprometer a las futuras generaciones.



RESPONSABILIDAD SOCIAL

Desarrollamos actividades respetuosas con el medio y las personas siendo reconocida nuestra labor por organizaciones de desarrollo local que gestionan fondos europeos.



TRABAJO EN EQUIPO

Las personas que conforman Ecofricalia están comprometidas con su visión y su ética lo que implica un trabajo diario de dedicación y compañerismo.



PROMOVIENDO SOLUCIONES

Nos gustan los retos y los proyectos novedosos que implican una mejora en el entorno y las personas. Ecofricalia cuenta con múltiples recursos para encontrar soluciones integrales



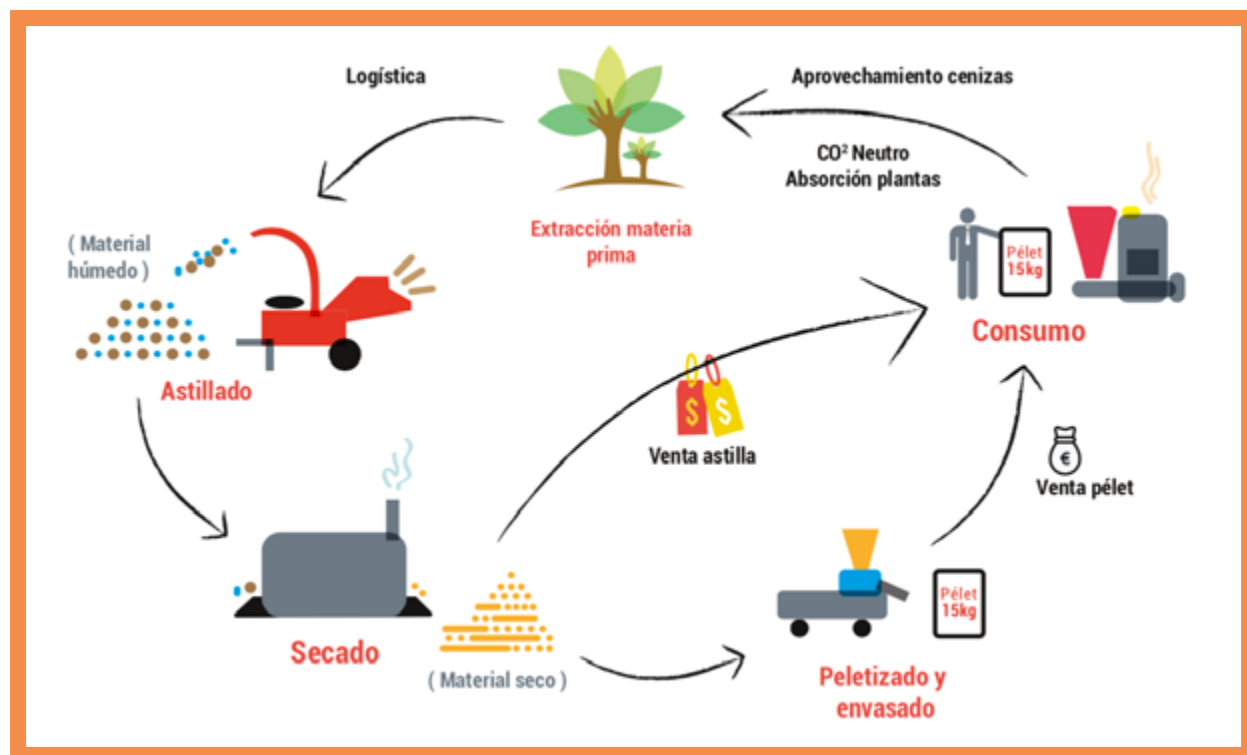
IMPULSO DEL MUNDO RURAL Y NEGOCIOS LOCALES

Apostamos por un mundo rural vivo estimulando inversiones locales que reviertan en beneficios reales: aprovechamiento de recursos del entorno, redes comerciales locales, generación de puestos de trabajo, prevención de incendios, reducción de impacto medioambiental...

¿CÓMO SE HACE EL PÉLET?

El pélet es posible gracias a un método de compactación por alta presión y temperatura mediante el cual el material es empujado por unos rodillos hacia el interior de los agujeros de un plato (matriz), lo que les confiere su forma cilíndrica característica.

El origen del material puede ser diverso. En Ecofricalia apostamos por procesos que desarrollen la **economía circular** en el sector, primando los residuos a las talas y favoreciendo canales cortos de fabricación y venta, de manera que las emisiones CO2 se reduzcan lo máximo posible.



➤ El pélet no solo es válido como combustible, dado su formato resulta adecuado para multitud de materiales y usos: **aprovechamiento de residuos, optimización de procesos productivos y soluciones de espacio.**



EQUIPOS INDUSTRIALES DE PELETIZADO

- ❖ CONFIGURACIONES ESTÁNDAR
- ❖ EQUIPOS INDIVIDUALES

Nuestras plantas peletizadoras tienen la particularidad de ser modulares, de manera que existen diferentes configuraciones en función del tamaño, producción y grado de automatización. Los elementos que el cliente finalmente incluya en su planta de peletizado, bajo el asesoramiento del departamento técnico de Ecofricalia, dependerá de sus necesidades, preferencias y del estado en que se encuentre la materia prima.

Acondicionamiento de material, ¿qué es?

Para que un material pueda granularse es necesario que cumpla unas condiciones físico-mecánicas muy específicas. Hay algunas variables involucradas muy importantes y que serán diferentes según el material, estas son:

- 1. Humedad:** En torno al 11% - 13% con madera. Otros materiales requieren de realización de pruebas.
- 2. Tamaño:** 2 - 5 mm a la entrada de la peletizadora.
- 3. Homogeneidad:** Mantener una mezcla uniforme y estable para una producción continua.
- 4. Manual vs. Automático:** Este preparado podemos hacerlo de manera manual o proveernos de máquinas que realicen esas tareas por si solas.
- 5. Variables ambientales:** A tener en cuenta, pueden variar los valores anteriores. Ej.: En verano es posible aumentar algún grado más la humedad, la máquina evapora más al estar más caliente.

Ecofricalia suministra los proyectos con carácter llave en mano, esto incluye la conexión de todas las máquinas entre si y de todo el sistema al cuadro principal, listo para funcionar. Una vez terminada la instalación, realizamos la puesta en marcha ajustándola a las características del material. En todas nuestras instalaciones ofrecemos la formación necesaria para el manejo y mantenimiento de la línea.

Desde un sistema sencillo a la línea más completa, aquí puede encontrar las configuraciones de plantas de pellet más representativas ofrecidas por Ecofricalia.

EN TODAS LAS CONFIGURACIONES SIGUIENTES APARECEN LINEAS GRÁFICAS RELLENADAS CON COLOR QUE INDICAN:



MATERIALES QUE PODEMOS UTILIZAR:

SERRÍN, VIRUTA, ASTILLA G30 Y ASTILLA G50.



NIVEL DE AUTOMATIZACIÓN: DEL 1 AL 5.

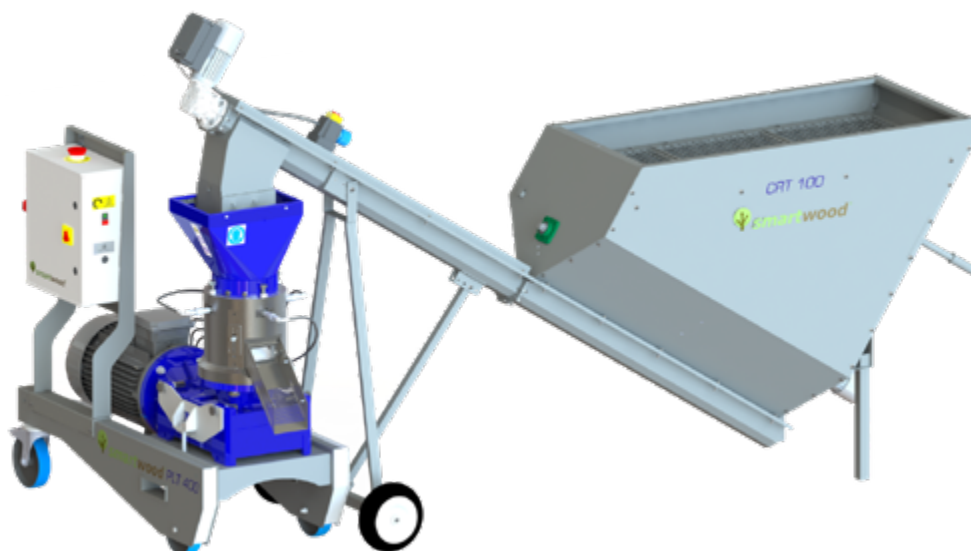
Explica la cantidad de trabajo de acondicionado y alimentación de material realizado **SIN** intervención por parte de un operario.



NIVEL DE OPERATIVA MANUAL: DEL 1 AL 5:

Explica la cantidad de trabajo de acondicionado y alimentación de material realizado **CON** intervención por parte de un operario.

- » Configuración diseñada para producción industrial con una mínima inversión, válida para serrín en óptimas condiciones.



COMPONENTES

- Peletizadora PLT400
- Dispositivos lubricante PMP100 (x2)
- Barriles de grasa 18kg (x2)
- Cargador CRT100
- Aspirador de polvo DC120
- Compresor Silentium 7
- Cuadro eléctrico QE80

CARACTERÍSTICAS

- Potencia instalada: 31,8 kW
- Producción horaria: De 150-400 kg
- Diámetro pélet: 6 mm
- Se adapta a diferentes medidas y requisitos de calidad.
- Dimensiones aprox. (LxWxH): 3,5 x 1,8 x 2 m

* Las medidas son aproximadas y dependerá de la disposición de las máquinas
* El consumo dependerá de la dinámica de funcionamiento y del material utilizado

MATERIALES QUE PODEMOS UTILIZAR:

Serrín

Viruta*

Astilla < 3 cm

Astilla < 5 cm

NIVEL DE AUTOMATIZACIÓN:

1 2 3 4 5

NIVEL DE OPERATIVA MANUAL:

1 2 3 4 5



TABLA PRODUCCIÓN

PLT 400	HORA	DÍA	MES	AÑO
1 Turno	250 kg	1.750 kg	35 Tm	400 Tm
2 Turnos	250 kg	3.500 kg	70 Tm	800 Tm
3 Turnos	250 kg	5.250 kg	105 Tm	1.200 Tm

* Las producciones informadas son orientativas

* Posibilidad de incorporar viruta con serrín al 50%

Configuraciones estándar

Planta Media 1 PLT400/800



- » Posibilita la incorporación de otros formatos hasta astilla G30 dado que dispone de los equipos prepeletizado necesarios, siendo manual la carga del material a la cinta de alimentación.



COMPONENTES

- ◆ Cinta NT5x250
- ◆ Dosificador CRT50
- ◆ Kit Humidificador
- ◆ Separador Hierro DFM500
- ◆ Refinador RC400
- ◆ Cargador CRT100
- ◆ Peletizadora PLT400 / PLT800
- ◆ Dispositivos lubricantes PMP100 (x2)
- ◆ Barriles grasa 18kg (x2)
- ◆ Aspirador Polvo DC305
- ◆ Compresor SILENTIUM 7
- ◆ Cuadro eléctrico QE100



CARACTERÍSTICAS

- ◆ Potencia instalada PLT400: 46,2 kW
- ◆ Potencia instalada PLT800: 61,2 kW
- ◆ Producción horaria: De 150-400 kg
- ◆ Diámetro pélet: 6 mm
- ◆ Se adapta a diferentes medidas y requisitos de calidad.
- ◆ Dimensiones aprox. (LxWxH): 6 x 3 x 3 m

* Las medidas son aproximadas y dependerá de la disposición de las máquinas

* El consumo dependerá de la dinámica de funcionamiento y del material utilizado

MATERIALES QUE PODEMOS UTILIZAR:

Serrín

Viruta

Astilla < 3 cm

Astilla < 5 cm

NIVEL DE AUTOMATIZACIÓN:

1

2

3

4

5

NIVEL DE OPERATIVA MANUAL:

1

2

3

4

5



TABLA PRODUCCIÓN

PLT 400	HORA	DÍA	MES	AÑO
1 Turno	250 kg	1.750 kg	35 Tm	400 Tm
2 Turnos	250 kg	3.500 kg	70 Tm	800 Tm
3 Turnos	250 kg	5.250 kg	105 Tm	1.200 Tm

PLT 800	HORA	DÍA	MES	AÑO
1 Turno	350 kg	2.450 kg	49 Tm	540 Tm
2 Turnos	350 kg	4.900 kg	98 Tm	1.080 Tm
3 Turnos	350 kg	7.350 kg	147 Tm	1.620 Tm

* Las producciones informadas son orientativas

Configuraciones estándar

Planta Media 2 PLT400/800



- » Este sistema incluye el equipamiento de la Planta Media 1 incorporando una tolva de alimentación automática y regulable que facilita la incorporación del material a la cinta, aumentando su automatización..



