ecofricalia

CATÁLOGO PELETIZADORAS Y COMPLEMENTOS



APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS

www.peletizadoras.net

smartwood

KATRES Drying Technology

compacto Maschinenfabrik

MYPELLET

GreenLoader

Versión 5



ecofricalia

CONTENIDOS

Ecofricalia

- ¿Quien somos? 4
- ¿Como se hace el Pélet? 6

Equipos autoconsumo

- Peletizadoras domesticas 9
- Equipos Astillado / Refinado 12
- Accesorios 14
- Kits autoproducción / investigación 15

Plantas industriales de peletizado

- Configuraciones por sectores 18
- Configuraciones estándar 23
- Sistemas de ensacado 30
- Linea Farming 32

Equipos industriales de peletizado

- *Producciones de Peletizadoras Profesionales/Industriales* 37
- Peletizadoras industriales 38
- Equipos individuales 42

Equipos complementarios

- Trituradores (madera seca) 60
- Astilladoras forestales (ramas y madera forestal) 64
- Trituradoras recogedoras de poda 72
- Secaderos 74
- GreenLoader 76
- Dispensador de pellet a granel 78
- Cargadores de pellet y astilla 79

Servicios

- Pruebas de peletizado 81
- Asesoramiento previo 83
- Postventa 84
- Formación 85

Venta y Garantía

- Condiciones de venta y Garantía 87

Producciones de Peletizadoras Profesionales/Industriales 89

¿QUIÉNES SOMOS?

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

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

¿QUE HACEMOS?

LOCAL, NACIONAL E INTERNACIONAL

2008 - ECOFRICALIA.COM
Instalación y mantenimiento de equipos de combustión de biomasa y suministro de pélet.

2014 - PELETIZADORAS.NET
Distribución e instalación de maquinaria para la fabricación de pélet y equipos complementarios, con el objetivo de replicar nuestro modelo de negocio a otros lugares.

2025 - ECOMPOSTING.COM
Compostadoras automáticas, distribución, instalación y venta de equipos para la conversión de residuos orgánicos en compost.

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.



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



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.

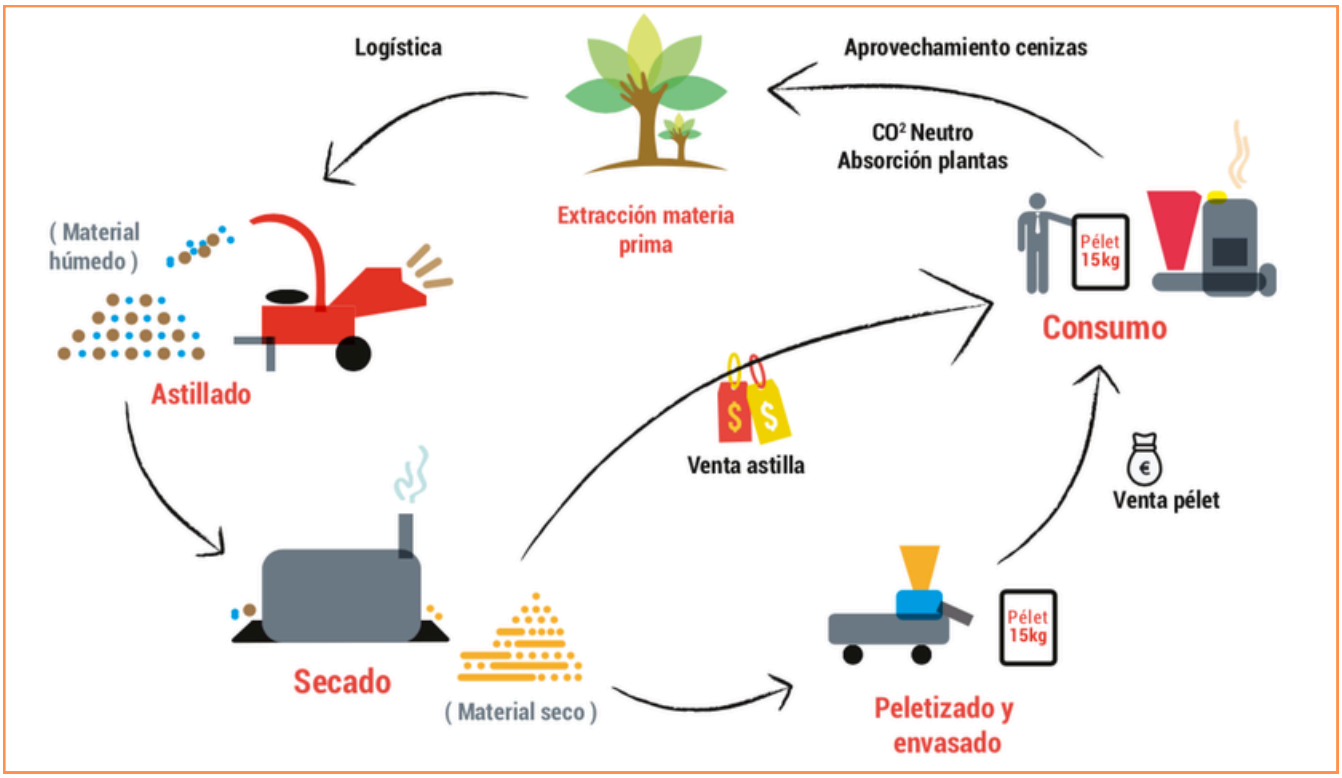
IMPULSO DEL MUNDO RURAL Y NEGOCIOS LOCALES
Apostamos por un mundo rural vivo estimulando inversiones locales que reviertan en beneficios reales: aprovechamiento de recursos del entorno, redes comerciales locales, generación de puestos de trabajo, prevención de incendios, reducción de impacto medioambiental…



¿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 la 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 C02 se reduzcan lo máximo posible..



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

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



TIPS DE FABRICACIÓN DE PÉLET

Producir pellets es una alternativa sostenible y eficiente para dar valor a nuestros residuos. Es posible elaborarlos utilizando diversos materiales y con diferentes propósitos, tales como:

- Pellets de madera para combustión (aprovechando residuos en carpinterías y/o restos de poda o forestales triturados y sin hojas).
- Pellets de otros materiales con diferentes fines como alimento animal, abonos orgánicos, reducción del volumen de diferentes residuos, etc.

Para obtener una buena compactación del material y la máxima producción posible de las peletizadoras Smartwood, debemos tener en cuenta los siguientes tips de preparación del material:

1 **HUMEDAD**

Para poder ser compactado, cada material debe tener una humedad muy concreta. Con madera, lo ideal es entre el 12-14%. Con otros materiales para fabricar pienso o abono, admiten un mayor intervalo y dependen de otros factores para su correcta compactación (medidor de humedad en pagina14).

2 **GRANULOMETRÍA**

A la entrada de la peletizadora las partículas del material deben tener un tamaño entre 1 - 5 mm. ya que deben entrar por los agujeros de la matriz que son de 6 mm, que es donde compacta el material. Si el material residuo tiene un tamaño mayor, debemos triturarlo y refinarlo con el equipo adecuado.

3 **AGLOMERANTES**

No siempre son necesarios, aunque mejoran la compactación de algunos materiales. Siempre han de ser de origen vegetal como harina de maíz o almidón de patata y no deben exceder el 2% para procurar un combustible de calidad.

4 **HOMOGENEIDAD**

El material se debe mezclar de manera homogénea para conseguir una masa uniforme y similar en tamaño y humedad, que nos permita producir de forma estable y continua.

5 **DUREZA DEL MATERIAL Y COMPRESIÓN DE LA MATRIZ**

La compresión de la matriz (longitud) estará ajustada a la dureza del material. Es imprescindible utilizar los parámetros adecuados de compactación para conseguir una buena producción.

6 **EVITAR HOJAS E IMPROPIOS NO ORGÁNICOS**

Cuando la finalidad del pélet es combustible, la madera debe estar libre de hojas verdes o secas (corrosivas en la combustión). El material que utilicemos también debe estar limpio de partículas inorgánicas como metales, piedras, plásticos, etc., ya que estos si llegan a la peletizadora podrían causar averías en la maquinaria.



EQUIPOS AUTOCONSUMO

- PELETIZADORAS DOMESTICAS
- EQUIPOS ASTILLADO / REFINADO
- ACCESORIOS
- KITS AUTOPRODUCCIÓN / INVESTIGACIÓN

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

PELETIZADORAS AUTOCONSUMO

ecofricalia

smartwood





EQUIPOS PELETIZADO

Peletizadoras domesticas

Las Peletizadoras SMARTWOOD PLT25 y PLT50 ECO son equipos de matriz plana que permiten la autoproducción de pellets a pequeña escala con diferentes materiales blandos como compost, estiercol, harinas, semillas trituradas...

PLT25



PLT50ECO



Referencia	SMW-PLT25	SMW-PLT50ECO
Producto	**PLT25 - PROXIMAMENTE**	**PLT50ECO**
Observaciones	• Entrada de engrase de rodamiento central. • Toma de aire comprimido (para compresor con secador).	
Alimentación	Eléctrica monofásica 220V - 50 Hz	
Potencia *	1,1 kW	2,2 kW
Producción Horaria *	10 - 20 kg/h aprox.	
Dimensiones [L x W x H]	32 x 46 x 58 cm.	36 x 63 x 81 cm.
Peso	30 kg.	60 kg.
Diámetro del Pellet	6 mm.	
Diámetro de Matriz	106 mm.	
Diámetro de Rodillos	2 rodillos con diámetro 70 mm.	

* El consumo y las producciones detalladas son orientativas y dependen de varios factores

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

EQUIPOS PELETIZADO

Peletizadoras domesticas

Las Peletizadoras PLT50 y PLT100 son equipos versátiles, fiables, robustos y de fácil uso.
Especialmente indicadas para realizar un aprovechamiento a pequeña escala de sus residuos, producción de pellets para autoconsumo o investigación en compactación de materiales con fines variados.

PLT50



PLT100



PLT100 PTO



Referencia	SMW-PLT50	SMW-PLT100	SMW-PLT100-PTO
Producto	**PLT50**	**PLT100**	**PLT100 PTO**
Observaciones	• Entrada de engrase de rodamiento central. • Toma de aire comprimido (para compresor con secador).		
Alimentación	Eléctrica monofásica 230V - 50 Hz	Eléctrica trifásica 400V - 50 Hz	Toma de fuerza
Potencia *	3kW	4kW	5,9 hp
Producción Horaria *	20 - 30 kg/h aprox.	40 - 70 kg/h aprox.	40 - 70 kg/h aprox.
Dimensiones [L x W x H]	87 x 39 x 106 cm.	87 x 39 x 121 cm.	67 x 77 x 121 cm.
Peso	110 kg.	110 kg.	93 kg.
Diámetro del Pellet	6 mm		
Diámetro de Matriz	119 mm (matriz plana)		
Diámetro de Rodillos	2 rodillos con diámetro 78 mm.		

* El consumo y las producciones detalladas son orientativas y dependen de varios factores

EQUIPOS COMPLEMENTARIOS

Astilladora Refinadora N50

La gama N está diseñada para procesar ramas de diferentes diámetros (según modelo) y obtener el tamaño adecuado del material para su posterior peletizado. Dada sus características técnicas, es ideal para complementar las peletizadoras domésticas.
Esta gama incluye un disco con cuchilla, contracuchilla y martillos, reafilables y reversibles.
Para la refinación del material incluye tornillos/criba móvil (según modelo).