COMPONENTES

- Tolva alimentación ECP2000
- Cinta NT5x250
- Dosificador CRT50
- Kit Humidificador
- Separador Hierro DFM500
- Refinador RC400
- Cargador CRT100
- Peletizadora PLT400 / PLT800
- Dispositivos lubricantes PMP100 (x2)
- Barriles grasa 18kg (x2)
- Filtro 12 mangas
- Compresor SILENTIUM 7
- Cuadro eléctrico QE100

CARACTERÍSTICAS

- Potencia instalada PLT 400: 50,9 kW
- Potencia instalada PLT 800: 65,9 kW
- Producción horaria: De 150-400 kg
- Diámetro pélet: 6 mm
- Se adapta a diferentes medidas y requisitos de calidad.
- Dimensiones aprox. (LxWxH): 8 x 3 x 3 m

* Las medidas son aproximadas y dependerá de la disposición de las máquinas
* El consumo dependerá de la dinámica de funcionamiento y del material utilizado

MATERIALES QUE PODEMOS UTILIZAR:

Serrín

Viruta

Astilla < 3 cm

Astilla < 5 cm

NIVEL DE AUTOMATIZACIÓN:

1 2 3 4 5

NIVEL DE OPERATIVA MANUAL:

1 2 3 4 5



TABLA PRODUCCIÓN

PLT 400	HORA	DÍA	MES	AÑO
1 Turno	250 kg	1.750 kg	35 Tm	400 Tm
2 Turnos	250 kg	3.500 kg	70 Tm	800 Tm
3 Turnos	250 kg	5.250 kg	105 Tm	1.200 Tm

PLT 800	HORA	DÍA	MES	AÑO
1 Turno	350 kg	2.450 kg	49 Tm	540 Tm
2 Turnos	350 kg	4.900 kg	98 Tm	1.080 Tm
3 Turnos	350 kg	7.350 kg	147 Tm	1.620 Tm

* Las producciones informadas son orientativas

Configuraciones estándar

Planta Media C PLT400/800



» Una línea completa para las peletizadoras PLT400/800. Añade la maquinaria postpeletizado para lograr un producto final limpio y de mayor calidad.



COMPONENTES

- ♦ Tolva Alimentación ECP2000
- ♦ Dosificador CRT50
- ♦ Kit Humidificador
- ♦ Cargador CRT100
- ♦ Separador Hierro DFM500
- ♦ Refinador RC400
- ♦ Peletizadora PLT400 / PLT800
- ♦ Dispositivos lubricantes PMP100 (x2)
- ♦ Barriles grasa 18kg (x2)
- ♦ Cintas transportadoras (x3)
- ♦ Filtro 12 mangas
- ♦ Tamiz vibrador VBR300
- ♦ Enfriador RPL1000
- ♦ Soporte BIG100
- ♦ Compresor GRAFENO EUPHORIA 11
- ♦ Cuadro eléctrico QE125

CARACTERÍSTICAS

- ♦ Potencia instalada PLT 400: 53,7 kW
- ♦ Potencia instalada PLT 800: 68,7 kW
- ♦ Producción horaria: De 150-400 kg
- ♦ Diámetro pélet : 6 mm
- ♦ Se adapta a diferentes medidas y requisitos de calidad.
- ♦ Dimensiones aprox. (LxWxH): 12 x 6 x 3,5 m

* Las medidas son aproximadas y dependerá de la disposición de las máquinas
* El consumo dependerá de la dinámica de funcionamiento y del material utilizado

MATERIALES QUE PODEMOS UTILIZAR:

Serrín

Viruta

Astilla < 3 cm

Astilla < 5 cm

NIVEL DE AUTOMATIZACIÓN:

1

2

3

4

5

NIVEL DE OPERATIVA MANUAL:

1

2

3

4

5



TABLA PRODUCCIÓN

PLT 400	HORA	DÍA	MES	AÑO
1 Turno	250 kg	1.750 kg	35 Tm	400 Tm
2 Turnos	250 kg	3.500 kg	70 Tm	800 Tm
3 Turnos	250 kg	5.250 kg	105 Tm	1.200 Tm

PLT 800	HORA	DÍA	MES	AÑO
1 Turno	350 kg	2.450 kg	49 Tm	540 Tm
2 Turnos	350 kg	4.900 kg	98 Tm	1.080 Tm
3 Turnos	350 kg	7.350 kg	147 Tm	1.620 Tm

* Las producciones informadas son orientativas

Configuraciones estándar

Planta Media SC PLT400/800



» Con el mismo resultado que la Planta Media C, con este sistema se consigue una reducción de espacio gracias al carácter compacto de algunos de sus elementos.



COMPONENTES

- ♦ Tolva Alimentación ECP2000L
- ♦ Dosificador CRT25
- ♦ Kit Humidificador
- ♦ Cargador CRT200
- ♦ Separador Hierro DFM500
- ♦ Refinador RC400
- ♦ Peletizadora PLT400 / PLT800
- ♦ Dispositivos lubricantes PMP100 (x2)
- ♦ Barriles grasa 18kg (x2)
- ♦ Cintas transportadoras (x2)
- ♦ Filtro 12 mangas
- ♦ Tamiz vibrador VBR300
- ♦ Enfriador RPL1000
- ♦ Soporte BIG100
- ♦ Compresor GRAFENO EUPHORIA 11
- ♦ Cuadro eléctrico QE125

CARACTERÍSTICAS

- ♦ Potencia instalada PLT 400: 54,4 kW
- ♦ Potencia instalada PLT 800: 69,4 kW
- ♦ Producción horaria: De 150-400 kg
- ♦ Diámetro pélet: 6 mm
- ♦ Se adapta a diferentes medidas y requisitos de calidad.
- ♦ Dimensiones aprox. (LxWxH): 9,9 x 5,7 x 3,5 m

* Las medidas son aproximadas y dependerá de la disposición de las máquinas
* El consumo dependerá de la dinámica de funcionamiento y del material utilizado

MATERIALES QUE PODEMOS UTILIZAR:

Serrín

Viruta

Astilla < 3 cm

Astilla < 5 cm

NIVEL DE AUTOMATIZACIÓN:

1 2 3 4 5

NIVEL DE OPERATIVA MANUAL:

1 2 3 4 5



TABLA PRODUCCIÓN

PLT 400	HORA	DÍA	MES	AÑO
1 Turno	250 kg	1.750 kg	35 Tm	400 Tm
2 Turnos	250 kg	3.500 kg	70 Tm	800 Tm
3 Turnos	250 kg	5.250 kg	105 Tm	1.200 Tm

PLT 800	HORA	DÍA	MES	AÑO
1 Turno	350 kg	2.450 kg	49 Tm	540 Tm
2 Turnos	350 kg	4.900 kg	98 Tm	1.080 Tm
3 Turnos	350 kg	7.350 kg	147 Tm	1.620 Tm

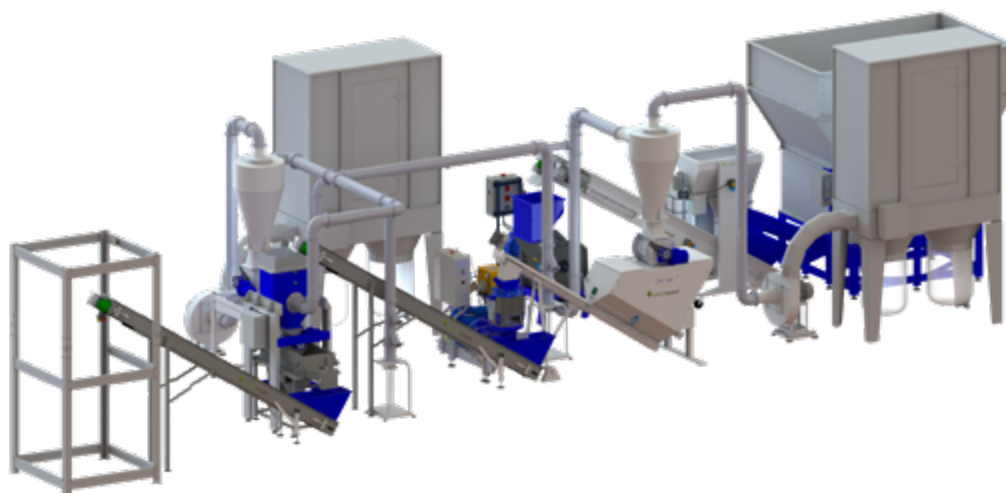
* Las producciones informadas son orientativas

Configuraciones estándar

Planta Completa PLT1000



- » La planta de peletizado más completa: desde astilla seca G50 hasta ensacado. El sistema incluye todos los elementos necesarios para lograr una producción de gran calidad de forma automatizada, limpia y cómoda, gracias a su sistema de recuperación de polvo y a su gran tolva de alimentación.



COMPONENTES

- ♦ Tolva Alimentación ECP3000
- ♦ Cintas transportadoras (x3)
- ♦ Dosificador CRT50
- ♦ Kit Humidificador
- ♦ Separador Hierro DFM500
- ♦ Refinador RC1000
- ♦ Tubos RC1000
- ♦ Kit Aspiración CRT100
- ♦ Cargador CRT100
- ♦ Peletizadora PLT1000
- ♦ Dispositivos lubricantes PMP100 (x2)
- ♦ Barriles grasa 18kg (x2)
- ♦ Kit Recuperación Polvo
- ♦ Tubos Kit Polvo
- ♦ Filtro 32 mangas (x2)
- ♦ Tamiz vibrador VBR300
- ♦ Enfriador RPL1000
- ♦ Soporte BIG100
- ♦ Compresor GRAFENO EUPHORIA 11
- ♦ Cuadro eléctrico QE163



CARACTERÍSTICAS

- ♦ **Potencia instalada:** 99,3 kW
- ♦ **Producción horaria:** De 400-700 kg
- ♦ **Diámetro pélet:** 6 mm
- ♦ Se adapta a diferentes medidas y requisitos de calidad.
- ♦ **Dimensiones aprox. (LxWxH):** 17 x 7,5 x 4 m

* Las medidas son aproximadas y dependerá de la disposición de las máquinas
 * El consumo dependerá de la dinámica de funcionamiento y del material utilizado

MATERIALES QUE PODEMOS UTILIZAR:

Serrín

Viruta

Astilla < 3 cm

Astilla < 5 cm*

NIVEL DE AUTOMATIZACIÓN:

1

2

3

4

5

NIVEL DE OPERATIVA MANUAL:

1

2

3

4

5

* En función de la dureza del material



TABLA PRODUCCIÓN

PLT 1000	HORA	DÍA	MES	AÑO
1 Turno	500 kg	3.500 kg	70 Tm	770 Tm
2 Turnos	500 kg	7.000 kg	140 Tm	1.540 Tm
3 Turnos	500 kg	10.500 kg	210 Tm	2.310 Tm

* Las producciones informadas son orientativas

- » Con todas las ventajas de una Planta Completa PLT1000 y con el doble de producción ya que incorpora dos PLT1000 y se modifican algunos de sus componentes para adaptar la línea a esta nueva capacidad de fabricación.



COMPONENTES

- ♦ Tolva Alimentación ECP3000
- ♦ Cintas transportadoras (x3)
- ♦ Dosificador CRT50
- ♦ Kit Humidificador
- ♦ Separador Hierro DFM500
- ♦ Refinador RC1000
- ♦ Tubos RC1000 DBL
- ♦ Kit Aspiración CRT100 DBL (x2)
- ♦ Cargador CRT100 (x2)
- ♦ Peletizadora PLT1000 (x2)
- ♦ Dispositivos lubricantes PMP100 (x4)
- ♦ Barriles grasa 18kg (x4)
- ♦ Kit Recuperación Polvo DBL
- ♦ Tubos Kit Polvo DBL
- ♦ Filtro 48 mangas (x2)
- ♦ Tamiz vibrador VBR300
- ♦ Enfriador RPL2000
- ♦ Soporte BIG100
- ♦ Compresor GRAFENO EUPHORIA 15
- ♦ Cuadro eléctrico QE250

CARACTERÍSTICAS

- ♦ **Potencia instalada:** 153 kW
- ♦ **Producción horaria:** De 800-1.400 kg
- ♦ **Diámetro pélet:** 6 mm
- ♦ Se adapta a diferentes medidas y requisitos de calidad.
- ♦ **Dimensiones aprox. (LxWxH):** 20 x 10 x 4.5 m

* Las medidas son aproximadas y dependerá de la disposición de las máquinas
* El consumo dependerá de la dinámica de funcionamiento y del material utilizado

MATERIALES QUE PODEMOS UTILIZAR:

Serrín

Viruta

Astilla < 3 cm

Astilla < 5 cm*

NIVEL DE AUTOMATIZACIÓN:

1

2

3

4

5

NIVEL DE OPERATIVA MANUAL:

1

2

3

4

5



TABLA PRODUCCIÓN

PLT 1000	HORA	DÍA	MES	AÑO
1 Turno	1.000 kg	7.000 kg	140 Tm	1.540 Tm
2 Turnos	1.000 kg	14.000 kg	280 Tm	3.080 Tm
3 Turnos	1.000 kg	21.500 kg	420 Tm	4.620 Tm

* Las producciones informadas son orientativas

* En función de la dureza del material

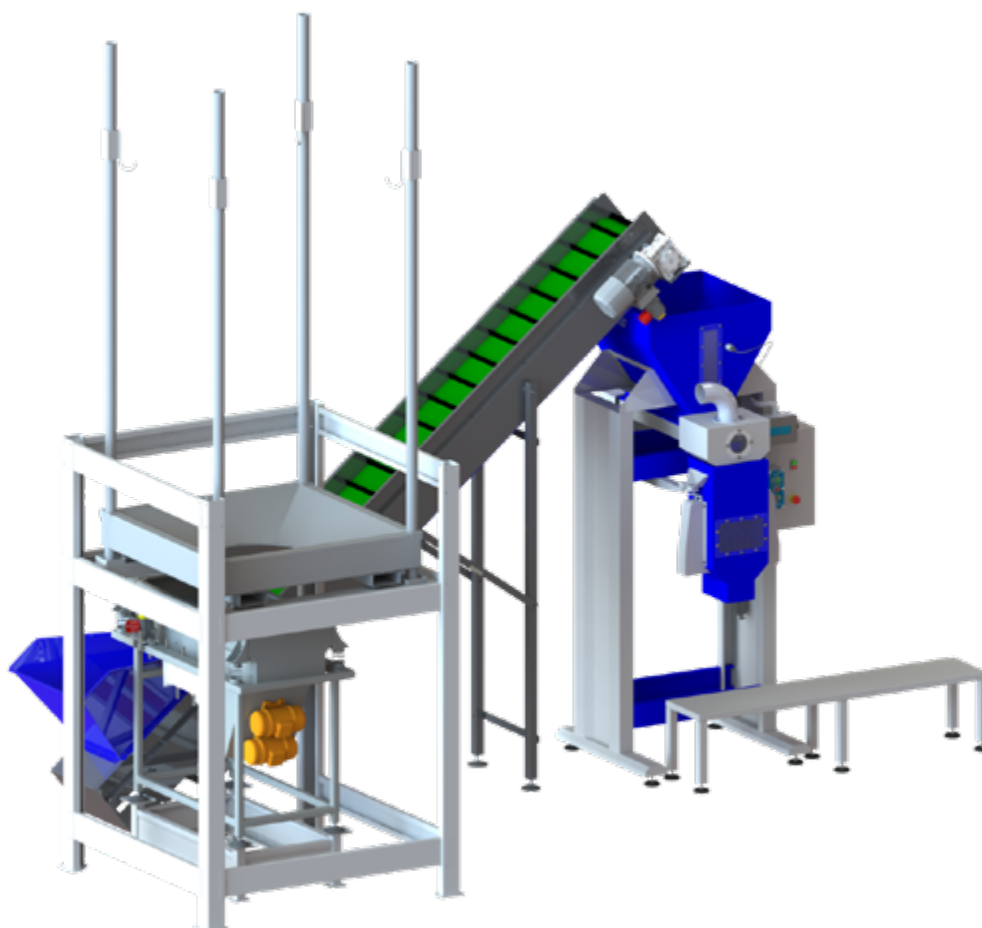
Configuraciones estándar

Sistema Ensacado Semiautomático PKG1000



- » Ensacadora semiautomática que gracias a la tolva de dosificación de material y la balanza electrónica con celdas de carga, es capaz de gestionar electrónicamente la cantidad de producto (5 a 20 Kg).

Se complementa con una estructura para big bag y una cinta transportadora que facilita el llenado de la tolva superior de la ensacadora gracias a sus sondas de llenado-vaciado.



COMPONENTES

- ♦ Ensacadora PKG1000
- ♦ Soporte BIG1000
- ♦ Tamiz vibratorio VBR300
- ♦ Cinta NT4X400
- ♦ Aspirador DC120
- ♦ Termoselladora eléctrica



CARACTERÍSTICAS

- ♦ Tiempo de ciclo: 20" por pesaje
- ♦ Alimentación neumática: 6 bar/min
- ♦ Alimentación eléctrica: 400V 50Hz (3F+N+GND)
- ♦ Consumo de energía: 5'3 kW
- ♦ Dimensiones aprox. (LxWxH): 4 x 1'5 x 3 m

* Las medidas son aproximadas y dependerá de la disposición de las máquinas

* El consumo dependerá de la dinámica de funcionamiento y del material utilizado

- » Ensacadora con funcionamiento por tiempo y volumen donde el usuario ha de realizar manualmente el ajuste final del peso.

Incorpora un tamiz vibratorio VBR300 que proporciona la eliminación de finos y la dosificación en el envase, así como la estructura big bag para el posicionamiento del producto al inicio del proceso.



COMPONENTES

- ♦ Kit ensacado PKG-VBR
- ♦ Soporte BIG1000
- ♦ Tamiz vibratorio VBR300
- ♦ Termoselladora eléctrica

CARACTERÍSTICAS

- ♦ **Alimentación:** Eléctrica trifásica 400 V - 50 Hz
- ♦ **Potencia:** 0,6 kw
- ♦ **Dimensiones (LxWxH):** 1'85 x 1'6 x 1'3 m
- ♦ **Peso:** 235 kg

* Las medidas son aproximadas y dependerá de la disposición de las máquinas

* El consumo dependerá de la dinámica de funcionamiento y del material utilizado

Equipos individuales

Tolvas de alimentación



ECP3000

» Es la tolva de mayor capacidad, recomendada especialmente para Planta Completa y Planta Doble.

CARACTERÍSTICAS

- ♦ Alimentación: Eléctrica trifásica 400V - 50Hz
- ♦ Potencia: Ballestas giratorias 3kW + sinfín 2,20 kW
- ♦ Capacidad: 8 - 10 m³
- ♦ Diámetro sinfín: 200 mm
- ♦ Dimensiones (LxWxH): 220 x 420 x 320 cm
- ♦ Peso: 516 kg

* Las medidas son aproximadas y dependerá de la disposición de las máquinas

* El consumo dependerá de la dinámica de funcionamiento y del material utilizado



ECP2000

» Tolva de capacidad adaptada a configuraciones de PLT400 y PLT800.

CARACTERÍSTICAS

- ♦ Alimentación: Eléctrica trifásica 400V - 50Hz
- ♦ Potencia: Ballestas giratorias 0,75kW + sinfín 0,75kW
- ♦ Capacidad: 3 - 4 m³
- ♦ Diámetro Sinfín: 150 mm
- ♦ Dimensiones (LxWxH): 150 x 280 x 260 cm
- ♦ Peso: 360 kg

* Las medidas son aproximadas y dependerá de la disposición de las máquinas

* El consumo dependerá de la dinámica de funcionamiento y del material utilizado



ECP 2000 L + CRT 25

» El sinfín es regulable en velocidad y aumenta su tamaño para disminuir espacio, evitando la instalación de la Cinta NT4x250. Incluye el Dosificador CRT25 para la incorporación del aditivo en el material.

CARACTERÍSTICAS

- ♦ Alimentación: Eléctrica trifásica 400 V - 50 Hz
- ♦ Potencia: Ballestas giratorias 0,75 kW + sinfín 0,75 kW
- ♦ Capacidad: 3 - 4 m³
- ♦ Diámetro sinfín: 160 mm
- ♦ Dimensiones (LxWxH): 150 x 330 x 260 cm
- ♦ Peso: 445 kg

* Las medidas son aproximadas y dependerá de la disposición de las máquinas

* El consumo dependerá de la dinámica de funcionamiento y del material utilizado



Refinadores de martillos o cuchillas para astillas de madera que se adaptan a la granulometría del material para su entrada en la peletizadora. Adicionalmente, asegura la producción de un material uniforme y homogéneo en tamaño, humedad y aglomerante.

Incluye la posibilidad de instalar el extractor de metales DFM500 y disponen de cribas intercambiables de diferentes tamaños.

La producción siempre estará subordinada al tipo y dimensiones de la materia prima, así como de su conexión a un sistema de aspiración adecuado que facilite la salida del material.

RC400

» Molino compacto con rotor con 4 ejes y un total de 80 cuchillas. Su posición sobre el Cargador CRT100 facilita la alimentación y posibilita una reducción de espacio.

CARACTERÍSTICAS

- ♦ Alimentación: Eléctrica trifásica 400 V - 50 Hz
- ♦ Potencia: 11 Kw
- ♦ Número de cuchillas: 80
- ♦ Dimensiones (LxWxH): 147 x 117 x 147 cm
- ♦ Peso: 235 kg

* Las medidas son aproximadas y dependerá de la disposición de las máquinas
* El consumo dependerá de la dinámica de funcionamiento y del material utilizado



RC1000

» En su interior contiene un rotor con 6 ejes y un total de 150 cuchillas.

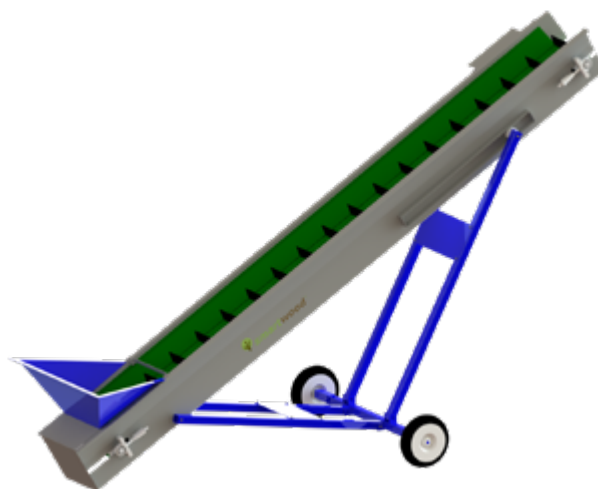
Incluye la conexión con el aspirador del Kit Aspiración CRT100 para el transporte del material y del polvo sobrante.

CARACTERÍSTICAS

- ♦ Alimentación: Eléctrica trifásica 400 V-50 Hz
- ♦ Potencia: 22 Kw
- ♦ Número de cuchillas: 150
- ♦ Dimensiones (LxWxH): 165 x 68 x 147 cm
- ♦ Peso: 354 kg

* Las medidas son aproximadas y dependerá de la disposición de las máquinas
* El consumo dependerá de la dinámica de funcionamiento y del material utilizado





NT3,5X300 DBL

- » Une la Tolva de Alimentación con el Refinador en la Planta Completa o Doble. Es regulable en altura e incorpora ruedas para un fácil acople. Sobre ella se asienta el Dosificador CRT50 y dispone de la preinstalación del Kit Humidificador y del Separador Hierro DFM500

CARACTERÍSTICAS

- ♦ Alimentación: Eléctrica monofásica 230 V - 50 Hz
- ♦ Potencia: 1 kW
- ♦ Dimensiones: 350 x 30 cm
- ♦ Velocidad: 0,25 m/s
- ♦ Peso: 195 kg

* Las medidas son aproximadas y dependerá de la disposición de las máquinas
* El consumo dependerá de la dinámica de funcionamiento y del material utilizado

NT4X250

- » Une la Tolva de Alimentación con el Refinador en la Planta Media SC, Completa o Doble. Es regulable en altura e incorpora ruedas para un fácil acople. Sobre ella se asienta el Dosificador CRT50 y dispone de la preinstalación del Kit Humidificador y del Separador Hierro DFM500

CARACTERÍSTICAS

- ♦ Alimentación: Eléctrica monofásica 230 V - 50 Hz
- ♦ Potencia: 0'75 kW
- ♦ Dimensiones: 400 x 25 cm
- ♦ Velocidad: 0,25 m/s
- ♦ Peso: 195 kg

* Las medidas son aproximadas y dependerá de la disposición de las máquinas
* El consumo dependerá de la dinámica de funcionamiento y del material utilizado

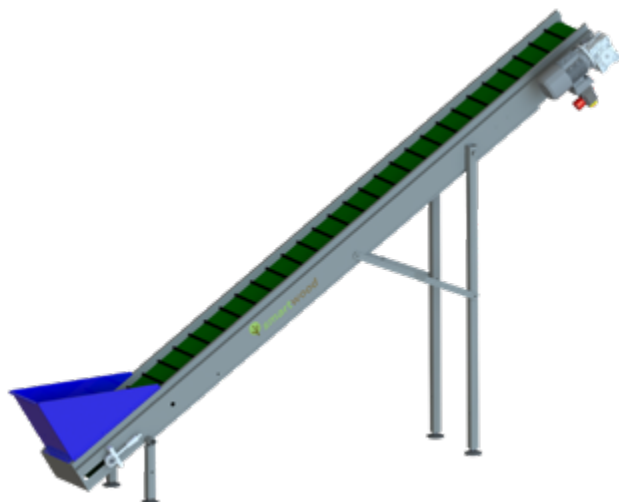
NT5X250

- » Une la Tolva de Alimentación con el Refinador en la Planta Media 1, Media 2 y Media C. Es regulable en altura e incorpora ruedas para un fácil acople. Sobre ella se asienta el Dosificador CRT50 y dispone de la preinstalación del Kit Humidificador y del Separador Hierro DFM500

CARACTERÍSTICAS

- ♦ Alimentación: Eléctrica monofásica 230 V - 50 Hz
- ♦ Potencia: 1 kW
- ♦ Dimensiones: 500 x 25 cm
- ♦ Velocidad: 0,25 m/s
- ♦ Peso: 285 kg

* Las medidas son aproximadas y dependerá de la disposición de las máquinas
* El consumo dependerá de la dinámica de funcionamiento y del material utilizado



NT5X400 ET TM

- » Situada a la salida de la peletizadora en la Planta Doble. En función del sistema transporta pélet al envase final o al enfriador RPL1000

CARACTERÍSTICAS

- ♦ Alimentación: Eléctrica trifásica 400 V - 50 Hz
- ♦ Potencia: 0,75 kW
- ♦ Dimensiones: 500 x 30 cm
- ♦ Velocidad: 0,15 m/s
- ♦ Peso: 263 kg

* Las medidas son aproximadas y dependerá de la disposición de las máquinas
* El consumo dependerá de la dinámica de funcionamiento y del material utilizado

NT4X300 ET TM

- » Situada a la salida de la peletizadora en las configuraciones Media 2, Media C, Media SC y Completa. En función del sistema transporta pélet al envase final o al enfriador RPL1000