PROCEDIMIENTO:

- Primera pasada del material con la criba abierta (o tornillos) para obtener astillas de más de 1 cm.
- Segunda pasada del material con la criba cerrada para obtener el tamaño adecuado para su posterior peletizado (< 0,5 cm).







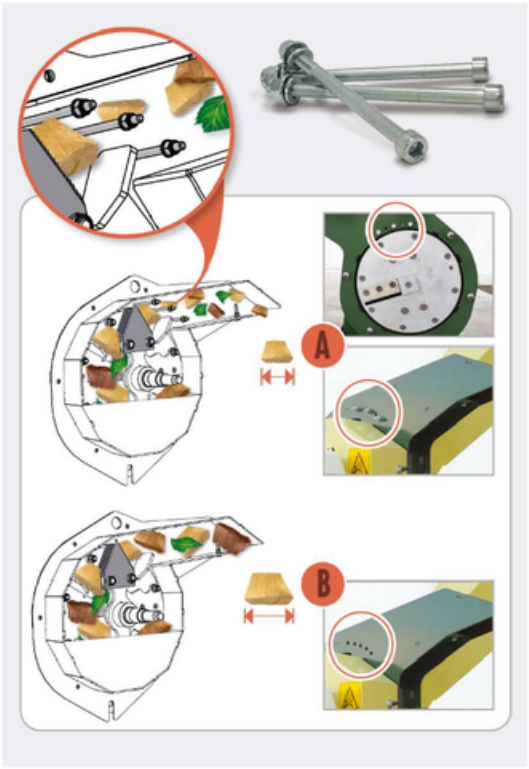


N50
ELÉCTRICA



N50
GASOLINA





Referencia	Modelo	Motor	Diámetro	Producción *	Dimensiones L x W x H cm.	Peso
ECOF-N50-220V	**N50 Eléctrica**	220V - 500Hz 1,8 kw	50 mm.	2-3 m^3/ h.	133 x 66 x 133	55 kg.
ECOF-N50-HON-5,5hp	**N50 Gasolina**	Honda GX160 5,5 hp	50 mm.	2-3 m^3/ h.	144 x 67 x 133	70 kg.
ECOF-N50-LON-7hp	**N50 Gasolina**	Loncin 7 hp	50 mm.	2-3 m^3/ h.	144 x 66 x 133	70 kg.

* El consumo y las producciones detalladas son orientativas y dependen de varios factores.

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

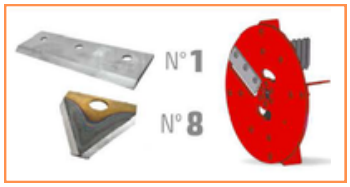
EQUIPOS COMPLEMENTARIOS

Astilladora Refinadora N70

La gama N está diseñada para procesar ramas de diferentes diámetros (según modelo) y obtener el tamaño adecuado del material para su posterior peletizado. Dada sus características técnicas, es ideal para complementar las peletizadoras domésticas.
Esta gama incluye un disco con cuchilla, contracuchilla y martillos, reafilables y reversibles.
Para la refinación del material incluye criba móvil (según modelo).

PROCEDIMIENTO:

- Primera pasada del material con la criba abierta para obtener astillas de más de 1 cm.
- Segunda pasada del material con la criba cerrada para obtener el tamaño adecuado para su posterior peletizado (< 0,5 cm).









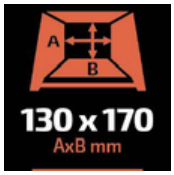
N70 ELÉCTRICA



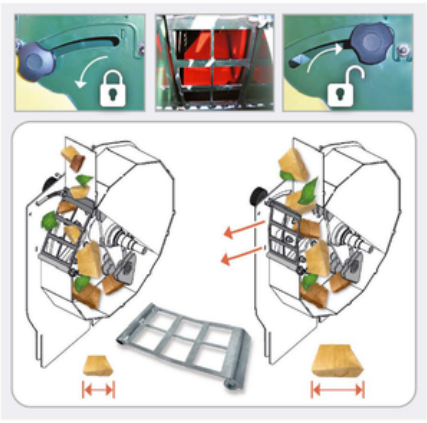
N70 GASOLINA



N70 PTO







Referencia	Modelo	Motor	Diámetro	Producción *	Dimensiones L x W x H cm.	Peso
ECOF-N70-220V	**N70 Eléctrica**	220V - 50 Hz 2,2 kw	70 mm.	3 - 6 m^3/ h	149 x 88 x 136	95 kg.
ECOF-N70-380V	**N70 Eléctrica**	380V - 50 Hz 3,0 kw	70 mm.	3 - 6 m^3/ h	149 x 88 x 136	95 kg.
ECOF-N70-HON-6,5hp	**N70 Gasolina**	Honda GX200 6,5 hp	70 mm.	3 - 6 m^3/ h	149 x 88 x 136	95 kg.
ECOF-N70-HON-13hp	**N70 Gasolina**	Honda GX390 13 hp	70 mm.	3 - 6 m^3/ h	149 x 88 x 136	125 kg.
ECOF-N70-LON-7hp	**N70 Gasolina**	Loncin 7 cv	70 mm.	3 - 6 m^3/ h	149 x 88 x 136	95 kg.
ECOF-N70-LON-14hp	**N70 Gasolina**	Loncin 14 cv	70 mm.	3 - 6 m^3/ h	149 x 88 x 136	125 kg.
ECOF-N70-PTO13hp	**N70 PTO**	Min. 13 hp	70 mm.	3 - 6 m^3/ h	167 x 95 x 136	110 kg.

* El consumo y las producciones detalladas son orientativas y dependen de varios factores.

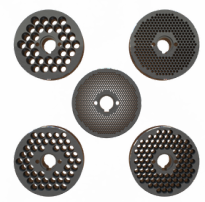
ACCESORIOS OPCIONALES

Accesorios / Kit producción autoconsumo

ecofricalia

ACCESORIOS

- Matrices estándar: agujeros de 6 mm. de diámetro y diferentes compresiones (longitudes) disponibles como 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34 y 36 mm.
- Matrices de diámetro especial: agujeros desde 2 hasta 12 mm. de diámetro (fabricación bajo pedido, imprescindible realización de pruebas previas con matrices estándar de 6mm.).
- Cable alargador y clavijas trifásicas (opcional).
- Compresor de aire.







KIT DE PRODUCCIÓN AUTOCONSUMO

- PLT 50/100
- Medidor de humedad.
- Envases adecuación material.
- Pulverizador y pala gestión material.
- Matrices de diferentes compresiones (según material).
- Kit básico de herramientas (uso y mantenimiento).
- Grasa y engrasador.



MEDIDOR DE HUMEDAD PORTÁTIL

Biopoint ofrece en cuestión de 10 segundos una medición fiable de la humedad con baja desviación. Válido para materiales leñosos.



Referencia	SUP-MED-1
Producto	**Medidor de Humedad**
Alimentación	Batería 9 V alcalina
Rango de medida	4,5% - 67%
Rango de desviación	± 0'1%
Dimensiones [L x W x H]	21 x 7,5 x 7,5 cm
Peso	1,5 kg (maletín incluido)

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

ACCESORIOS OPCIONALES

Equipos Laboratorio / Kits Laboratorio

ecofricalia

Consulte por nuestros Kit Laboratorios para Centros de Investigación, Universidades, Institutos de FP, etc.
Disponibilidad de equipos individuales según necesidad del cliente.

KIT LABORATORIO BASICO

- Peletizadora (PLT50/PLT100)
- Juego de Matrices de diferentes compresiones
- Medidor de Humedad portátil







KIT LABORATORIO TEST CALIDAD EN+

- Durabilímetro DBR
- Tamiz
- Picnómetro
- Termobalanza
- Balanza de precisión
- Calibre









KIT LABORATORIO COMPLETO

- Astilladora / refinadora N70
- Peletizadora (PLT50 / PLT 100)
- Matrices de diferente compresión
- Medidor de Humedad (Biopoit / Termobalanza)
- Estufa de secado
- Equipos de testear calidad (Durabilímetro, Tamiz, Picnómetro, termobalanza, etc.)
- Aspirador polvo
- Herramientas y accesorios (pala, pulverizador, envases, martillo teflón, llaves allen, etc)
- Grasa y repuestos









PLANTAS INDUSTRIALES DE PELETIZADO

- PROPUESTAS CONFIGURACIONES POR SECTORES
- CONFIGURACIONES ESTÁNDAR
- SISTEMAS DE ENSACADO
- LINEA FARMING

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

CONFIGURACIONES ESTÁNDAR

Ejemplos de Plantas de Peletizado

(según nivel de automatización o necesidad del material o proyecto)

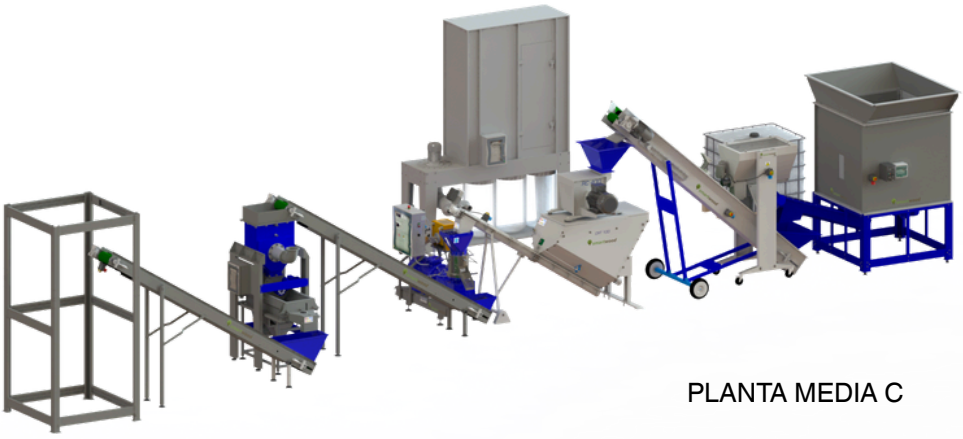
ecofricalia



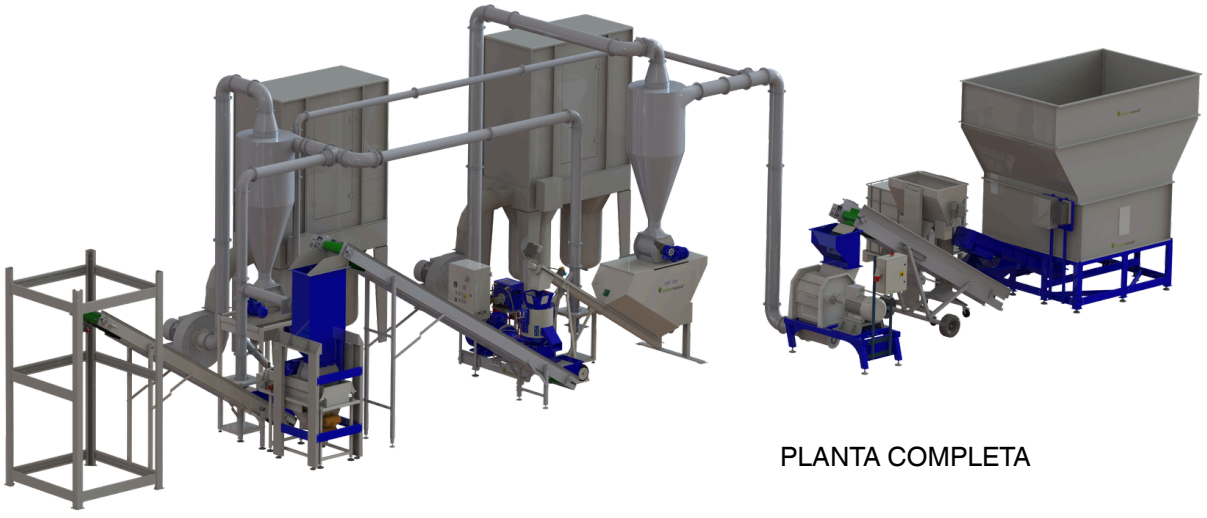
PLANTA MÍNIMA



PLANTA MEDIA 2



PLANTA MEDIA C



PLANTA COMPLETA

* Automatización según necesidad, producción y material. Posibilidad de ampliación modular.