CARACTERÍSTICAS

- ♦ Alimentación: Eléctrica trifásica 400 V - 50 Hz
- ♦ Potencia: 0,75 kW
- ♦ Dimensiones: 400 x 30 cm
- ♦ Velocidad: 0,15 m/s
- ♦ Peso: 144 kg

* Las medidas son aproximadas y dependerá de la disposición de las máquinas
* El consumo dependerá de la dinámica de funcionamiento y del material utilizado

NT4X300 ET

- » Se coloca a la salida del tamiz vibratorio VBR300 y transporta la producción al soporte BIG100. Válida para Planta Completa y Planta Doble

CARACTERÍSTICAS

- ♦ Alimentación: Eléctrica trifásica 400 V - 50 Hz
- ♦ Potencia: 0,75 kW
- ♦ Dimensiones: 400 x 30 cm
- ♦ Velocidad: 0,15 m/s
- ♦ Peso: 144 kg

* Las medidas son aproximadas y dependerá de la disposición de las máquinas
* El consumo dependerá de la dinámica de funcionamiento y del material utilizado

NT3X300

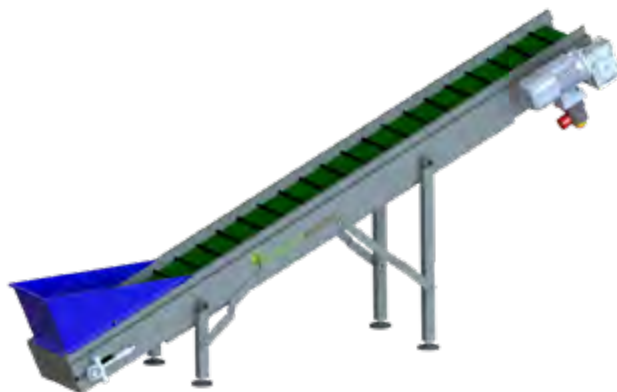
» Situada a la salida de la peletizadora cuando no se dispone de Enfriador RPL1000. Transporta la producción al tamiz vibratorio VBR300.

CARACTERÍSTICAS

- ♦ **Alimentación:** Eléctrica trifásica 400 V - 50 Hz
- ♦ **Potencia:** 0,75 kW
- ♦ **Velocidad:** 0,15 m/s
- ♦ **Dimensiones:** 300 x 30 cm
- ♦ **Peso:** 143 kg

* Las medidas son aproximadas y dependerá de la disposición de las máquinas

* El consumo dependerá de la dinámica de funcionamiento y del material utilizado



NT4X400

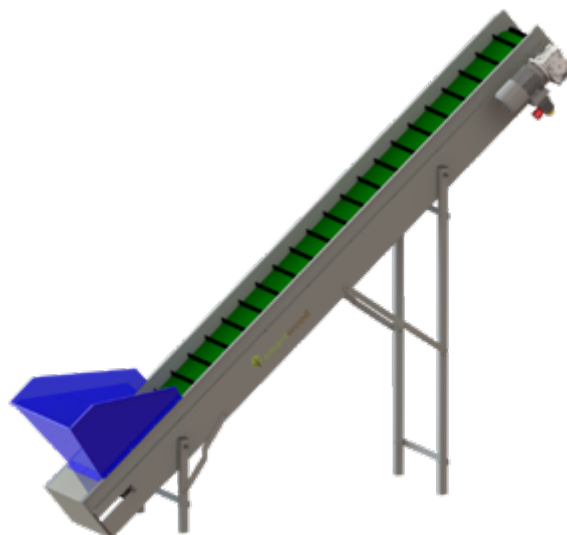
» Formando parte del sistema de ensacado, carga de pélet la ensacadora PKG 1000. Su accionamiento está ligado a dos sensores situados en la tolva de carga de la ensacadora.

CARACTERÍSTICAS

- ♦ **Alimentación:** Eléctrica trifásica 400 V - 50 Hz
- ♦ **Potencia instalada:** 0,75 kW
- ♦ **Velocidad:** 0,15 m/s
- ♦ **Dimensiones:** 400 x 40 cm
- ♦ **Peso:** 152 kg

* Las medidas son aproximadas y dependerá de la disposición de las máquinas

* El consumo dependerá de la dinámica de funcionamiento y del material utilizado



Equipos individuales de peletizado

Cargadores/dosificadores de biomasa



Equipamiento necesario para la alimentación continua de aditivos o de la materia prima en la peletizadora.

CRT50

» Dosificador de aditivo para mejorar la compactación del residuo. Incorpora una tolva en la parte superior donde en su base incluye un sinfín con regulación inverter para controlar la dosificación.

CARACTERÍSTICAS

- ♦ **Alimentación:** Eléctrica monofásica 230 V - 50 Hz
- ♦ **Potencia:** 0,25 kW
- ♦ **Volumen carga:** 0,25 m³ aprox.
- ♦ **Dimensiones (LxWxH):** 150 x 90 x 190 cm
- ♦ **Peso:** 85 kg

* Las medidas son aproximadas y dependerá de la disposición de las máquinas
* El consumo dependerá de la dinámica de funcionamiento y del material utilizado



CRT100

» Tolva dosificadora mediante sinfín. Dispone de un motor inverter para la regulación de la carga del material y removedor anti bóvedas. Incluye el refinador RC400, el extractor de metales DFM500 y la preinstalación del pulverizador del Kit humidificador.

CARACTERÍSTICAS

- ♦ **Alimentación:** Eléctrica monofásica 230 V - 50 Hz
 - ♦ **Potencia:** 0,8 kW
 - ♦ **Volumen carga:** 0,8 m³ aprox
 - ♦ **Dimensiones (LxWxH):** 325 x 72 x 210 cm
 - ♦ **Peso:** 145 kg
- Las medidas son aproximadas y dependerá de la disposición de las máquinas

* Las medidas son aproximadas y dependerá de la disposición de las máquinas
* El consumo dependerá de la dinámica de funcionamiento y del material utilizado



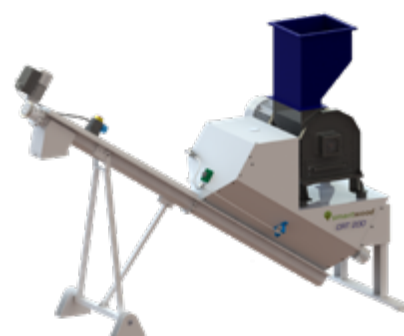
CRT200

» Tolva dosificadora mediante sinfín. Dispone de motor inverter para la regulación de la carga del material y removedor anti bóvedas. Incluye el Refinador RC400, Extractor de Metales DFM500 y la preinstalación del pulverizador del Kit Humidificador. La particularidad de este equipo es su menor tamaño para ser instalado en la Planta Media SC.

CARACTERÍSTICAS

- ♦ **Alimentación:** Eléctrica monofásica 230 V - 50Hz y eléctrica trifásica 380V - 50Hz (Refinador RC400)
- ♦ **Potencia:** 0,8 kW
- ♦ **Volumen carga:** 0,4 m³ apróx
- ♦ **Dimensiones (LxWxH):** 325 x 72 x 210 cm
- ♦ **Peso:** 385 kg

* Las medidas son aproximadas y dependerá de la disposición de las máquinas
* El consumo dependerá de la dinámica de funcionamiento y del material utilizado



Equipos individuales de peletizado

Peletizadoras



Las peletizadoras profesionales de Smartwood son el corazón de las plantas de peletizado. Se trata de equipos robustos de **matriz plana**, donde radica la fuerza motriz que mueve los rodillos que giran por rozamiento con esta. El residuo/material es empujado a través de los rodillos hacia la matriz, donde gracias a sus aberturas cilíndricas, se comprime y produce el pélet.

Especialmente indicadas para valorizar residuos agrícolas o de la industria de la madera, también **resultan adecuadas para multitud de materiales de diverso origen.**

PLT400

» Peletizadora de matriz plana y 4 rodillos, cuadro eléctrico con arrancador suave y protecciones, engrasadores automáticos y reductor sin necesidad de refrigeración.

CARACTERÍSTICAS

- ♦ **Alimentación:** Eléctrica trifásica 400 V - 50 Hz
- ♦ **Potencia:** 22 kW
- ♦ **Matrices:** Diámetro 225 mm, agujeros 6 mm, diversas compresiones. Otros formatos bajo pedido.
- ♦ **Rodillos:** Diámetro 90 mm
- ♦ **Dimensiones (LxWxH):** 153 x 70 x 130 cm
- ♦ **Peso:** 600 kg

* Las medidas son aproximadas y dependerá de la disposición de las máquinas

* El consumo dependerá de la dinámica de funcionamiento y del material utilizado



PLT400 PTO

» Peletizadora de matriz plana y 4 rodillos, cuadro eléctrico para engrasadores, engrasadores automáticos y reductor sin necesidad de refrigeración.

CARACTERÍSTICAS

- ♦ **Alimentación:** Toma de fuerza.
- ♦ **Fuerza motriz:** Necesario > 60 Cv
- ♦ **Matrices:** Diámetro 225 mm, agujeros 6 mm, diversas compresiones. Otros formatos bajo pedido.
- ♦ **Rodillos:** Diámetro 90mm
- ♦ **Dimensiones (LxWxH):** 100 x 130 x 147 cm
- ♦ **Peso:** 436 kg

* Las medidas son aproximadas y dependerá de la disposición de las máquinas

* El consumo dependerá de la dinámica de funcionamiento y del material utilizado





PLT800

- » Matriz plana y 4 rodillos, cuadro eléctrico con arrancador suave y protecciones, engrasadores automáticos, reductor refrigerado por recirculación del aceite y radiador con ventilación forzada.

CARACTERÍSTICAS

- ♦ **Alimentación:** Eléctrica trifásica 400 V - 50Hz
- ♦ **Potencia:** 37 kW
- ♦ **Matrices:** Diámetro 225 mm, agujeros 6 mm, diversas compresiones. Otros formatos bajo pedido
- ♦ **Rodillos:** Diámetro 180 mm
- ♦ **Dimensiones (LxWxH):** 174 x 89 x 152 cm
- ♦ **Peso:** 840 kg

* Las medidas son aproximadas y dependerá de la disposición de las máquinas

* El consumo dependerá de la dinámica de funcionamiento y del material utilizado



PLT1000

- » Matriz plana y 2 rodillos, cuadro eléctrico con arrancador suave y protecciones, engrasadores automáticos, reductor refrigerado por recirculación del aceite y radiador con ventilación forzada.

CARACTERÍSTICAS

- ♦ **Alimentación:** Eléctrica trifásica 400 V - 50 Hz
- ♦ **Potencia:** 45 kW
- ♦ **Matrices:** Diámetro 398 mm, agujeros 6 mm, diversas compresiones. Otros formatos bajo pedido.
- ♦ **Rodillos:** Diámetro 180 mm
- ♦ **Dimensiones (LxWxH):** 181 x 96 x 152 cm
- ♦ **Peso:** 950 kg

* Las medidas son aproximadas y dependerá de la disposición de las máquinas

* El consumo dependerá de la dinámica de funcionamiento y del material utilizado

Diversos equipamientos disponibles para transportar el material, reducir el polvo en suspensión en el ambiente y conseguir un entorno de trabajo seguro y salubre.

KIT ASPIRACIÓN CRT100 / KIT ASPIRACIÓN CRT 100 DBL

» Este sistema absorbe mediante aspiración el residuo triturado procedente del refinador RC1000 y lo conduce al cargador CRT100.

CARACTERÍSTICAS

- ♦ Incluye ciclón separador de aire, valvula rotativa con palas y aspirador de media presión. En la versión DBL se contemplan 2 ciclones, 2 válvulas rotativas y un aspirador de mayor caudal.
- ♦ **Alimentación:** eléctrica monofásica 230 V- 50 Hz
- ♦ **Potencia:** Valvula estelar 0,75 kW, Aspirador 5,5 kW/ 11kW (Versión Doble)

* El consumo dependerá de la dinámica de funcionamiento y del material utilizado



KIT POLVO / KIT POLVO DBL

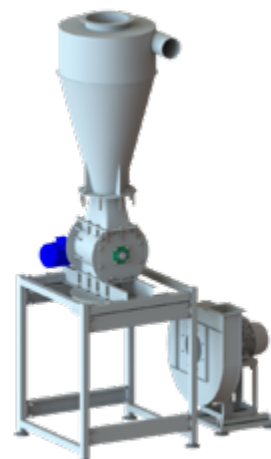
» Montado sobre una estructura de acero permite recuperar el polvo y los finos en suspensión de varios puntos de la línea para ser reaprovechados de nuevo y convertidos en producto final.

La versión DBL incorpora equipos de mayor tamaño y caudal al ser implementados en la Planta Doble.

CARACTERÍSTICAS

- ♦ Incluye ciclón separador de aire, valvula rotativa con palas y aspirador de media presión.
- ♦ En la versión DBL se contemplan 2 ciclones, 2 válvulas rotativas y un aspirador de mayor caudal
- ♦ **Alimentación:** eléctrica monofásica 230 V- 50 Hz
- ♦ **Potencia:** Valvula estelar 0,75 kW, Aspirador 5,5 kW/ 11kW (Versión Doble)

* El consumo dependerá de la dinámica de funcionamiento y del material utilizado



TUBOS RC1000 / TUBOS RC1000 DBL

- » Tubería de acero galvanizado que conecta el refinador RC1000 con el ciclón y este a su vez con el aspirador del Kit de Aspiración CRT100 para el transporte del serrín al Cargador CRT100.