CONFIGURACIONES POR SECTORES

Industria de la Madera: Fábricas de muebles, reciclado de palets, carpinterias, etc.

ecofricalia

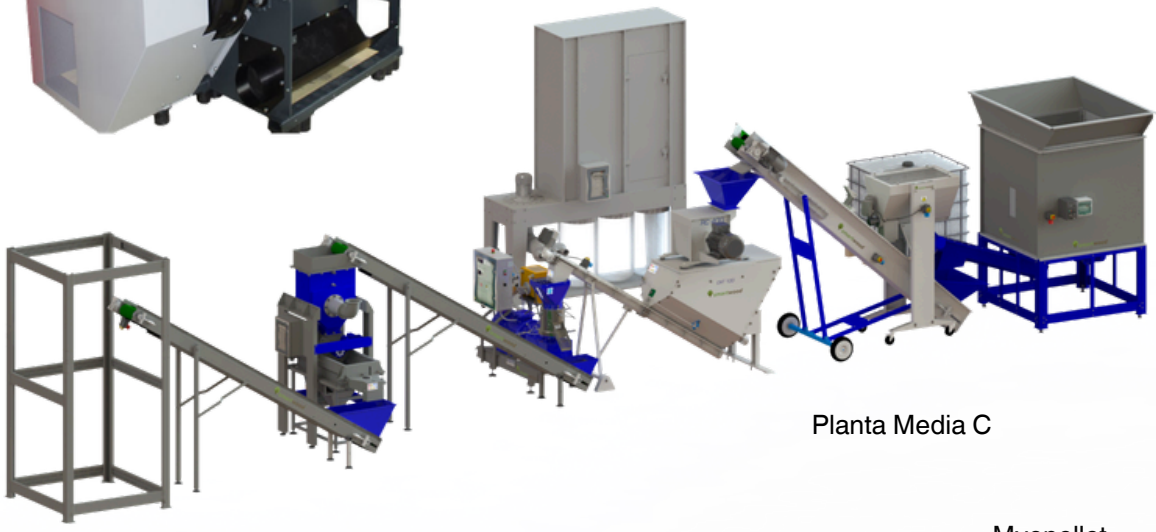
FORMATOS DEL MATERIAL

SERRIN - VIRUTA - ASTILLA - RECORTE - TABLAS - LISTONES

EJEMPLO DE CONFIGURACIÓN PROPUESTA

Triturador S





Planta Media C

Myopellet



Sistema de Ensacado



* Automatización según necesidad, producción y material. Posibilidad de ampliación modular.

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

CONFIGURACIONES POR SECTORES

Biomasa Forestal

ecofricalia

FORMATOS DEL MATERIAL

TRONCOS - RAMAS - ASTILLA HUMEDA - RESTOS DE PODA

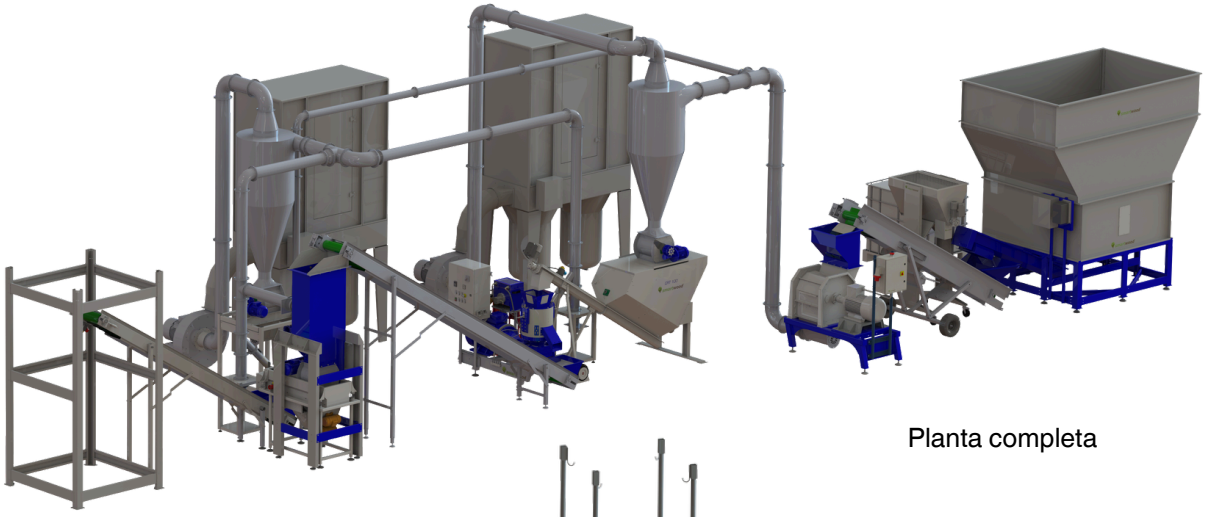
EJEMPLO DE CONFIGURACIÓN PROPUESTA

Triturador N21



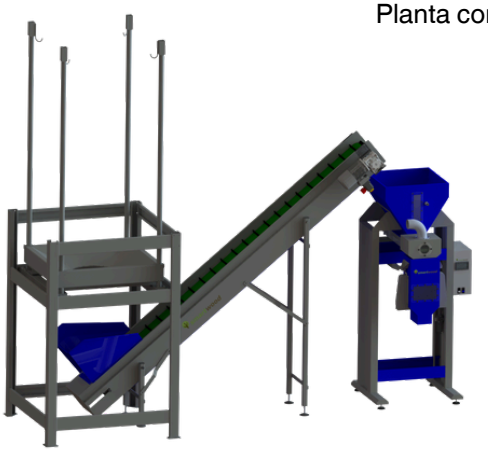
Secadero de bandas





Planta completa

Sistema de Ensacado



* Automatización según necesidad, producción y material. Posibilidad de ampliación modular.

CONFIGURACIONES POR SECTORES

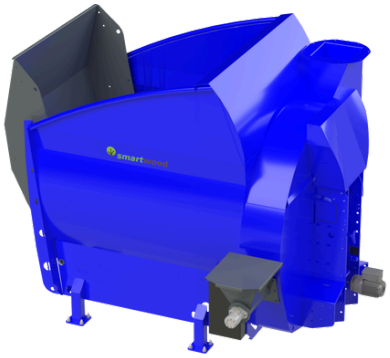
Agricola / Agroindustria

ecofricalia

FORMATOS DEL MATERIAL

PAJA - ABONOS ORGÁNICOS - RESIDUOS GANADEROS - BALANCEADO - ALIMENTO ANIMAL - RESTOS DE PODA

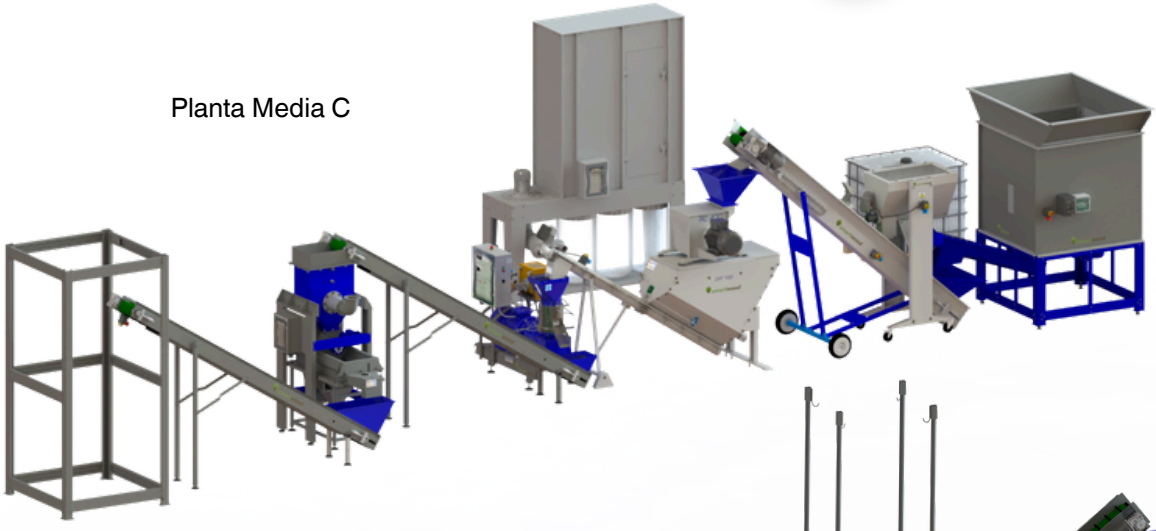
EJEMPLO DE CONFIGURACIÓN PROPUESTA



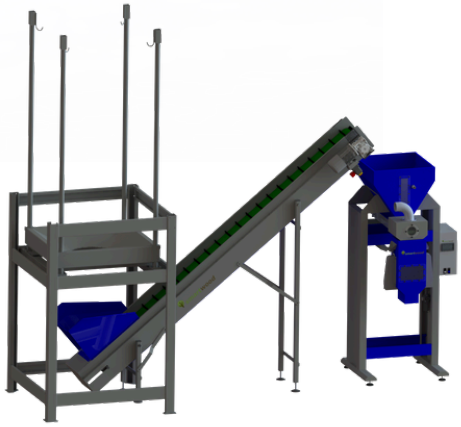
Trituradora de Paja



Trituradora de Poda



Planta Media C



Sistema de Ensacado

* Automatización según necesidad, producción y material. Posibilidad de ampliación modular.

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

CONFIGURACIONES POR SECTORES

Tratamiento de Residuos / Reciclaje

ecofricalia

FORMATOS DEL MATERIAL

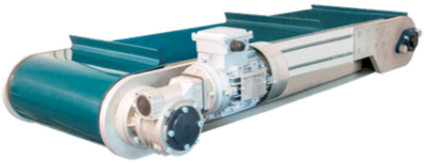
PALETS - RESTOS DE MADERA DE DERRIBOS - EMBALAJES DE MADERA

EJEMPLO DE CONFIGURACIÓN PROPUESTA

Triturador con separación de metales



Cinta magnética OV300
[separación de metales]



Planta Media C



SPV





Myopellet

* Automatización según necesidad, producción y material. Posibilidad de ampliación modular.

CONFIGURACIONES ESTÁNDAR

Equipos profesionales para fabricar pélet

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. Durante la postventa estaremos atentos a cualquier necesidad de asesoramiento y/o repuestos.

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

CONDICIONES DE TRABAJO

- MATERIALES QUE PODEMOS UTILIZAR
  - Sin refinador: hasta 5 mm [Según material]
  - Con refinador: hasta 30 mm [Según material]
- NIVEL DE AUTOMATIZACIÓN: DEL MÍNIMO A MUY ALTO.

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

- NIVEL DE OPERATIVA MANUAL: DEL MÍNIMO A MUY ALTO.

Explica la cantidad de trabajo de acondicionado del material y alimentación del mismo a la planta, y realizado CON intervención por parte de un operario.

* Los datos técnicos están sujetos a posibles cambios porque dependen de varios factores.

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

CONFIGURACIONES ESTÁNDAR

Planta Mínima

Configuración diseñada para producción industrial con una mínima inversión, válida para materiales con granulometría inferior a 5 mm en óptimas condiciones de tamaño y humedad.



CRT100 + PLT200
100 Kg/h



CRT100 + PLT400
250 Kg/h

COMPONENTES

- Peletizadora PLT200 / PLT400
- Dispositivo lubrificante PMP100
- Barril de grasa 18kg (opcional)
- Cargador CRT100
- Aspirador de polvo DC120
- Compresor
- Cuadro eléctrico QE80

CARACTERÍSTICAS

- Rango de producción PLT200: 80-150 Kg/h
- Potencia instalada PLT200B: 12 kW
- Potencia instalada PLT200: 20 kW
- Rango de producción PLT400: 200-300 Kg/h
- Potencia instalada PLT400: 25 kW
  [El consumo dependerá de la dinámica de funcionamiento y del material utilizado, siempre sera menor que la potencia.]
- Diámetro Pélet: 6 mm
  [Adaptable a diferentes medidas y requisitos de calidad.]
- Dimensiones aprox. (LxWxH): 3,5 x 1,8 x 2 m
  [Dependerán de la disposición de las máquinas.]

CONDICIONES DE TRABAJO

- Formatos a utilizar: 5 mm máximo
- Niveles de automatización: Mínima
- Nivel de operatividad manual: Muy Alta

TABLAS DE PRODUCCIONES

PLT 200	HORA	DÍA	MES	AÑO
1 Turno	100 kg	700 kg	14 Tm	160 Tm
2 Turnos	100 kg	1.400 kg	28 Tm	320 Tm
3 Turnos	100 kg	2.100 kg	42 Tm	480 Tm

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 y dependen del material a utilizar.

CONFIGURACIONES ESTÁNDAR

Planta Media 1

Aumenta la automatización y posibilita la incorporación de otros formatos hasta 30 mm, dado que dispone de los equipos prepeletizado necesarios (refinador, kit humidificador, dosificador de aditivo), 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 PLT200 / PLT400
- Dispositivo lubrificante PMP100
- Barril de grasa 18kg (opcional)
- Aspirador de polvo DC305
- Compresor
- Cuadro eléctrico QE100

CARACTERÍSTICAS

- Rango de producción PLT200: 80-150 Kg/h
- Potencia instalada PLT200: 30 kW
- Rango de producción PLT400: 200-300 Kg/h
- Potencia instalada PLT400: 46 kW
  [El consumo dependerá de la dinámica de funcionamiento y del material utilizado, siempre sera menor que la potencia]
- Diámetro Pélet: 6 mm
  [Adaptable a diferentes medidas y requisitos de calidad]
- Dimensiones aprox. (LxWxH): 6 x 3 x 3 m
  [Dependerán de la disposición de las máquinas]

CONDICIONES DE TRABAJO

- Formatos a utilizar: 30 mm máximo
  [Dependerá del material]
- Niveles de automatización: Minima - Media
- Nivel de operatividad manual: Alta

TABLAS DE PRODUCCIONES

PLT 200	HORA	DÍA	MES	AÑO
1 Turno	100 kg	700 kg	14 Tm	160 Tm
2 Turnos	100 kg	1.400 kg	28 Tm	320 Tm
3 Turnos	100 kg	2.100 kg	42 Tm	480 Tm

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 y dependen del material a utilizar.

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

CONFIGURACIONES ESTÁNDAR

Planta Media 2

Este sistema incluye el equipamiento de la Planta Media 1 añadiendo una tolva de alimentación automática y regulable que facilita la carga del material en la tolva y la incorporación de este a la cinta, aumentando la automatización de la planta.



COMPONENTES

- Tolva alimentación ECP2000
- Cintas transportadoras (x2)
- Dosificador CRT50
- Kit Humidificador
- Separador Hierro DFM500
- Refinador RC400
- Cargador CRT100
- Peletizadora PLT400 / PLT800
- Dispositivo lubrificante PMP100
- Barril de grasa 18kg (opcional)
- Filtro 12 Mangas
- Compresor
- Cuadro eléctrico QE100
- Soporte BIG100

CARACTERÍSTICAS

- Rango de producción PLT400: 200-300 Kg/h
- Potencia instalada PLT400: 50 kW
- Rango de producción PLT800: 300-400 Kg/h
- Potencia instalada PLT800: 66 kW
  [El consumo dependerá de la dinámica de funcionamiento y del material utilizado, siempre sera menor que la potencia]
- Diámetro Pélet: 6 mm
  [Adaptable a diferentes medidas y requisitos de calidad]
- Dimensiones aprox. (LxWxH): 8 x 3 x 3 m
  [Dependerán de la disposición de las máquinas]

CONDICIONES DE TRABAJO

- Formatos a utilizar: 30 mm máximo
  [Dependerá del material]
- Niveles de automatización: Media
- Nivel de operatividad manual: Media

TABLAS DE PRODUCCIONES

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 y dependen del material a utilizar.

CONFIGURACIONES ESTÁNDAR

Planta Media C

Una línea completa para las peletizadoras PLT400 / PLT800. Mayor automatización al incluir la maquinaria postpeletizado (enfriador y tamiz) 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
- Dispositivo lubrificante PMP100
- Barril de grasa 18kg
- Cintas transportadoras (x3)
- Filtro 12 Mangas
- Tamiz vibrador VBR300
- Enfriador RPL1000
- Soporte BIG100
- Compresor
- Cuadro eléctrico QE125

CARACTERÍSTICAS

- Rango de producción PLT400: 200-300 Kg/h
- Potencia instalada PLT400: 60 kW
- Rango de producción PLT800: 300-400 Kg/h
- Potencia instalada PLT800: 75 kW
  [El consumo dependerá de la dinámica de funcionamiento y del material utilizado, siempre sera menor que la potencia]
- Diámetro Pélet: 6 mm
  [Adaptable a diferentes medidas y requisitos de calidad]
- Dimensiones aprox. (LxWxH): 12 x 6 x 3,5 m
  [Dependerán de la disposición de las máquinas]

CONDICIONES DE TRABAJO

- Formatos a utilizar: 30 mm máximo
  [Dependerá del material]
- Niveles de automatización: Media - Alta
- Nivel de operatividad manual: Minima - Media

TABLAS DE PRODUCCIONES

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 y dependen del material a utilizar.

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

CONFIGURACIONES ESTÁNDAR

Diferencias entre refinadores

Los refinadores están diseñados para procesar diferentes materiales y adecuarlos a la granulometría requerida por las peletizadoras (<5mm). Cada modelo presenta características técnicas y constructivas que los hacen adecuados para diferentes volúmenes de producción, espacios disponibles y requerimientos de conexión a sistemas auxiliares. Podrás encontrar mas información en la pagina 42.

RC300

- PRODUCCIÓN → 80-150 Kg/h.
- POTENCIA → 7.5 kW (producción baja)
- CUCHILLAS → 60 cuchillas
- ROTOR → 4 ejes
- PLANTAS → Plantas Media 1, Media 2
- PESO → 170 kg
- DIMENSIONES [LxWxH] → 130 x 120 x 250 cm
- SISTEMAS → Se instala directamente sobre Cargador CRT100



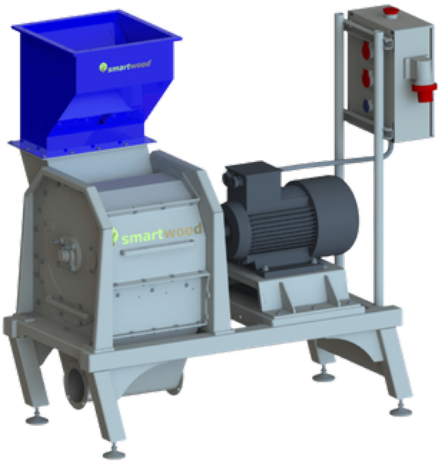
RC400

- PRODUCCIÓN → 100-400 Kg/h.
- POTENCIA → 11 kW (producción media)
- CUCHILLAS → 80 cuchillas
- ROTOR → 4 ejes
- PLANTAS → Plantas Media 1, Media 2 y Media C
- PESO → 235 kg
- DIMENSIONES [LxWxH] → 147 x 117 x 147 cm
- SISTEMAS → Se instala directamente sobre Cargador CRT100



RC1000

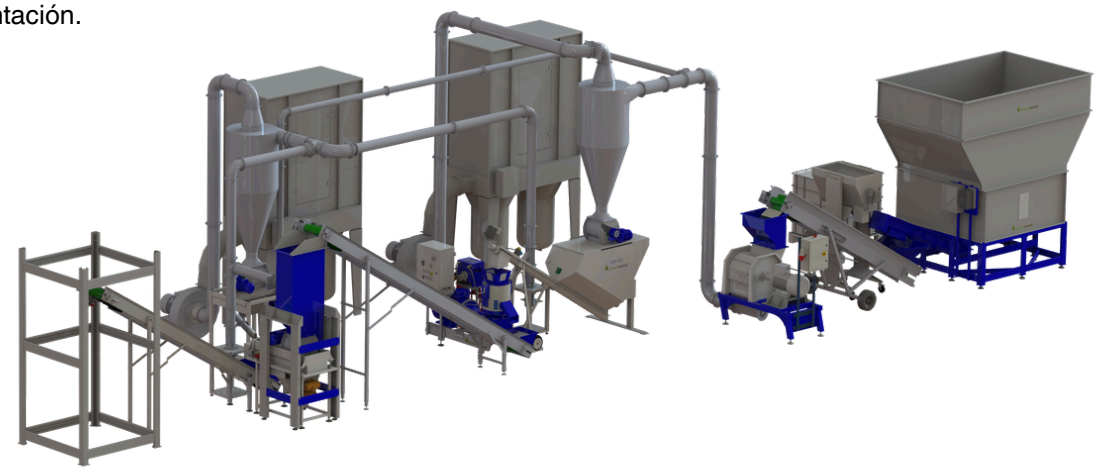
- PRODUCCIÓN → 400-1500 Kg/h.
- POTENCIA → 22 kW (producción alta)
- CUCHILLAS → 150 cuchillas
- ROTOR → 6 ejes
- PLANTAS → Planta PLT1000 o Planta PLT2000
- PESO → 354 kg
- DIMENSIONES [LxWxH] → 165 x 68 x 186 cm
- SISTEMAS → Conexión con Kit de Aspiración CRT100



CONFIGURACIONES ESTÁNDAR

Planta Completa PLT1000

La planta de peletizado más completa para la peletizadora PLT1000, desde la tolva hasta el ensacado, para trabajar con material seco con tamaño máximo de 30 mm (según el material).
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 lubrificantes PMP100 (x2)
- Barriles grasa 18kg (x2)
- Kit Recuperación Polvo
- Tubos Kit Polvo
- Filtro 32 mangas (x2)
- Tamiz vibrador VBR300
- Enfriador RPL1000
- Soporte BIG100
- Cuadro eléctrico QE163