En la versión DBL se incluye tubería de mayor tamaño y pieza en "Y" para el reparto del material a los ciclones-Cargadores CRT100.



TUBOS KIT POLVO / TUBOS KIT POLVO DBL

- » Los tubos de acero galvanizado conectan el Kit de recuperación de polvo al resto de equipos (Tamiz vibratorio VBR300, peletizadora, cargador,...) para garantizar el menor polvo en suspensión en el ambiente.

La versión DBL incluye más tubería y de mayor tamaño al implementarse en la Planta Doble.



Estructura de acero galvanizado con mangas textiles en su interior cuya función es recoger el polvo sobrante derivado de diversas máquinas para poder ser devuelto al inicio del proceso. Existen varios modelos en función del sistema que se implemente.

FILTRO 12 MANGAS

» Indicado para Planta Media 2, C y SC. Incluye sistema de limpieza para sacudir las mangas del interior y aspirador 3Kw.

CARACTERÍSTICAS

- ♦ **Alimentación:** Eléctrica trifásica 400 V - 50 Hz
- ♦ **Potencia:** Motovibrador 0,18 kW + aspirador 3 kW.
- ♦ **Toma aspiración:** 4 vías 100mm diámetro.
- ♦ **Mangas:** x12 de algodón, diámetro 20 cm y altura 180 cm
- ♦ **Dimensiones (LxPxH):** 140 x 240 x 340 cm
- ♦ **Peso:** 350 kg

* Las medidas son aproximadas y dependerá de la disposición de las máquinas
* El consumo dependerá de la dinámica de funcionamiento y del material utilizado



FILTRO 32 MANGAS

» Indicado para Planta Completa, donde se instala por duplicado: conexión con Kit Aspiración CRT100 y Kit Polvo. Incluye sistema de limpieza para sacudir las mangas del interior.

CARACTERÍSTICAS

- ♦ **Alimentación:** Eléctrica trifásica 400 V - 50 Hz
- ♦ **Potencia:** Motovibrador 0,18 kW
- ♦ **Toma aspiración:** Conexión diámetro de 150 mm para Tubos RC1000 y Tubos Kit Polvo.
- ♦ **Mangas:** x32 de algodón, diámetro 20cm y altura 180 cm
- ♦ **Dimensiones (LxWxH):** 100 x 200 x 380 cm
- ♦ **Peso:** 330 kg

* Las medidas son aproximadas y dependerá de la disposición de las máquinas
* El consumo dependerá de la dinámica de funcionamiento y del material utilizado



FILTRO 48 MANGAS

» Indicado para Planta Doble, donde se instala por duplicado: conexión con Kit Aspiración CRT100 DBL y Kit Polvo DBL. Incluye sistema de limpieza para sacudir las mangas del interior.

CARACTERÍSTICAS

- ♦ **Alimentación:** Eléctrica trifásica 400 V - 50 Hz
- ♦ **Potencia:** Motovibrador 0,18 kW
- ♦ **Toma aspiración:** 4 vías de 100mm de diámetro para Tubos RC1000 DBL y Tubos Kit Polvo DBL
- ♦ **Mangas:** x48 de algodón, diámetro 20cm y altura 180 cm.
- ♦ **Dimensiones (LxWxH):** 100 x 300 x 380 cm
- ♦ **Peso:** 375 kg

* Las medidas son aproximadas y dependerá de la disposición de las máquinas
* El consumo dependerá de la dinámica de funcionamiento y del material utilizado



Equipos individuales de peletizado

Enfriadores



Acoplado sobre el tamiz vibratorio VBR300, este dispositivo enfría la producción para otorgar mayor dureza al producto final y poder ser embolsado. Dispone de dos sensores de llenado en el tanque que mantienen estable la cantidad de producto.

Disponibles 3 versiones en función del sistema que se implemente:

RPL1000

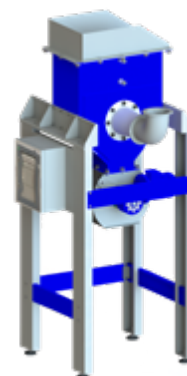
» Indicado para Planta Media y Completa, se conecta directamente al tubo/ tubería de los sistemas de aspiración Smartwood.

CARACTERÍSTICAS

- ♦ Alimentación: Eléctrica trifásica 400 V - 50 Hz
- ♦ Potencia: Válvula estelar 0,75 kW
- ♦ Capacidad: 0,20 m³
- ♦ Dimensiones (LxWxH): 105 x 85 x 233 cm
- ♦ Peso: 300 kg

* Las medidas son aproximadas y dependerá de la disposición de las máquinas

* El consumo dependerá de la dinámica de funcionamiento y del material utilizado



RPL1000 ASP

» Indicado para incorporar en líneas donde el cliente ya tiene su propio sistema de aspiración en el que puede conectar el aspirador que incluye el equipo.

CARACTERÍSTICAS

- ♦ Alimentación: Eléctrica trifásica: 400 V - 50 Hz
- ♦ Potencia: Válvula estelar 0,75 kW + aspirador 2,2 kW
- ♦ Capacidad: 0,20 m³
- ♦ Dimensiones (LxWxH): 105 x 105 x 233 cm
- ♦ Peso: 350 kg

* Las medidas son aproximadas y dependerá de la disposición de las máquinas

* El consumo dependerá de la dinámica de funcionamiento y del material utilizado



RPL2000

» Indicado para Planta Doble, se conecta directamente al tubo/ tubería de los sistemas de aspiración Smartwood.

CARACTERÍSTICAS

- ♦ Alimentación: Eléctrica trifásica 400 V - 50 Hz
- ♦ Potencia: Válvula estelar 0,75 kW
- ♦ Capacidad: 0,40 m³
- ♦ Dimensiones (LxWxH): 105 x 85 x 280 cm
- ♦ Peso: 300 kg

* Las medidas son aproximadas y dependerá de la disposición de las máquinas

* El consumo dependerá de la dinámica de funcionamiento y del material utilizado



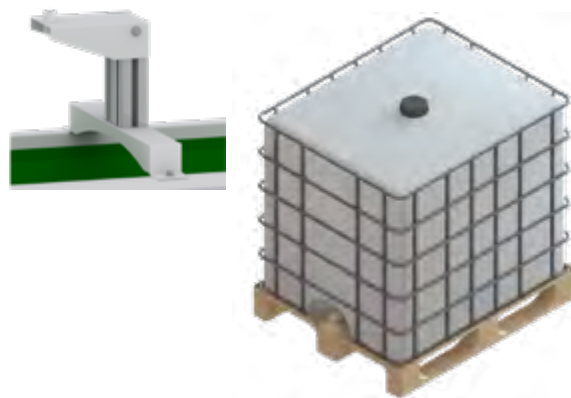
KIT HUMIDIFICADOR

- » Este sistema aporta la humedad en caso de necesidad. Es un dispositivo regulable manual.

CARACTERÍSTICAS

- ♦ Incluye depósito de 1 m³, bomba neumática y pulverizador
- ♦ **Alimentación:** Aire comprimido
- ♦ **Dimensiones aprox. (LxWxH):** 100 x 100 x 100 cm

* Las medidas son aproximadas y dependerá de la disposición de las máquinas



EXTRACTOR DE METALES DFM500

- » Dispositivo imantado de neodimio que se ubica, en función del sistema, en la Cinta NT4X250 previa a la caída del material en el refinador o en el interior de este último.

Su función es atrapar los metales férricos que puedan causar desperfectos en las máquinas.

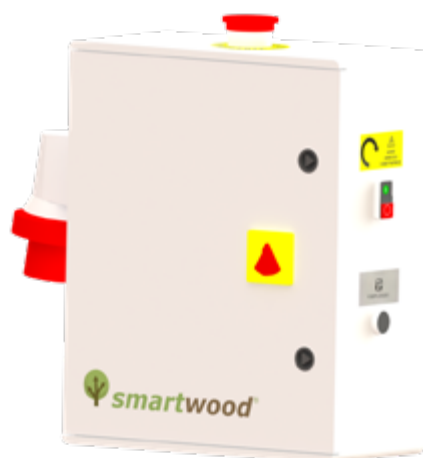


CUADRO ELÉCTRICO QE

- » Cuadro eléctrico general completo de dispositivos de lectura kW absorbidos/tiempo real. Incluyen: diferencial general de seguridad, térmicos de protección, seta de emergencia de toda la planta, marcha/paro, contador de consumos y conexiones a los diversos componentes de la planta.

5 modelos diferentes en función de la configuración:

- ♦ QE80: Planta Mínima
- ♦ QE100: Planta Media 1 y 2
- ♦ QE125: Planta Media C y SC
- ♦ QE163: Planta Completa
- ♦ QE250: Planta Doble

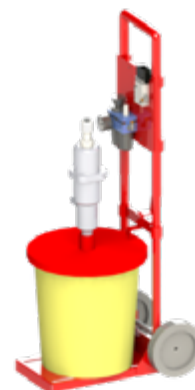


DISPOSITIVO LUBRIFICANTE PMP100

- » Los sistemas de lubricación son parte obligada en el funcionamiento automatizado de las peletizadoras ya que proporcionan el permanente engrasado de las partes requeridas de manera automática: cada 2-3 minutos este dispositivo incorpora grasa a las partes que necesitan una lubricación continua.

CARACTERÍSTICAS

- ♦ Constan de una bomba neumática conectada al compresor montada sobre un carro portador del recipiente de grasa.
- ♦ **Alimentación:** Aire Comprimido. 4 bar



TAMIZ VIBRATORIO VBR300

- » Tamiz vibratorio sobre patas con base antivibración y regulación manual mediante palanca a la salida que separa los finos del pélet producido consiguiendo una producción limpia y perfecta para la combustión.

Los finos son reconducidos a través de los tubos Kit Polvo y el Kit Polvo para ser reutilizados.

CARACTERÍSTICAS

- ♦ Válvula manual para la regulación de la descarga y criba intercambiable con diversos diámetros de orificios.
- ♦ **Alimentación:** Eléctrica trifásica 400 V-50 Hz
- ♦ **Potencia:** Motovibrador 0,26 kW (x2)
- ♦ **Capacidad:** 0,1 m³ aprox
- ♦ **Dimensiones (LxWxH):** 175x80x110 cm
- ♦ **Peso:** 375 kg

* Las medidas son aproximadas y dependerá de la disposición de las máquinas

* El consumo dependerá de la dinámica de funcionamiento y del material utilizado



SOPORTE BIG100

- » Estructura de acero situada al final de la línea para recibir la producción. Sistema de ensacado PKG1000.

Incluye ganchos y cadenas ajustables en altura para la sujeción de los big bag.



ENSACADORA PKG1000

- » Ensacadora semiautomática que gracias a la tolva de dosificación de material y la balanza electrónica con celdas de carga, es capaz de gestionar electrónicamente la cantidad de producto (5 a 20 kg).

Dispone de dos sensores conectados a la Cinta NT4X400 para garantizar un llenado estable de la tolva superior, balanza a peso neto y descarga del material a través de válvula neumática.

CARACTERÍSTICAS

- ♦ Alimentación: Eléctrica trifásica 400 V - 50 Hz
- ♦ Potencia: 1,55 kw
- ♦ Tiempo de descarga material: 3 - 4 seg
- ♦ Desviación pesaje: 50 gr
- ♦ Dimensiones (LxWxH): 113 x 131 x 240 cm
- ♦ Peso: 300 kg

* Las medidas son aproximadas y dependerá de la disposición de las máquinas
* El consumo dependerá de la dinámica de funcionamiento y del material utilizado



KIT PKG-VBR

- » Ensacadora manual acoplada al Tamiz Vibratorio VBR300. Incluye: balanza, visor, accionador neumático a pedal y cuadro eléctrico.

CARACTERÍSTICAS

- ♦ Alimentación: Eléctrica trifásica 400V-50Hz
- ♦ Potencia: 0,52 kw
- ♦ Dimensiones (LxWxH): 185 x 185 x 110 cm
- ♦ Peso: 185 kg

* Las medidas son aproximadas y dependerá de la disposición de las máquinas
* El consumo dependerá de la dinámica de funcionamiento y del material utilizado



SOPORTE BIG1000

- » Estructura portasacas de acero situada al inicio del sistema de ensacado PKG1000. Incluye ganchos y cadenas ajustables en altura para la sujeción de los big bag, base para apoyo de big bag y preparación para incluir un vibrador VBR300 para eliminación de finos extra.



BIG1000



BIG1000 con VBR

TERMOSELLADORA ELECTRICA SK-FS

- » Selladora térmica con pedal eléctrico, finaliza el proceso de envasado accionando el pedal, la pinza de sellado se cierra realizando el sellado en el tiempo que se haya estipulado en su ajuste

CARACTERÍSTICAS

- ♦ Alimentación: Eléctrica monofásica 230 V - 50 Hz
- ♦ Potencia: 1,5 kw
- ♦ Largo sellado: 600 mm
- ♦ Ancho sellado: 5 mm

* El consumo dependerá de la dinámica de funcionamiento y del material utilizado





EQUIPOS SEMI INDUSTRIALES DE PELETIZADO

- ❖ EQUIPOS ASTILLADO
- ❖ EQUIPOS PELETIZADO

Equipos astillado

Trituradores Serie WOODSTOCK



La gama semi industrial WOODSTOCK está diseñada para obtener el tamaño adecuado para el pelletizado a partir de ramas entre 7-10cm

Dadas sus características técnicas, es ideal para complementar las peletizadoras de la gama PLT200.