CARACTERÍSTICAS

- Rango de producción PLT1000: 400-700 Kg/h
- Potencia instalada PLT1000: 95 kW
  [El consumo dependerá de la dinámica de funcionamiento y del material utilizado, siempre sera menor que la potencia]
- Diámetro Pélet: 6 mm
  [Adaptable a diferentes medidas y requisitos de calidad]
- Dimensiones aprox. (LxWxH): 17 x 7,5 x 4 m
  [Dependerán de la disposición de las máquinas]

CONDICIONES DE TRABAJO

- Formatos a utilizar: 30 mm máximo
  [Dependerá del material]
- Niveles de automatización: Muy Alto
- Nivel de operatividad manual: Minima

TABLA DE 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

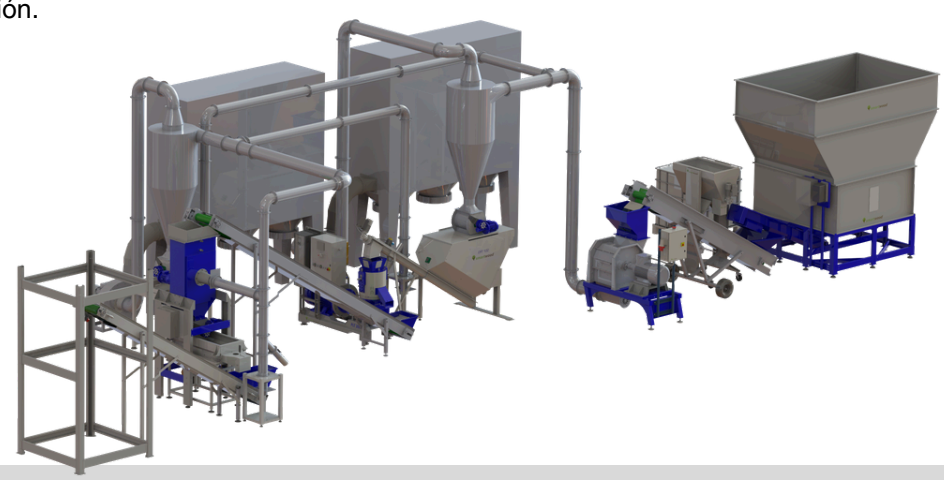
* Las producciones informadas son orientativas y dependen del material a utilizar.

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

CONFIGURACIONES ESTÁNDAR

Planta Completa PLT2000

Con todas las ventajas de una planta completa, lanzamos la planta completa PLT 2000 con mayor automatización y doble de producción.
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 DBL (x2)
- Cargador CRT100 (x2)
- Peletizadora PLT2000
- Dispositivos lubrificantes PMP100 (x2)
- Barriles grasa 18kg (x2)
- Kit Recuperación Polvo
- Tubos Kit Polvo DBL
- Filtro 48 mangas (x2)
- Tamiz vibrador VBR300
- Enfriador RPL2000
- Soporte BIG100
- Cuadro eléctrico QE320

CARACTERÍSTICAS

- Rango de producción PLT2000: 700-1500 Kg/h
- Potencia instalada PLT2000: 120 kW
  [Peletizadora PLT2000 con gestión de la alimentación automatizada]
  [El consumo dependerá de la dinámica de funcionamiento y del material utilizado, siempre sera menor que la potencia]
- Diámetro Pélet: 6 mm
  [Adaptable a diferentes medidas y requisitos de calidad]
- Dimensiones aprox. (LxWxH): 16 x 6,4 x 4,5 m
  [Dependerán de la disposición de las máquinas]

CONDICIONES DE TRABAJO

- Formatos a utilizar: 30 mm máximo
  [Dependerá del material]
- Niveles de automatización: Muy Alta
- Nivel de operatividad manual: Minima

TABLA DE PRODUCCIÓN

PLT 2000	HORA	DÍA	MES	AÑO
1 Turno	1000 kg	7.000 kg	140 Tm	1.540 Tm
2 Turnos	1000 kg	14.000 kg	280 Tm	3.080 Tm
3 Turnos	1000 kg	21.500 kg	420 Tm	4.620 Tm

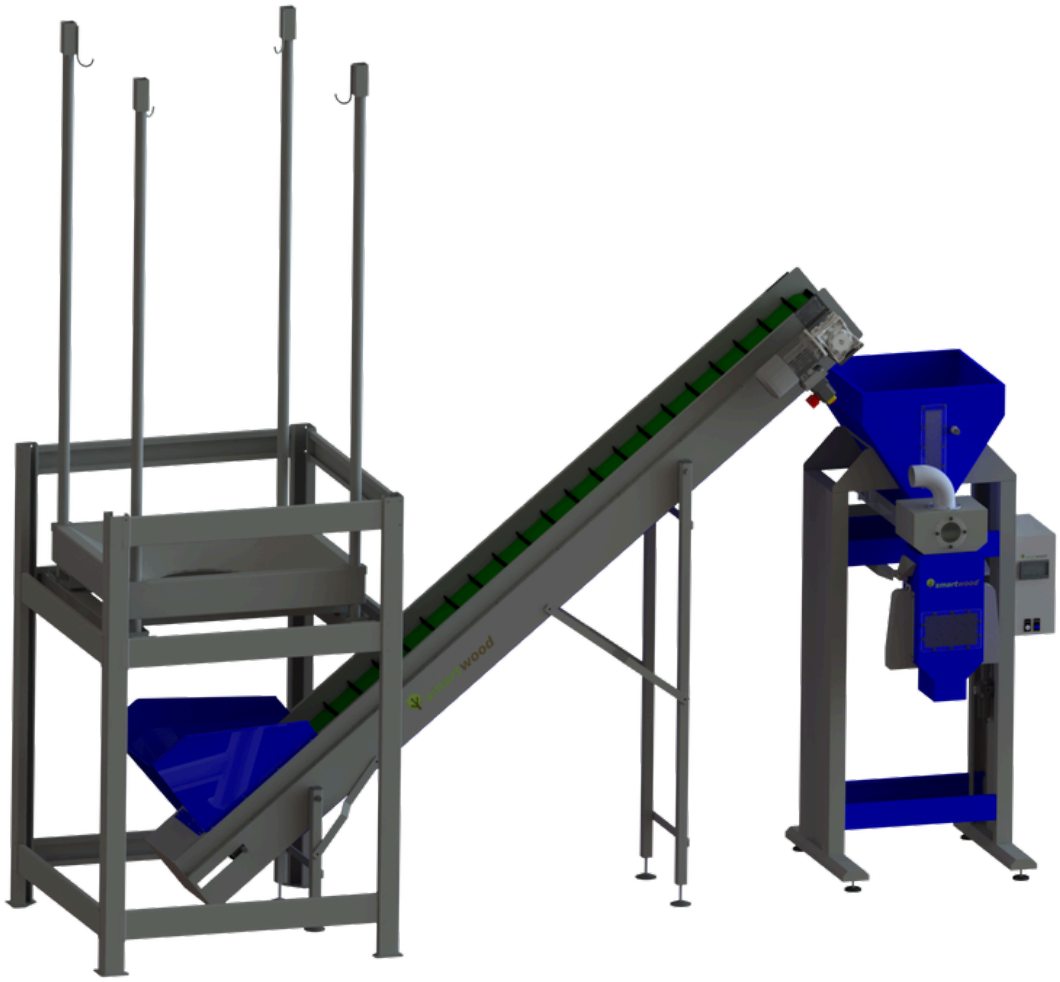
* Las producciones informadas son orientativas y dependen del material a utilizar.

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

- Soporte BIG1000
- Cinta NT4X400
- Ensacadora PKG1000
- Termo-selladora eléctrica
- Aspirador DC120
- Tamiz vibratorio VBR300
  [opcional no incluido en precio]

CARACTERÍSTICAS

- Tiempo de ciclo: 20” por pesaje
- Alimentación neumática: 6 bar/min
- Alimentación eléctrica: 400V 50Hz (3F+N+GND)
- Potencia: 5’3 kW
- Dimensiones aprox. (LxWxH): 4 x 1,5 x 3 m
  [Dependerán de la disposición de las máquinas]

* El consumo dependerá de la dinámica de funcionamiento y del material utilizado, siempre sera menor que la potencia.

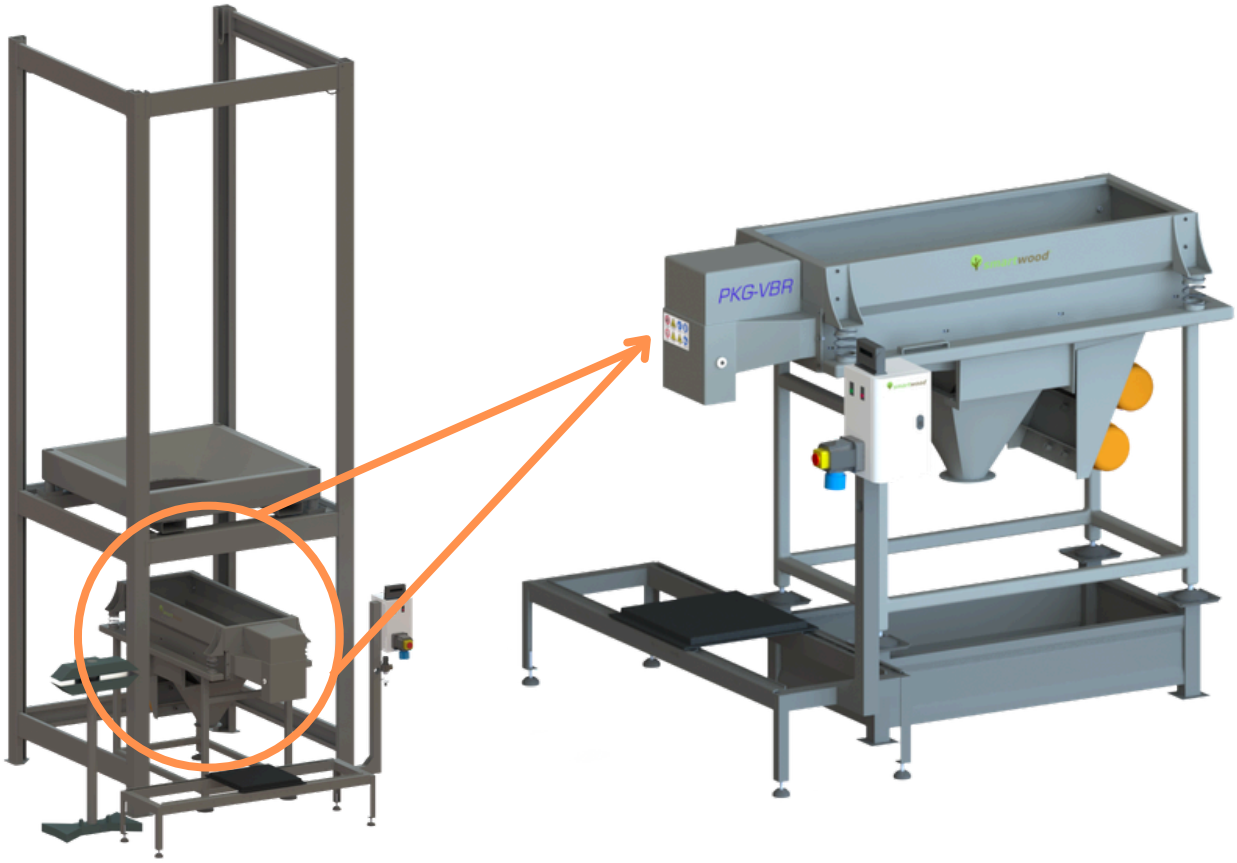
Av. Príncipe Felipe,98 - Las Pedroñeras (Cuenca)16660 - ESPAÑA • +34 967 160 698

CONFIGURACIONES ESTÁNDAR

Sistema Ensacado Manual PKG-VBR

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.



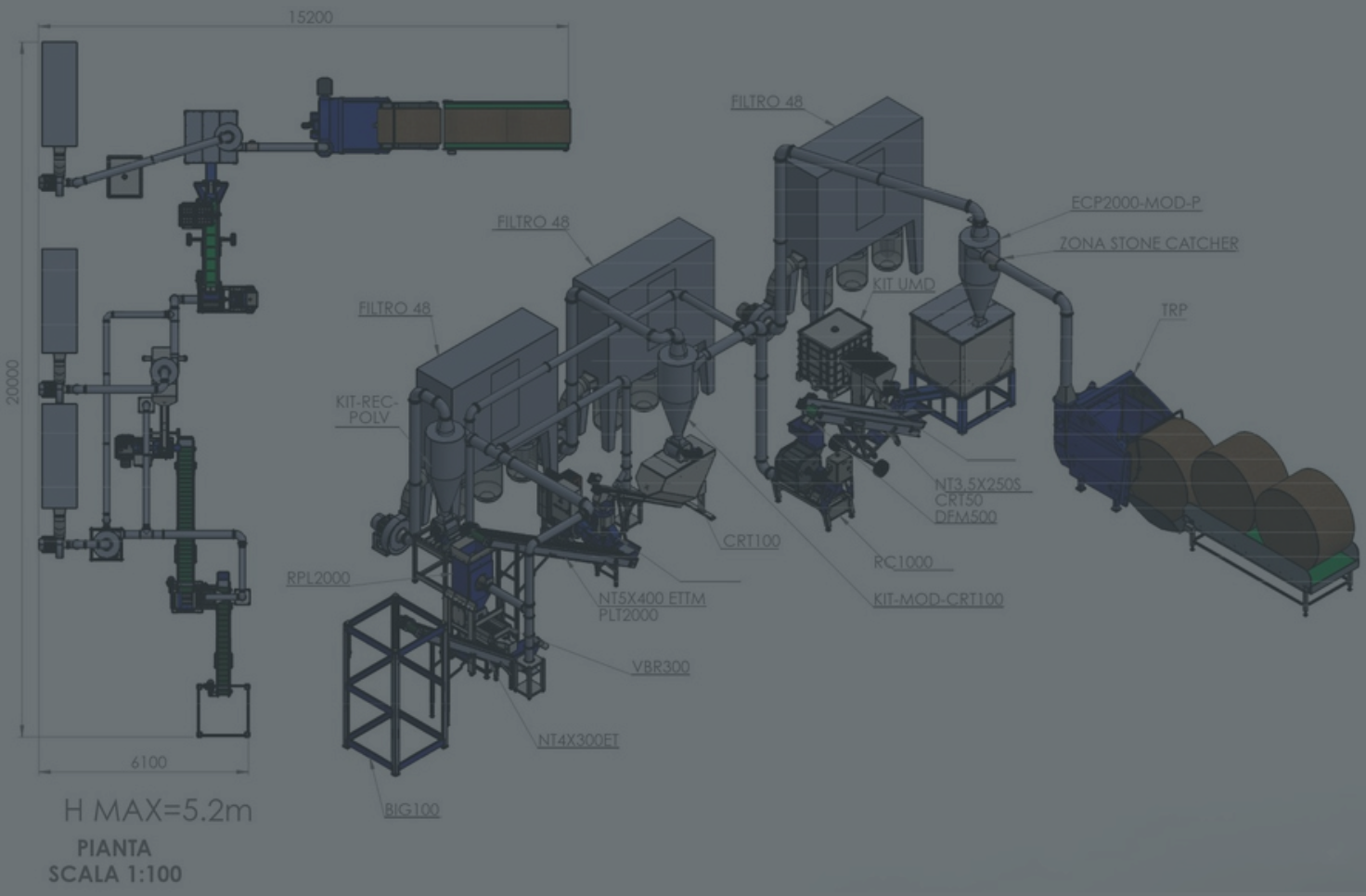
COMPONENTES

- Kit ensacado PKG - VBR
- Soporte BIG1000
- Tamiz vibratorio VBR300
- Termo-selladora eléctrica

CARACTERÍSTICAS

- Alimentación eléctrica trifásica: 400 V - 50 Hz
- Potencia: 0,6 kw
- Dimensiones (LxWxH): 1’85 x 1’6 x 1’3 m
  [Dependerán de la disposición de las máquinas]
- Peso: 235 kg

* El consumo dependerá de la dinámica de funcionamiento y del material utilizado, siempre sera menor que la potencia.



LINEA FARMING

La línea FARMING ofrece soluciones innovadoras y sostenibles para el sector agrícola y ganadero, diseñadas para optimizar los recursos, reducir residuos y mejorar la eficiencia productiva.

Mediante instalaciones modulares y personalizables, permite transformar materias primas, subproductos vegetales y residuos agrícolas en piensos peletizados de alto valor.

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

EQUIPOS COMPLEMENTARIOS

Trituradoras de Paja - TRP6 y TRP8

Las picadoras de paja TRP están diseñadas para la gestión de biomasa en la agricultura y la elaboración de camas para animales. Esta máquina es ideal para picar y triturar heno y paja, optimizando su almacenamiento y mejorando su uso en procesos de peletización.

TRP6



TRP8



TRP6



TRP8



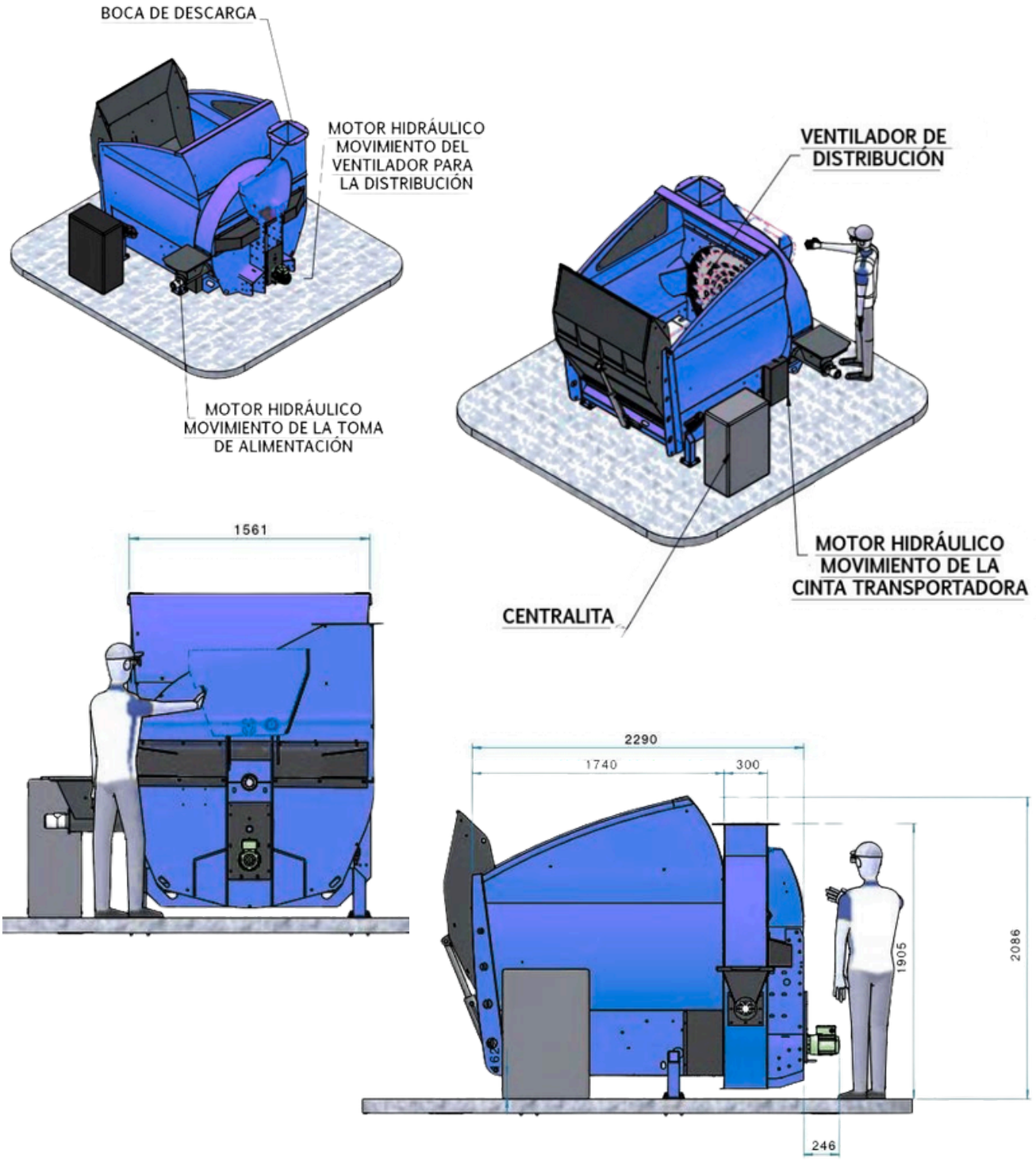
Referencia	SMW-TRP6-11	SMW-TRP6-C-11	SMW-TRP8
Producto	**TRP6**	**TRP6-C**	**TRP8**
Alimentación	Eléctrica trifásica		
Potencia *	11 kw		20 kW
Nº de Cuchillas	24		48
Diámetro de entrada de alimentación	600 mm.		800 mm.
Criba	Fabricado en acero con orificios de 8 - 70 mm. (adaptable al material)		

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

EQUIPOS COMPLEMENTARIOS

Trituradoras de Paja - TRP22

El TRP está diseñado para garantizar un picado de paja eficiente y preciso. Gracias al ventilador integrado, que combina las funciones de corte y refinado, ofrece resultados de alta calidad. Las cuchillas montadas en la placa principal trabajan en sinergia con una rejilla de refinado intercambiable, disponible en diferentes tamaños, para adaptarse a las necesidades específicas de corte. Con esta configuración, el TRP destaca por su capacidad para producir fragmentos de paja uniformes y de alta calidad, combinando las funciones de un soplador de paja y un molino de refinado en una única solución compacta, ideal para optimizar las líneas de producción



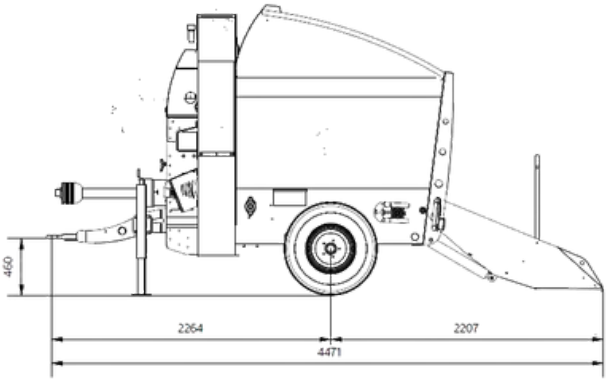
* Las potencias y las dimensiones son aproximadas.