WOODSTOCK PLUS 3PH

CARACTERÍSTICAS

- ♦ Alimentación: Eléctrica trifásica 400V - 5'2kW
- ♦ Diámetro máx. ramas: 70 mm
- ♦ Mecanismo: 2 cuchillos, 2 contra-cuchillos, 8 cuchillos desmenuzadores
- ♦ Dimensiones (LxWxH): 174 x 105 x 125 cm
- ♦ Tolva de entrada: 65 x 42 cm
- ♦ Peso: 138 kg

* Las medidas son aproximadas y dependerá de la disposición de las máquinas

* El consumo dependerá de la dinámica de funcionamiento y del material utilizado



WOODSTOCK PLUS PTO

CARACTERÍSTICAS

- ♦ Alimentación: Toma de fuerza 18HP
- ♦ Diámetro máx. ramas: 70 mm
- ♦ Mecanismo: 2 cuchillos, 2 contra-cuchillos, 8 cuchillos desmenuzadores
- ♦ Dimensiones (LxWxH): 163 x 105 x 125 cm
- ♦ Tolva de entrada: 65 x 42 cm
- ♦ Peso: 120 kg

* Las medidas son aproximadas y dependerá de la disposición de las máquinas

* El consumo dependerá de la dinámica de funcionamiento y del material utilizado



WOODSTOCK PLUS ENGINE

CARACTERÍSTICAS

- ♦ Alimentación: Motor gasolina 6'5HP
- ♦ Diámetro máx. ramas: 70 mm
- ♦ Mecanismo: 2 cuchillos, 2 contra-cuchillos, 8 cuchillos desmenuzadores
- ♦ Dimensiones (LxWxH): 168 x 105 x 134 cm
- ♦ Tolva de entrada: 65 x 42 cm
- ♦ Peso: 138 kg

* Las medidas son aproximadas y dependerá de la disposición de las máquinas

* El consumo dependerá de la dinámica de funcionamiento y del material utilizado



WOODSTOCK PLUS+ 3PH

CARACTERÍSTICAS

- ♦ Alimentación: Eléctrica trifásica 400V - 7'5kW
- ♦ Diámetro máx. ramas: 80 mm
- ♦ Mecanismo: 2 cuchillos, 2 contra-cuchillos, 10 cuchillos desmenuzadores
- ♦ Dimensiones (LxWxH): 170 x 67 x 173 cm
- ♦ Tolva de entrada: 65 x 42 cm
- ♦ Peso: 165 kg

* Las medidas son aproximadas y dependerá de la disposición de las máquinas
* El consumo dependerá de la dinámica de funcionamiento y del material utilizado



WOODSTOCK PLUS+ PTO

CARACTERÍSTICAS

- ♦ Alimentación: Toma de fuerza 25HP
- ♦ Diámetro máx. ramas: 80 mm
- ♦ Mecanismo: 2 cuchillos, 2 contra-cuchillos, 10 cuchillos desmenuzadores
- ♦ Dimensiones (LxWxH): 170 x 67 x 173 cm
- ♦ Tolva de entrada: 65 x 42 cm
- ♦ Peso: 184 kg

* Las medidas son aproximadas y dependerá de la disposición de las máquinas
* El consumo dependerá de la dinámica de funcionamiento y del material utilizado



WOODSTOCK PLUS+ ENGINE

CARACTERÍSTICAS

- ♦ Alimentación: Motor gasolina 11'7HP
- ♦ Diámetro máx. ramas: 80 mm
- ♦ Mecanismo: 2 cuchillos, 2 contra-cuchillos, 10 cuchillos desmenuzadores
- ♦ Dimensiones (LxWxH): 170 x 67 x 173 cm
- ♦ Tolva de entrada: 65 x 42 cm
- ♦ Peso: 165 kg

* Las medidas son aproximadas y dependerá de la disposición de las máquinas
* El consumo dependerá de la dinámica de funcionamiento y del material utilizado



WOODSTOCK 400 3PH

CARACTERÍSTICAS

- ♦ **Alimentación:** Eléctrica trifásica 400V - 9'3kW
- ♦ **Diámetro máx. ramas:** 100 mm
- ♦ **Mecanismo:** 4 cuchillos, 2 contra-cuchillos, 10 cuchillos desmenuzadores
- ♦ **Dimensiones (LxWxH):** 220 x 150 x 197 cm
- ♦ **Tolva de entrada:** 62 x 52 cm
- ♦ **Peso:** 360 kg

* Las medidas son aproximadas y dependerá de la disposición de las máquinas

* El consumo dependerá de la dinámica de funcionamiento y del material utilizado



WOODSTOCK 400 PTO

CARACTERÍSTICAS

- ♦ **Alimentación:** Toma de fuerza 30HP
- ♦ **Diámetro máx. ramas:** 100 mm
- ♦ **Mecanismo:** 4 cuchillos, 2 contra-cuchillos, 10 cuchillos desmenuzadores
- ♦ **Dimensiones (LxWxH):** 180 x 150 x 197 cm
- ♦ **Tolva de entrada:** 62 x 52 cm
- ♦ **Peso:** 353 kg

* Las medidas son aproximadas y dependerá de la disposición de las máquinas

* El consumo dependerá de la dinámica de funcionamiento y del material utilizado



WOODSTOCK 400 ENGINE

CARACTERÍSTICAS

- ♦ **Alimentación:** Motor gasolina 11'7HP
- ♦ **Diámetro máx. ramas:** 100 mm
- ♦ **Mecanismo:** 4 cuchillos, 2 contra-cuchillos, 10 cuchillos desmenuzadores
- ♦ **Dimensiones (LxWxH):** 120 x 100 x 197 cm
- ♦ **Tolva de entrada:** 62 x 52 cm
- ♦ **Peso:** 350 kg

* Las medidas son aproximadas y dependerá de la disposición de las máquinas

* El consumo dependerá de la dinámica de funcionamiento y del material utilizado



Para seguir haciendo de la biomasa una apuesta asequible y de futuro como energía renovable distribuida, nace la nueva PLT200, un equipo con prestaciones profesionales y producciones moderadas. La gama consta de tres equipos que varían según su nivel de automatización:

CARACTERÍSTICAS

- ♦ **Alimentación:** Eléctrica trifásica 400 V - 50 Hz
- ♦ **Potencia:** 9 kW
- ♦ **Matrices:** Diámetro 190 mm, agujeros 6 mm, diversas compresiones.
Otros formatos bajo pedido
- ♦ **Rodillos:** Diámetro 88 mm

* Las medidas son aproximadas y dependerá de la disposición de las máquinas
* El consumo dependerá de la dinámica de funcionamiento y del material utilizado

- ♦ **Dimensiones (LxWxH):**
 - ~ PLT200B: 103 x 58 x 123 cm
 - ~ PLT200: 103 x 70 x 123 cm
 - ~ PLT200PRO: 110 x 70 x 141 cm
- ♦ **Peso:**
 - ~ PLT200B: 220 kg
 - ~ PLT200: 240 kg
 - ~ PLT200PRO: 1290 kg

PLT200-B

- » La máquina más básica. Incluye engrasadores para incorporar lubricante con bomba manual.



PLT200

- » Con cuadro eléctrico incorporado, dispone de un arrancador electrónico en rampa y permite controlar el dispositivo lubricante automático PMP100.



PLT200-PRO

- » A parte de las características del modelo anterior, tiene anexada en su parte superior una pequeña tolva con tornillo sinfín que la alimenta y permite una mayor autonomía.



RESUELVE TUS DUDAS



01



HUMEDAD

Para poder ser compactado, cada material ha de contar con una humedad muy concreta. En el caso de la madera oscila entre el 12-14%

02



GRANULOMETRÍA

El material debe entrar por los agujeros de la matriz (6mm.). Se recomienda que las partículas tengan un tamaño entre 1-4mm. a la entrada en la peletizadora

03



AGLOMERANTES

Siempre de origen vegetal, no ha de exceder el 2% para procurar un combustible de calidad

04



DUREZA

El comportamiento de la maquinaria y el desgaste de las piezas de repuesto varía según el tipo de material. Es importante informar de los cambios para conseguir un correcto asesoramiento

05



HOMOGENEIDAD

Al añadir humedad y aglomerantes debe procurarse una mezcla constante y homogénea para garantizar un funcionamiento correcto

06



AIRE COMPRIMIDO

100% recomendable para lograr una dureza extra en el producto final. Además, facilita el uso de sistemas lubricantes automáticos y el enfriamiento de la peletizadora



EQUIPOS DOMÉSTICOS DE PELETIZADO

- ❖ EQUIPOS ASTILLADO
- ❖ EQUIPOS PELETIZADO

Equipos astillado

Trituradores Serie WOODSTOCK



La gama WOODSTOCK está diseñada para obtener el tamaño adecuado a partir de ramas < 5cm para su posterior peletizado.

Dadas sus características técnicas, es ideal para complementar las peletizadoras domésticas. Incluye un disco de cuchilla, contracuchillas y martillos previa salida para la obtención de un formato adecuado y homogéneo.

Al igual que las peletizadoras domésticas, la gama WOODSTOCK está disponible en tres formatos de alimentación: trifásico, toma de fuerza para tractor y motor de gasolina.

WOODSTOCK 3PH

CARACTERÍSTICAS

- ♦ **Alimentación:** Eléctrica trifásica 400V - 3kW
- ♦ **Diámetro máx. ramas:** 50 mm
- ♦ **Mecanismo:** 2 cuchillos, 2 contra-cuchillos, 8 cuchillos desmenuzadores
- ♦ **Dimensiones (LxWxH):** 134 x 83 x 106 cm
- ♦ **Tolva de entrada:** 35 x 40 cm
- ♦ **Peso:** 92 kg

* Las medidas son aproximadas y dependerá de la disposición de las máquinas

* El consumo dependerá de la dinámica de funcionamiento y del material utilizado



WOODSTOCK PTO

CARACTERÍSTICAS

- ♦ **Alimentación:** Toma de fuerza - 18HP
- ♦ **Diámetro máx. ramas:** 50 mm
- ♦ **Mecanismo:** 2 cuchillos, 2 contra-cuchillos, 8 cuchillos desmenuzadores
- ♦ **Dimensiones (LxWxH):** 134 x 83 x 106 cm
- ♦ **Tolva de entrada:** 35 x 40 cm
- ♦ **Peso:** 92 kg

* Las medidas son aproximadas y dependerá de la disposición de las máquinas

* El consumo dependerá de la dinámica de funcionamiento y del material utilizado



WOODSTOCK ENGINE

CARACTERÍSTICAS

- ♦ **Alimentación:** Motor gasolina - 6,5 Cv
- ♦ **Diámetro máx. ramas:** 50 mm
- ♦ **Mecanismo:** 2 cuchillos, 2 contra-cuchillos, 8 cuchillos desmenuzadores
- ♦ **Dimensiones (LxWxH):** 134 x 83 x 106 cm
- ♦ **Tolva de entrada:** 35 x 40 cm
- ♦ **Peso:** 92 kg

* Las medidas son aproximadas y dependerá de la disposición de las máquinas

* El consumo dependerá de la dinámica de funcionamiento y del material utilizado



Las Peletizadoras Serie PLT100 de matriz plana son equipos fiables, robustos y de fácil uso. Incorporan una entrada para el engrasado del rodamiento central y otra para en caso de necesidad inyectar aire comprimido al cuerpo de peletizado a partir de un compresor de pequeño caudal.

Especialmente indicadas para particulares y empresas que deseen realizar un aprovechamiento a pequeña escala de sus residuos, para autoconsumo o investigación de materiales con fines variados.

PLT 50

CARACTERÍSTICAS

- ♦ Alimentación: Eléctrica monofásica 230V - 50 Hz
- ♦ Potencia: 3kW
- ♦ Producción horaria: 15 - 30 kg/h aprox (dependiendo de material)
- ♦ Diámetro pélet: 6 mm
- ♦ Diámetro matriz: 119 mm
- ♦ Diámetro rodillos: 2 rodillos diámetro 78 mm
Superficie útil de trabajo 39 mm
- ♦ Medidas (LxWxH): 87 x 39 x 106 cm
- ♦ Peso: 110 kg



PLT 100

CARACTERÍSTICAS

- ♦ Alimentación: Eléctrica trifásica 400V - 50 Hz
- ♦ Potencia: 4kW
- ♦ Producción horaria: 40 - 70 kg/h aprox (dependiendo de material)
- ♦ Diámetro pélet: 6 mm
- ♦ Diámetro matriz: 119 mm
- ♦ Diámetro rodillos: 2 rodillos diámetro 78 mm
- ♦ Medidas (LxWxH): 87 x 39 x 106 cm
- ♦ Peso: 110 kg



PLT 100 PTO

CARACTERÍSTICAS

- ♦ Alimentación: Toma de fuerza
- ♦ Potencia: 6 Cv
- ♦ Producción horaria: 40 - 70 kg/h aprox (dependiendo de material)
- ♦ Diámetro pélet: 6 mm
- ♦ Diámetro matriz: 119 mm
- ♦ Diámetro rodillos: 2 rodillos diámetro 78 mm
- ♦ Medidas (LxWxH): 67 x 77 x 121 cm
- ♦ Peso: 93 kg



* Las medidas son aproximadas y dependerá de la disposición de las máquinas
* El consumo dependerá de la dinámica de funcionamiento y del material utilizado

ACCESORIOS Y OPCIONALES

- ♦ Matrices diferentes compresiones: 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28 y 30 mm (otras medidas disponibles bajo pedido)
- ♦ Cable conexión clavijas trifásicas
- ♦ Compresor aire





EQUIPOS AUXILIARES

- ❖ TRITURADORES
- ❖ CINTAS TRANSPORTADORAS
- ❖ ASTILLADORAS
- ❖ COMPRESORES
- ❖ ASPIRADORES
- ❖ SECADEROS
- ❖ DISPENSADORAS

Equipos auxiliares

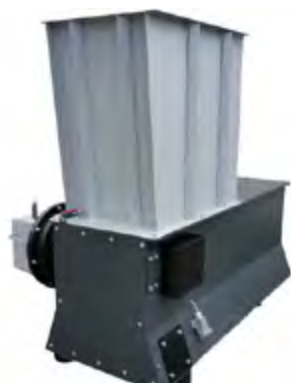
Trituradores Serie S



Equipos de rotor lento con muelas, especialmente diseñadas para triturado de maderas secas provenientes de la industria de la madera: palets, listones, tacos y restos de carpintería en general.