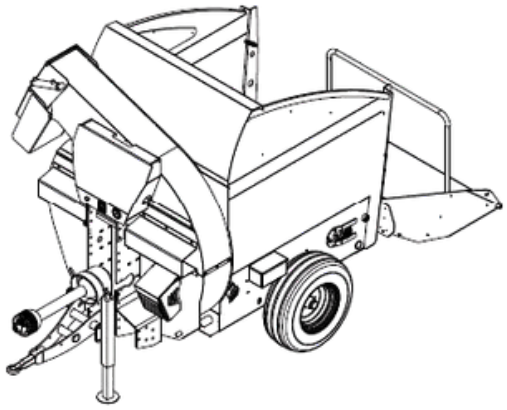
Av. Príncipe Felipe,98 - Las Pedroñeras (Cuenca)16660 - ESPAÑA • +34 967 160 698

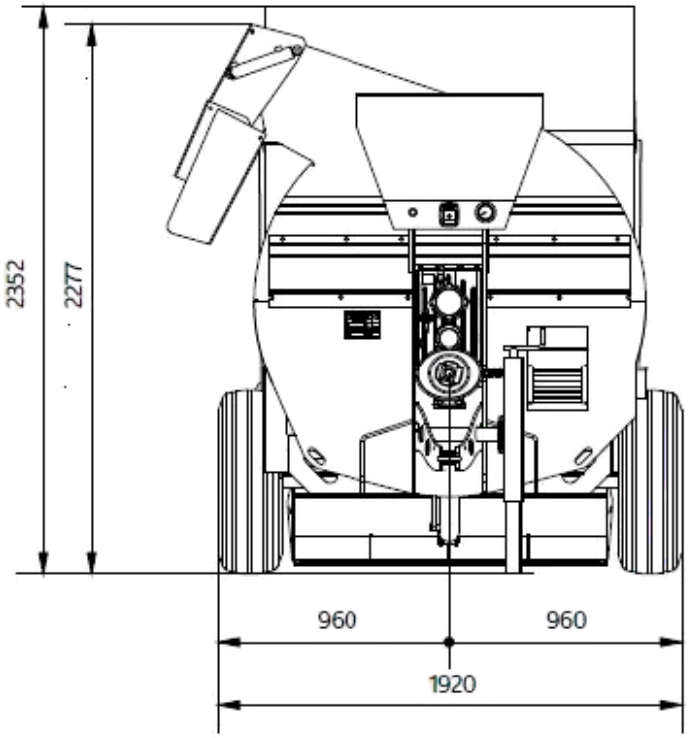
EQUIPOS COMPLEMENTARIOS

Trituradoras de Paja - TRP22

La TRP-22 está diseñada para garantizar un triturado eficiente y preciso de la paja. Gracias al ventilador integrado, que combina las funciones de corte y refinado, asegura resultados de alta calidad. Las cuchillas montadas en la placa principal trabajan en sinergia con una rejilla de refinado intercambiable, disponible en diferentes tamaños, para adaptarse a las necesidades específicas de corte.
La TRP-22 está disponible en versión eléctrica con instalación fija o con toma de fuerza y montaje sobre ruedas, según las peticiones y necesidades del cliente.







Referencia	SMW-TRP22	SMW-TRP22PTO	SMW-TRP22PTO+
Producto	**TRP22**	**TRP22 PTO**	**TRP22 PTO+**
Motor	Eléctrico 22 kW	Toma de Fuerza	
Velocidad	2 velocidades 270-540 r.p.m		
Entrada del material	Compuerta trasera reforzada capaz de cargar directamente el remolque, accionamiento hidráulico con válvula de seguridad.		
Cinta de alimentación	Cadena con velocidad variable y transmisión hidráulica.		
Criba	Acero con agujeros de 12 mm. (diferentes tamaños según necesidad)		
Salida	Tubo de lanzamiento trasero izquierdo con ajuste hidráulico del deflector.	Tubo de lanzamiento trasero derecho con ajuste hidráulico del deflector.	
Dimensiones	Según disposición, ver imágenes.		

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



EQUIPOS INDUSTRIALES DE PELETIZADO

- PELETIZADORAS INDUSTRIALES
- EQUIPOS INDIVIDUALES

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

Producciones de Peletizadoras Profesionales/Industriales

Tabla orientativa para calcular qué modelo de peletizadora se ajusta mejor a nuestras necesidades, considerando la cantidad de material disponible y la producción deseada por hora.

PLT200 [80 - 150 kg/h]

Programa de Trabajo	Hora	Día	Mes	Año
1 turno: 1 h revisión + 7 h trabajo	100 Kg	700 Kg	14 Tm	160 Tm
2 turnos: 2 h revisión + 14 h trabajo	100 Kg	1400 Kg	28 Tm	320 Tm
3 turnos: 3 h revisión + 21 h trabajo	100 Kg	2100 Kg	42 Tm	480 Tm

PLT400 [200 - 300 kg/h]

Programa de Trabajo	Hora	Día	Mes	Año
1 turno: 1 h revisión + 7 h trabajo	250 Kg	1750 Kg	35 Tm	400 Tm
2 turnos: 2 h revisión + 14 h trabajo	250 Kg	3500 Kg	70 Tm	800 Tm
3 turnos: 3 h revisión + 21 h trabajo	250 Kg	5250 Kg	105 Tm	1200 Tm

PLT800 [300 - 400 kg/h]

Programa de Trabajo	Hora	Día	Mes	Año
1 turno: 1 h revisión + 7 h trabajo	350 Kg	2450 Kg	49 Tm	540 Tm
2 turnos: 2 h revisión + 14 h trabajo	350 Kg	4900 Kg	98 Tm	1080 Tm
3 turnos: 3 h revisión + 21 h trabajo	350 Kg	7350 Kg	147 Tm	1620 Tm

PLT1000 [400 - 700 kg/h]

Programa de Trabajo	Hora	Día	Mes	Año
1 turno: 1 h revisión + 7 h trabajo	500 Kg	3500 Kg	70 Tm	770 Tm
2 turnos: 2 h revisión + 14 h trabajo	500 Kg	7000 Kg	140 Tm	1540 Tm
3 turnos: 3 h revisión + 21 h trabajo	500 Kg	10500 Kg	210 Tm	2310 Tm

PLT2000 [700 - 1500 kg/h]

Programa de Trabajo	Hora	Día	Mes	Año
1 turno: 1 h revisión + 7 h trabajo	1000 Kg	7000 Kg	140 Tm	1540 Tm
2 turnos: 2 h revisión + 14 h trabajo	1000 Kg	14000 Kg	280 Tm	3080 Tm
3 turnos: 3 h revisión + 21 h trabajo	1000 Kg	21000 Kg	420 Tm	4620 Tm

ecofricalia

smartwood®

* Las producciones detalladas son orientativas y dependen de varios factores.

EQUIPOS DE PELETIZADO

Gama de Peletizadoras PLT200

Las Peletizadoras PLT200, son equipos con prestaciones profesionales y producciones moderadas.
La gama consta de tres modelos que varían según su nivel de automatización:

PLT200B



PLT200



PLT200PRO



Referencia	SMW-PLT200B	SMW-PLT200	SMW-PLT200PRO
Producto	**PLT200B**	**PLT200**	**PLT200 PRO**
Observaciones	La máquina más básica. Con engrasadores para incorporar lubrificante con bomba manual. Cuadro eléctrico con arrancador estrella-triangulo.	Mayor automatización. Cuadro eléctrico incorporado con arrancador electrónico en rampa y que permite controlar el dispositivo lubrificante automático PMP100.	Junto con 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.
Dimensiones [L x W x H]	103 x 70 x 123 cm.	103 x 58 x 123 cm.	110 x 70 x 141 cm.
Peso	220 Kg.	240 Kg.	290 Kg.
Alimentación	Eléctrica trifásica: 400 V - 50 Hz		
Potencia *	9 kW		
Producción Horaria *	80 - 150 Kg/h aprox.		
Diámetro de Matriz	190 mm. y agujeros de 6 mm. de diámetro. [Diversas compresiones estándar y otros diámetros bajo pedido].		
Diámetro de Rodillos	88 mm.		

* El consumo y las producciones detalladas son orientativas y dependen de varios factores.

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

EQUIPOS DE PELETIZADO

Peletizadoras PLT400 y PLT800

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



PLT800



Referencia	SMW-PLT400	SMW-PLT800
Producto	**PLT400**	**PLT800**
Observaciones	Peletizadora de matriz plana y 4 rodillos, cuadro eléctrico con arrancador suave y protecciones, engrasadores automáticos y reductor sin necesidad de refrigeración.	Peletizadora de 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.
Alimentación	Eléctrica trifásica 400V - 50 Hz	
Potencia *	22 kW	37 kW
Producción Horaria *	200 - 300 kg/h aprox.	300 - 400 kg/h aprox.
Dimensiones [L x W x H]	153 x 70 x 130 cm.	174 x 89 x 152 cm.
Peso	600 kg.	840 kg.
Diámetro de Rodillos	90 mm.	180 mm.
Diámetro de Matriz	225 mm. y agujeros de 6 mm.de diámetro. [Diversas compresiones estándar y otros diámetros bajo pedido].	

* El consumo y las producciones detalladas son orientativas y dependen de varios factores.

EQUIPOS DE PELETIZADO

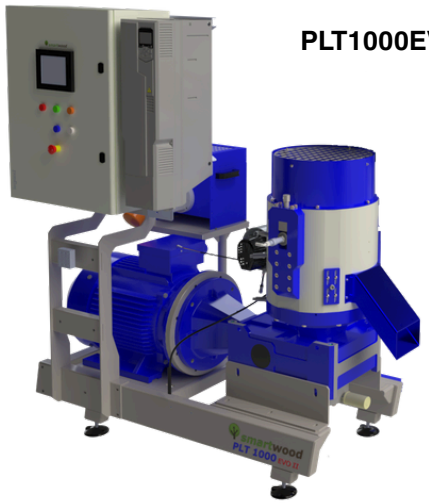
Peletizadoras PLT1000

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.

PLT1000EVO



PLT1000EVO II



Referencia	SMW-PLT1000EVO	SMW-PLT1000EVOII
Producto	**PLT1000EVO**	**PLT1000EVO II**
Observaciones	• Peletizadora de matriz plana y 2 rodillos. • Cuadro eléctrico • Arrancador de arranque suave • Centralita hidráulica para la refrigeración del aceite del reductor • Sistema de lubricación automático para rodillos de presión y cojinete central • 1 bomba de grasa PMP-100 más filtro • 1 bidón de grasa para la lubricación del cojinete de empuje TOT-CERAN-18 • PLC Zelio • Motor capaz de trabajar 3 turnos al día.	• Peletizadora de matriz plana y 2 rodillos. • Este modelo está equipado con un variador ABB capaz de variar la velocidad de rotación de la matriz (optimizar la producción). • Incluye panel táctil de 7,5 pulgada. • La electrónica integrada en la PLT-1000 incluye lubricación automática equipado con un dosificador volumétrico. • Permite gestionar el cargador de materia prima, optimizando la productividad* (Funciones disponibles solo en combinación con CRT100S). • Incorpora un ventilador específico para la refrigeración del cuerpo de la máquina (reduciendo costes de aire comprimido)
Alimentación	Eléctrica trifásica 400V - 50 Hz	
Potencia *	45 kW + 1,1 kW (Bomba de refrigeración)	
Producción Horaria	400 - 700 kg/h aprox.*	
Dimensiones [L x W x H]	181 x 96 x 152 cm.	
Peso	950 kg.	
Seguridad sobrecalentamiento	Reductor refrigerado por recirculación del aceite y radiador con ventilación forzada	
Diámetro de Rodillos	180 mm	
Diámetro de Matriz	398 mm. y agujeros 6 mm. [Diversas compresiones estándar y otros diámetros bajo pedido]	

* El consumo y las producciones detalladas son orientativas y dependen de varios factores.