Disponibles diferentes modelos según longitud del rotor y potencia para adaptarse a los requisitos de los materiales. Contamos con los accesorios necesarios para la separación de puntas, clavos y metales en caso de trituración de palets o cajas.

S-53



S-63



S-83



S-103/123/153



CARACTERÍSTICAS

MODELO	POTENCIA	Ø CUCHILLAS	CUCHILLAS	Nº CUCHILLAS	CAPACIDAD TOLVA
S53	15 kW	260 mm	30x30 mm	24	0,4 m ³
S63	18,5 kW	260 mm	30x30 mm	30	0,6 m ³
S83	22/30/37 kW	360 mm	35x35 mm	40	1,0 m ³
S103	30/37/45 kW	360 mm	35x35 mm	50	1,5 m ³
S123	37/45 kW	360 mm	35x35 mm	60	2,0 m ³
S153	45/55/75 kW	360 mm	35x35 mm	70	2,5 m ³

* CONSULTAR ANTE LA NECESIDAD DE EQUIPOS DE MAYORES PRODUCCIONES

CINTA TRANSPORTADORA EC5X300

- » Situada a la salida del sinfín del triturador, moviliza el material triturado hasta el lugar deseado. Ajustable en altura 30-50° y con ruedas para facilitar su movilidad.

Apta para los modelos S53, S63, S83 y S103.

CARACTERÍSTICAS

- ♦ **Alimentación:** Eléctrica trifásica 400 V - 50 Hz
- ♦ **Potencia:** 0,55 kW
- ♦ **Velocidad:** 0,25 m/s
- ♦ **Dimensiones:** 500 x 30 cm
- ♦ **Peso:** 295 kg

- * Las medidas son aproximadas y dependerá de la disposición de las máquinas
- * El consumo dependerá de la dinámica de funcionamiento y del material utilizado



CINTA TRANSPORTADORA EC8X500

- » Situada a la salida del sinfín del triturador, moviliza el material triturado hasta el lugar deseado. Ajustable en altura 30-50° y con ruedas para facilitar su movilidad. Apta para los modelos S123, HW133 y S153.

CARACTERÍSTICAS

- ♦ **Alimentación:** Eléctrica trifásica 400 V - 50 Hz
- ♦ **Potencia:** 2,2 kW
- ♦ **Velocidad:** 1,1 m/s
- ♦ **Dimensiones:** 800 x 50 cm
- ♦ **Peso:** 695 kg

- * Las medidas son aproximadas y dependerá de la disposición de las máquinas
- * El consumo dependerá de la dinámica de funcionamiento y del material utilizado



CINTA MAGNÉTICA OV300

- » Pequeña cinta transportadora imantada que retira automáticamente los elementos férricos contenidos en el material. Colocada en posición perpendicular sobre la cinta EC5X300 y sobre soporte en la cinta EC8X500.



CARACTERÍSTICAS

- ♦ Alimentación: Eléctrica trifásica 400 V - 50 Hz
- ♦ Potencia: 0,18 kW
- ♦ Velocidad: 0,75 m/s
- ♦ Dimensiones: 100 x 30 cm
- ♦ Peso: 265 kg

* Las medidas son aproximadas y dependerá de la disposición de las máquinas

* El consumo dependerá de la dinámica de funcionamiento y del material utilizado

IMAN TUBULAR ASPIRACIÓN

- » Tubo con imanes en su interior que colocado a la salida de la máquina y conectado a un sistema de extracción (aspiración), atrapa los metales incluidos en el material. Indicado cuando la cantidad de metales en el material es reducida.



La astilladora profesional de disco para ramas hasta 17 cm de diámetro y producción horaria de 8 a 16 m³. Robusta y segura, incorpora sistema NO STRESS, con rotor de 4 cuchillas y alimentación a cadena.



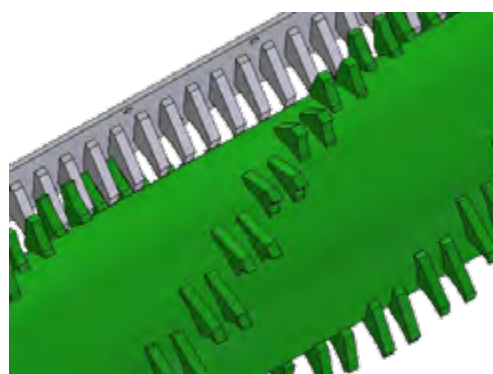
CARACTERÍSTICAS

MODELO	POTENCIA	CUCHILLAS	PESO	DIMENSIONES
TIREX PTO	40-80 CV/30-60 kW	4	600 kg	160 x 135 x 175 cm
TIREX DIESEL Y CARRO	25CV/18 kW	4	885 kg	350 x 180 x 200 cm
TC13 GASOLINA Y CARRO	25CV/18 kW	4	700 kg	350 x 180 x 200 cm

* Las medidas son aproximadas y dependerá de la disposición de las máquinas

* El consumo dependerá de la dinámica de funcionamiento y del material utilizado

Máquina para recogida y astillado de restos de poda agrícola. Recoge el material del suelo y lo reduce a tamaño homogéneo G30, lo transporta en una tolva que incorpora en la parte trasera y que bascula cuando está llena, pudiendo descargar sobre un remolque o en el suelo.



Rotor Cobra Collina

CARACTERÍSTICAS

MODELO	POTENCIA	PESO	PRODUCCIÓN	CAPACIDAD TOLVA	DIMENSIONES
COBRA COLINA B1400	60 CV/44 kW	1.500 kg	2,3-2,8 Tn/h	1.500 L	177 x 260 x 170 cm
COBRA COLINA B1600	70 CV/51 kW	1.650 kg	3-3,2 Tn/h	1.800 L	200 x 260 x 170 cm

* Las medidas son aproximadas y dependerá de la disposición de las máquinas

* El consumo dependerá de la dinámica de funcionamiento y del material utilizado

Partiendo de material con humedad superior al 12% (dato variable según material y producto final) es preciso realizar un proceso de secado industrial que nos permita agilizar los tiempos y obtener una producción constante de materia prima adecuada para el posterior peletizado.

En Ecofricalia disponemos de diversos tipos de sistemas de secado a partir de 200kg/h. en función de los requerimientos y necesidades de cada proyecto, consúltenos sobre el más adecuado según su caso.



Los equipos de aire comprimido son obligatorios en el uso de algunos equipos profesionales como las peletizadoras y la Ensacadora PKG1000. Con un bajo nivel sonoro, se adaptan perfectamente a los requerimientos de los sistemas de peletizado. Todos ellos incluyen: compresor, depósito vertical 500L, secador de aire y filtro antipolvo, que mejoran las condiciones del residuo y el correcto funcionamiento de la maquinaria.

CIERZO SCR

» Con arrancador estrella triángulo, orientado a pequeñas y medianas configuraciones. Garantía hasta 3 años.

CARACTERÍSTICAS

- ♦ Alimentación: Eléctrica trifásica 380V-50Hz
- ♦ Potencia: entre 4-11 kW
- ♦ Caudal: 750-1260 L/m
- ♦ Presión: 10 bar
- ♦ Dimensiones (LxPxH): 193 x 88 x 169 cm (variable según modelo)
- ♦ Peso: 430 kg (variable según modelo)

* Las medidas son aproximadas y dependerá de la disposición de las máquinas

* El consumo dependerá de la dinámica de funcionamiento y del material utilizado



GRAFENO EUPHORIA

» Los compresores Euphoria incorporan la última tecnología (motores de imanes permanentes y par constante) para obtener el máximo rendimiento energético incluso a bajas rpm., pudiendo llegar a un ahorro energético del 25%. En este equipo, cabe la posibilidad de ampliar el periodo de garantía a 5 años.

CARACTERÍSTICAS

- ♦ Alimentación: Eléctrica trifásica 380V-50Hz
- ♦ Potencia: 11 / 15 kW
- ♦ Caudal: 1430-576 / 1850-610 L/m
- ♦ Presión: 10 bar
- ♦ Dimensiones (LxPxH): 320 x 120 x 210 cm (variable según modelo)
- ♦ Peso: 425 kg (variable según modelo)

* Las medidas son aproximadas y dependerá de la disposición de las máquinas

* El consumo dependerá de la dinámica de funcionamiento y del material utilizado



Aspiradores de pequeña y mediana potencia necesarios para ELIMINAR EL POLVO GENERADO en moderadas producciones. Tres modelos en función de las necesidades:

DC120

- » Indicado para Sistema de Ensacado PKG1000. Un filtro de mangas sobre estructura donde a través de tubo termo-retractil es conectado directamente a la pretolva de la ensacadora PKG1000 para recoger los finos, logrando un producto final de óptimas condiciones.

CARACTERÍSTICAS

- Alimentación: Eléctrica monofásica 220V-50Hz
- Potencia: 1,5 kW
- Caudal aire: 2.500 m³/h
- Toma aspiración: 2 vías 100mm diámetro
- Mangas: x1 de algodón diámetro 500 mm y altura 85cm
- Dimensiones (LxPxH): 100 x 75 x 200 cm
- Peso: 47 kg



DC230

- » Indicado para Planta Mínima. Dos filtros de mangas sobre estructura donde a través de tubo termo-retractil, sus tres salidas se conectan a los principales equipos: peletizadora y refinador.

CARACTERÍSTICAS

- Alimentación: Eléctrica trifásica 380V-50Hz
- Potencia: 2,24 kW
- Caudal aire: 3.905 m³/h
- Toma aspiración: 3 vías 100 mm diámetro
- Mangas: x2 de algodón diámetro 500 mm y altura 85cm
- Dimensiones (LxPxH): 145 x 80 x 200 cm
- Peso: 57 kg



DC305

- » Indicado para Planta Mínima y Planta Media 1. Tres filtros de mangas sobre estructura donde a través de tubo termo-retractil, sus tres salidas se conectan a los principales equipos: peletizadora y refinador.

CARACTERÍSTICAS

- Alimentación: Eléctrica trifásica 380V-50Hz
- Potencia: 3,72 kW
- Caudal aire: 5.500 m³/h
- Toma aspiración: 3 vías 100 mm diámetro
- Mangas: x3 de algodón diámetro 500 mm y altura 120cm
- Dimensiones (LxPxH): 218 x 58 x 236 cm
- Peso: 128 kg





MYOPELLET

» Este sistema permite vender el pellet a granel 24 horas al día, sin intermediarios y a un mejor precio para el cliente final, ya que evita costes de ensacado y venta al público al tiempo que se suprime el uso de plásticos de un solo uso dado que el suministro se realiza a través de envases reutilizables (cubo o bolsa rafia) cómodos de transportar y mucho más respetuosos.

Para rellenar con el producto el sistema de venta pueden usarse las bocas de carga neumáticas traseras o las bocas de carga superiores donde se suspenden los bigbag para vaciarse. El sistema inteligente 4.0 incorporado en Myopellet comunica automáticamente cualquier incidencia que pueda afectar a la máquina.

La compra es completamente automatizada y digital. Mediante una pantalla táctil se realiza la transacción con tarjeta bancaria. Una vez realizada, el usuario introduce en el receptáculo el envase en el que va a recoger la cantidad de pellet deseada.

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS	GRADO DE PROTECCIÓN	CAPACIDAD ALMACENAMIENTO	DIMENSIONES	PESO
750 W - 230 V - 5 A - 50 Hz	IP55	4 m ³	2960 x 1460 x 2590 mm	1550 Kg

CAUDAL SUMINISTRADO	DIMENSIONES SÓLIDOS	HUMEDAD RELATIVA MAX.	ALTITUD MAX.	PROTECCIONES
50 L/min	Diámetro 4 - 6 mm	90%	1.000 m	Diferencial y magnetotérmica



SVP30

GAMA SPV

- » Con los cargadores SPV suministrar pélet a granel y a domicilio ya es posible sin necesidad de disponer de un vehículo específico de grandes dimensiones. Simplemente ingrese el granulado en el interior de la tolva y cargue el dispositivo en un vehículo apropiado. Una vez en destino, basta con desplegar el tubo retráctil para acoplarlo en la boca de carga de la tolva de destino y ponerlo en funcionamiento.

CARACTERÍSTICAS

MODELO	POTENCIA ELÉCTRICA NOMINAL	MATERIAL MOVILIZADO	TENSIÓN NOMINAL	FRECUENCIA NOMINAL	CAPACIDAD TOLVA	ESTRUCTURA Y CARCASA	PESO TOTAL
SPV30	3 kW	1 (T/h)	380 V	50 Hz	1,5 m��	Acero al carbono pintado	150 kg
SPV55	5,5 kW	2 (T/h)	380 V	50 Hz	1,5 m��	Acero al carbono pintado	250 kg

Tanto la determinación de la calidad como la investigación de materiales, pasan por el uso de equipos que facilitan la obtención de información necesaria para optimizar los procesos y obtener un producto óptimo.

MEDIDOR DE HUMEDAD PORTÁTIL

» Portátil y con depósito aislado, Biopoint ofrece en cuestión de 10 segundos una medición fiable de la humedad con baja desviación. Válido para materiales leñosos.

CARACTERÍSTICAS

- ♦ Alimentación: Batería 9 V alcalina
- ♦ Rango de medida: 4,5% - 67%
- ♦ Rango desviación: $\pm 0,1\%$
- ♦ Dimensiones: 21 x 7,5 x 7,5 cm
- ♦ Peso: 1,5 kg (maletín incluido)



TERMOBALANZA HALÓGENA PMB

» Equipo de escritorio, válido para la obtención del porcentaje de humedad contenido en cualquier tipo de material. Tiempo de operación variable entre 10-20 minutos.

CARACTERÍSTICAS

- ♦ Alimentación: Cable a red, 400 W
- ♦ Rango de medida: 0% - 100%
- ♦ Rango desviación: $\pm 0,02\%$
- ♦ Dimensiones: 25 x 36 x 18,5 cm
- ♦ Peso: 6 kg



DURABILIMETRO DBR

» Dispositivo de escritorio de fácil manejo y limpieza. Necesaria balanza y tamiz 3,15 mm.

CARACTERÍSTICAS

- ♦ Alimentación: Cable a red, 250V monofásica
- ♦ Capacidad: 2000 g aprox.
- ♦ Duración prueba: 10 min / 500 vueltas
- ♦ Dimensiones: 54 x 54 x 62 cm
- ♦ Peso: 57 kg



* DISPONIBILIDAD DE CUALQUIER TIPO DE EQUIPO DE LABORATORIO NECESARIO: ESTUFAS DE SECADO, TAMICES, MEDIDORES DENSIDAD, BALANZAS PRECISIÓN...



SERVICIOS

- ❖ PRUEBAS DE PELETIZADO
- ❖ ASESORAMIENTO PREVIO
- ❖ POSTVENTA
- ❖ FORMACIÓN

PRUEBAS DE PELETIZADO

Prevía adquisición a cualquier conjunto de máquinas, en Ecofricalia recomendamos a nuestros clientes realizar pruebas de peletizado en nuestras instalaciones por dos importantes razones:

- ♦ Buscar la tranquilidad de nuestros clientes al comprobar que, efectivamente, su material se peletiza de manera correcta.
- ♦ Realizar los ajustes necesarios en los sistemas para ese residuo/material en concreto.

Para que el material pueda ser peletizado ha de entregarse con las siguientes características (correspondiente a servicios en negrita de la "Tabla 1.1: SERVICIOS PELETIZADO"):



- 1. Humedad inferior al 12%** en general, pudiendo llegar al 18% en algunos tipos de semillas y mixes orgánicos para piensos.



- 2. Granulometría entre 1-5 mm**, pudiendo llegar a 5 cm en el caso de pruebas industriales.



- 3. Material libre de metales.**



- 4. Si no es posible entregar el material bajo las condiciones anteriormente mencionadas deberán contratarse servicios extra detallados en la siguiente tabla:**

Tabla 1.1: SERVICIOS PELETIZADO

TIPO DE PRUEBA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD DE MATERIAL
TRITURADO	Obtención de astilla. Tamaño aceptado 5-30 cm	Opción 1: Densidad < 200 kg/m ³ Entre 15-30 kg Opción 2: Densidad > 200 kg/m ³ Entre 500-1000 kg
REFINADO	Obtención serrín. Tamaño aceptado 6-50 cm	
SECADO	Obtención de humedad adecuada para el peletizado	
PELETIZADO	Averiguar si el material es peletizable	
TRITURADO INDUSTRIAL	Obtención de astilla. Tamaño aceptado 5-30 cm	Opción 1: Densidad < 200 kg/m ³ Entre 200-400 kg Opción 2: Densidad > 200 kg/m ³ Entre 500-1000 kg
PELETIZADO INDUSTRIAL	Averiguar si el material es peletizable y los ajustes necesarios en el equipamiento industrial	
COMBUSTIÓN	Análisis combustión IER-UCLM	5-10 kg

CONDICIONES PRUEBAS

- ♦ Cualquier tratamiento extra necesario en el material para lograr el peletizado y no mencionado en la tabla anterior llevará aparejado un coste. Llegado el caso, el cliente será informado de tal circunstancia y deberá aceptar por escrito las nuevas condiciones para su realización.
- ♦ El transporte, tanto en el envío del material como en la recogida del producto final, correrá a cargo del cliente. El producto final será desechado correctamente según sus características si en el plazo de 30 días desde la notificación de su disponibilidad el cliente no se responsabiliza de su recogida.
- ♦ La prueba se desarrollará por parte de un técnico especializado de Ecofricalia con un máximo de 8 horas de duración. El cliente tiene derecho a estar presente durante su realización o a solicitar un video demostrativo.
- ♦ El cliente facilitará a Ecofricalia toda la información que se le requiera sobre el material.
- ♦ Ecofricalia se reserva el derecho a no realizar pruebas con un determinado material por razones de tiempo, características del material o disponibilidad e informará al cliente previamente.
- ♦ La realización de la prueba estará supeditada a la disponibilidad de las máquinas, de los profesionales que la realicen, la correcta recepción del material y documentación cumplimentada así como el justificante pago, siendo las tres últimas de obligatorio envío previa realización de la prueba y responsabilidad exclusiva del cliente.
- ♦ Ecofricalia agendará cada prueba atendiendo a las necesidades del cliente y a los criterios descritos con anterioridad, acordando previamente con el cliente la fecha y hora, debiendo dejar constancia por escrito.
- ♦ El material sobrante será devuelto al cliente junto con la producción obtenida.
- ♦ Ecofricalia se compromete a entregar junto con el producto final un informe explicativo del procedimiento realizado donde se especificarán las acciones llevadas a cabo, valores de humedad, densidad, peso y producción, los resultados obtenidos, las conclusiones y las recomendaciones que Ecofricalia considera importantes para una mejora de los resultados.
- ♦ El pago de la prueba no lleva aparejado la entrega de material correctamente granulado. Ecofricalia velará por obtener una producción satisfactoria con los materiales entregados y llevará a cabo las acciones necesarias para tal fin. En caso de no conseguirlo, igualmente se especificarán en el informe los parámetros descritos en el punto anterior.
- ♦ Previo pago del servicio, el cliente puede solicitar el envío de una parte de la producción (5-8kg) al Instituto de Energías Renovables de la UCLM para realizar un análisis de combustión. En dicho análisis se contemplan todos los parámetros necesarios para obtener la certificación ENplus®.
- ♦ El importe de la prueba se descontará del valor final de la maquinaria en caso de compra siguiendo los siguientes criterios:
 1. En caso de realizar pruebas con diferentes muestras, solo será descontado el valor de una de ellas.
 2. Siempre y cuando se trate de un equipamiento de la misma gama con el que se realizó la prueba (acumulable solo en caso de adquirir maquinaria industrial y haber realizado ambas pruebas).

ASESORAMIENTO PREVIO

El equipo comercial de Ecofricalia junto al Departamento Técnico valoran los proyectos para determinar la maquinaria óptima en cada caso atendiendo, entre otros, a:

- ◆ El material disponible
- ◆ La producción deseada
- ◆ El espacio necesario
- ◆ Las necesidades de financiación
- ◆ La maquinaria existente
- ◆ ...

Ecofricalia acompaña a sus clientes desde el inicio ofreciendo los equipos más adecuados en cada caso para que la inversión se ajuste al negocio o emprendimiento. Todas nuestras ofertas se entregan con la documentación técnica y económica relativa a su proyecto:

- ◆ Requisitos previos material
- ◆ Requisitos previos instalación
- ◆ Características técnicas maquinaria
- ◆ Planos
- ◆ Tablas de amortización
- ◆ Oferta económica



POSTVENTA



ASISTENCIAS:

Ecofricalia ofrece dos maneras de ayudar a sus clientes ante la presentación de incidencias:

Asistencia telefónica:

Nuestra experiencia confirma que más del 90% de las incidencias se resuelven a través de este método. Se trata de un servicio gratuito a través de los siguientes teléfonos:

- ♦ Asistencia clientes: **607 876 238**
- ♦ Asistencia distribuidores: **639 690 896**

Asistencia presencial:

Cuando de manera telefónica no se haya podido resolver, nuestros clientes pueden solicitar la presencia de un técnico de Ecofricalia en sus instalaciones.



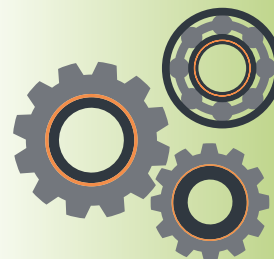
CONTRATOS DE MANTENIMIENTO:

Facilitamos las mejores condiciones en su planta de peletizado a través del servicio integral de mantenimiento.



MONITORIZACIÓN A DISTANCIA:

Aseguramos una respuesta rápida a los contratiempos y le ayudamos a rentabilizar su inversión localizando sobreconsumos, anticipando paradas y moderando los procesos para aumentar la producción y rendimiento de los sistemas Smartwood.



REPUESTOS:

Contamos en nuestras instalaciones con stock suficiente y permanente de los elementos de desgaste más importantes presentes en nuestros equipos: matrices, rodillos, rodamientos, grasa, cuchillas...



CAMBIO LOCALIZACIÓN:

Prevía solicitud de presupuesto, facilitamos a nuestros clientes el traslado de sus sistemas de peletizado para garantizar un montaje y puesta en marcha óptimos.



FORMACIÓN

La operatividad con los equipos que Ecofricalia suministra requiere de ciertos conocimientos para lograr el resultado esperado. A través de capacitaciones concretas, Ecofricalia se responsabiliza de que sus clientes conozcan las formas adecuadas para trabajar con los equipos que suministra y consigan el máximo rendimiento.

En todas nuestras actividades formativas entregamos a los participantes el certificado de capacitación correspondiente.

"Manejo y formación de sistemas profesionales Smartwood"

I. In situ tras compra:

Formación adecuada y personalizada a cada caso particular con los operarios. Desde el inicio del montaje técnicos de Ecofricalia preparan a las personas responsables a trabajar de la mejor manera con los equipos adquiridos.

II. Nuevos operarios y actualización de conocimientos:

A petición de nuestros clientes, ofrecemos un curso técnico específico dirigido a formar nuevo personal o a consolidar conocimientos de los trabajadores ya existentes con el fin de afianzar los procedimientos y evitar malos hábitos.

"Operatividad de equipos domésticos Smartwood"

Con la compra de maquinaria doméstica ofrecemos un curso básico de peletizado y mantenimiento en nuestras instalaciones.



VENTA Y GARANTÍA

- ❖ CONDICIONES DE VENTA
- ❖ GARANTÍA



CONDICIONES DE VENTA

- ♦ Las condiciones de venta se aplican a todos los bienes y servicios auxiliares (montaje, instalación y puesta en marcha) suministrados por Ecofricalia.
- ♦ Una vez formalizado el pedido (firma y sello por parte del cliente), el cliente queda sujeto al total cumplimiento de las disposiciones contenidas en la oferta, con especial mención a las condiciones adjuntas al presupuesto o el contrato de compraventa si lo hubiere.
- ♦ Cualquier modificación de las Condiciones de Venta requiere la validación escrita por parte de Ecofricalia.
- ♦ El pago de los equipos y servicios a suministrar se realizará siempre de forma previa a la salida de fábrica.
- ♦ Se debe seguir en todo momento el Manual de Instrucciones y los consejos del fabricante en la operativa y mantenimiento de los equipos.
- ♦ Las producciones indicadas por Ecofricalia deben considerarse aproximadas dado que existen múltiples variables que interfieren en el resultado final.

GARANTÍA

- ♦ Todos los productos corresponden a las normas técnicas descritas en los catálogos y manuales de los fabricantes según la normativa europea.
- ♦ La prestación de la garantía se aplica por nuestra empresa según lo establecido en el Manual de Usuario del fabricante con la sustitución integral o la reparación del aparato defectuoso y/o viciado mediante notificación escrita del cliente. Constatadas las causas eventuales de dichos defectos y/o anomalías Ecofricalia garantizará su definitiva eliminación, mediante la reparación gratuita (transporte y desplazamiento no incluido) o mediante la sustitución total del producto viciado y/o defectuoso.
- ♦ La garantía se prestará a partir de la fecha de entrega según las condiciones reflejadas por los fabricantes en los manuales de uso y mantenimiento.
 - » Equipos domésticos: 2 años.
 - » Equipos profesionales: 1 año.
- ♦ Ecofricalia ofrece a sus clientes la posibilidad de realizar una ampliación de garantía de los productos suministrados.

NOTAS

NOTAS



ecofricalia

www.peletizadoras.net



ecofricalia

Av/ Príncipe Felipe, 98 - 16660. Las Pedroñeras, (Cuenca) • (+34) 967 160 698

EMPRESA ASOCIADA **aveBiom**