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

EQUIPOS DE PELETIZADO

Peletizadoras PLT2000

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.



Referencia	SMW-PLT2000	SMW-PLT2000-AUTO
Producto	PLT2000	PLT2000 AUTO
Observaciones	• Peletizadora de matriz plana y 2 rodillos. • Cuadro eléctrico. • Arrancador de arranque suave. • Centralita hidráulica para la refrigeración del aceite del reductor. • Sistema de lubricación automático para rodillos de presión y cojinete central. • 1 bomba de grasa PMP-100 más filtro. • 1 bidón de grasa para la lubricación del cojinete de empuje TOT-CERAN-18 • PLC Zelio • Motor capaz de trabajar 3 turnos al día.	• Peletizadora de matriz plana y 2 rodillos. • Este modelo está equipada con un variador ABB capaz de variar la velocidad de rotación de la matriz (optimizar la producción). • Incluye panel táctil de 7,5 pulgada. • La electrónica integrada en la PLT-1000 incluye lubricación automática equipado con un dosificador volumétrico. • Permite gestionar el cargador de materia prima, optimizando la productividad* (Funciones disponibles solo en combinación con CRT100S). • Incorpora un ventilador específico para la refrigeración del cuerpo de la máquina (reduciendo costes de aire comprimido)
Alimentación	Eléctrica trifásica 400V - 50 Hz	
Potencia	75 kW + 1,1 kW (Bomba de refrigeración)	
Producción Horaria	700 - 1500 kg/h aprox.*	
Dimensiones [L x W x H]	164 x 91 x 164 cm.	
Peso	1300 kg.	
Diámetro de Rodillos	180 mm.	
Diámetro de Matriz	398 mm. y agujeros 6 mm. [Diversas compresiones estándar y otros diámetros bajo pedido].	

* El consumo y las producciones detalladas son orientativas y dependen de varios factores.



EQUIPOS INDIVIDUALES

- SISTEMAS DE ALIMENTACION Y TRANSPORTE DE MATERIAL
- EQUIPOS DE ADECUACIÓN DEL MATERIAL Y POSTPELETIZADO.
- ASPIRACIONES
- ACCESORIOS

ECOFRICALIA SUMINISTRARA CUALQUIERA DE LOS SIGUIENTES EQUIPOS INDIVIDUALMENTE A NECESIDAD DEL CLIENTE.

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

EQUIPOS INDIVIDUALES

Tolvas de alimentación

Extractor de astillas inicial para alimentación automatizada del material al refinador.
Salida del material mediante sinfín, regulable en velocidad. Incluye ballestas giratorias anti bóvedas.

ECP2000



ECP3000



ECP2000 + CRT25



Referencia	SMW-ECP3000	SMW-ECP2000	SMW-ECP2000L
Producto	**ECP3000**	**ECP2000**	**ECP2000 + CRT25**
Observaciones	Es la tolva de mayor capacidad, recomendada especialmente para Plantas Completas.	Tolva de capacidad adaptada a diferentes configuraciones.	El sinfín es regulable en velocidad y aumenta su tamaño para disminuir espacio, evitando la instalación de la CintaNT4x250. Incluye el Dosificador CRT25 para la incorporación del aditivo en el material.
Alimentación	Eléctrica trifásica: 400 V - 50 Hz		
Potencia	Ballestas giratorias 3 kW *	Ballestas giratorias 0,75 kW *	
	Sinfín 2,20 kW *	Sinfín 0,75 kW *	
Capacidad	8 - 10 m^3	3 - 4 m^3	
Dimensiones sinfín	200 mm.	150 mm.	160 mm.
Dimensiones [L x W x H]	220 x 420 x 320 cm.	150 x 280 x 260 cm.	150 x 330 x 260 cm.
Peso	516 kg.	360 kg.	445 kg.

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

EQUIPOS INDIVIDUALES

Cintas transportadoras
Alimentación de material

Son regulables en altura e incorporan 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



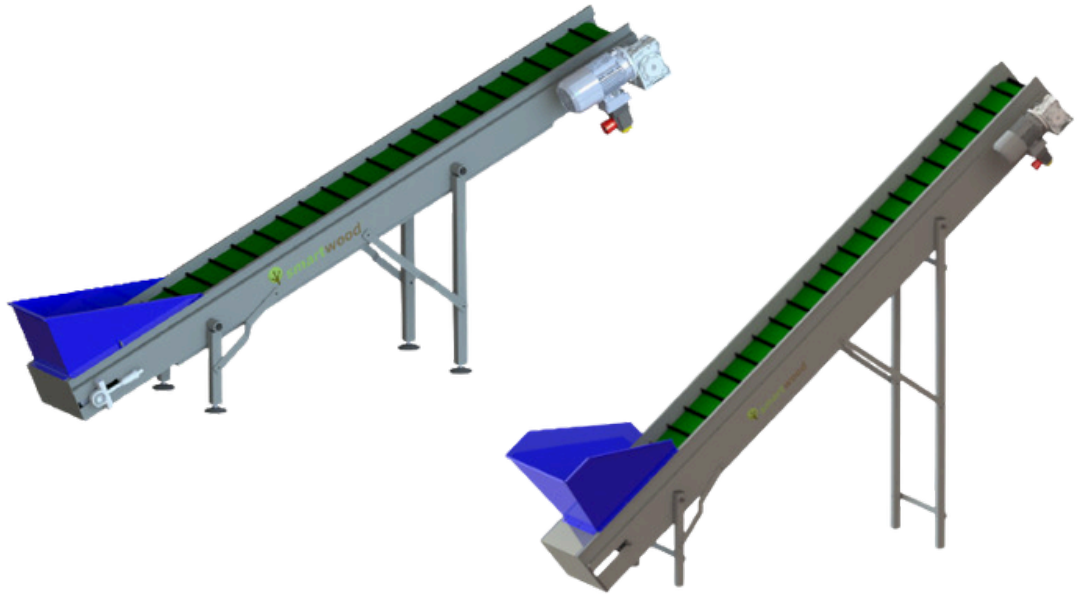
Referencia	SMW-NT3,5X250	SMW-NT5X250S
Producto	**NT3,5x250**	**NT5x250 S**
Observaciones	Une la tolva de alimentación con el refinador en las plantas completas.	Une la tolva de alimentación con el refinador en la planta media 1, media 2 y media C.
Alimentación	Eléctrica monofasica : 230 V - 50 Hz	Eléctrica trifásica: 400 V - 50 Hz
Potencia	1 kW *	
Velocidad	0,25 m/s	
Dimensiones [L x W x H]	350 x 25 cm.	500 x 25 cm.
Peso	195 kg.	285 kg.

* Las medidas son aproximadas y dependerán de disposición de la maquinaria.
* El consumo dependerá de la dinámica de funcionamiento y del material utilizado.

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

EQUIPOS INDIVIDUALES

Cintas transportadoras de pellets



Referencia	SMW-NT5x400-ET-TM	SMW-NT4X300-ET-TM	SMW-NT4X300-ET	SMW-NT3x300-ET-TM	SMW-NT4X400-ET-TM
Producto	**NT5x400 ET TM**	**NT4x300 ET TM**	**NT4x300 ET**	**NT3x300 ET TM**	**NT4x400 ET TM**
Observaciones	Situada a la salida de la peletizadora en la Planta Completa. En función del sistema transporta pélet al envase final o al enfriador RPL1000	Situada a la salida de la peletizadora en las configuraciones Media 2, Media C y Completa. En función del sistema transporta pélet al envase final o al enfriador RPL1000	Se coloca a la salida del tamiz vibratorio VBR300 y transporta la producción al soporte BIG100. Válida para Plantas Completas	Situada a la salida de la peletizadora cuando no se dispone de Enfriador RPL1000. Transporta la producción al tamiz vibratorio VBR300.	Situada en el sistema de ensacado semiautomático Transporta la producción desde el soporte BIG1000 a la ensacadora PKG1000
Alimentación	Eléctrica trifásica: 400 V - 50 Hz				
Potencia	0,75 kW *				
Velocidad	0,15 m/s				
Dimensiones [L x W x H]	500 x 30 cm.	400 x 25 cm.	400 x 30 cm.	300 x 30 cm.	400 x 40 cm.
Peso	263 kg.	144 kg.		143 kg.	152 kg.

* Las medidas son aproximadas y dependerán de disposición de la maquinaria.
* El consumo dependerá de la dinámica de funcionamiento y del material utilizado.

EQUIPOS INDIVIDUALES

Molinos refinadores

Refinadores de martillos o cuchillas para diferentes materiales (recomendado materiales max 30mm), diseñados para obtener la granulometría adecuada del material antes de su entrada en la peletizadora.
Si se ha añadido previamente humedad y aditivo al material, asegura el resultado 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 para diferentes materiales.
La producción siempre estará subordinada al tipo y dimensiones de la materia prima y es imprescindible la conexión a un sistema de aspiración adecuado para que facilite la salida del material del refinador.

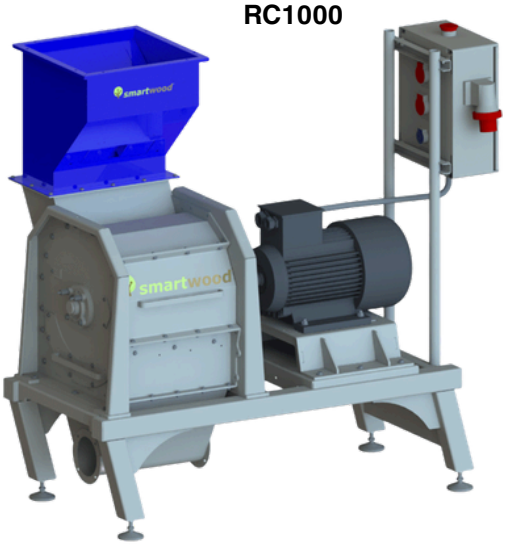
RC300



RC400



RC1000



Referencia	SMW-RC300	SMW-RC400	SMW-RC1000
Producto	**RC300**	**RC400**	**RC1000**
Observaciones	Molino compacto con rotor con 4 ejes. Su posición sobre el Cargador CRT100 facilita la alimentación y posibilita una reducción de espacio.	Molino compacto con rotor con 4 ejes. Su posición sobre el Cargador CRT100 facilita la alimentación y posibilita una reducción de espacio.	En su interior contiene un rotor con 6 ejes. Incluye la conexión con el aspirador del Kit Aspiración CRT100 para el transporte del material y del polvo sobrante.
Alimentación	Eléctrica trifásica: 400 V - 50 Hz		
Potencia *	7,5 kW	11 kW	22 kW
Producción horaria	80-150 Kg/h.	100-400 Kg/h.	400-1500 Kg/h.
Nº cuchillas	60	80	150
Dimensiones [L x W x H]	130 x 120 x 250 cm.	147 x 117 x 147 cm.	165 x 68 x 186 cm.
Peso	170 kg.	235 kg	354 kg

* Las medidas son aproximadas y dependerán de disposición de la maquinaria.
* El consumo dependerá de la dinámica de funcionamiento y del material utilizado.

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

EQUIPOS INDIVIDUALES

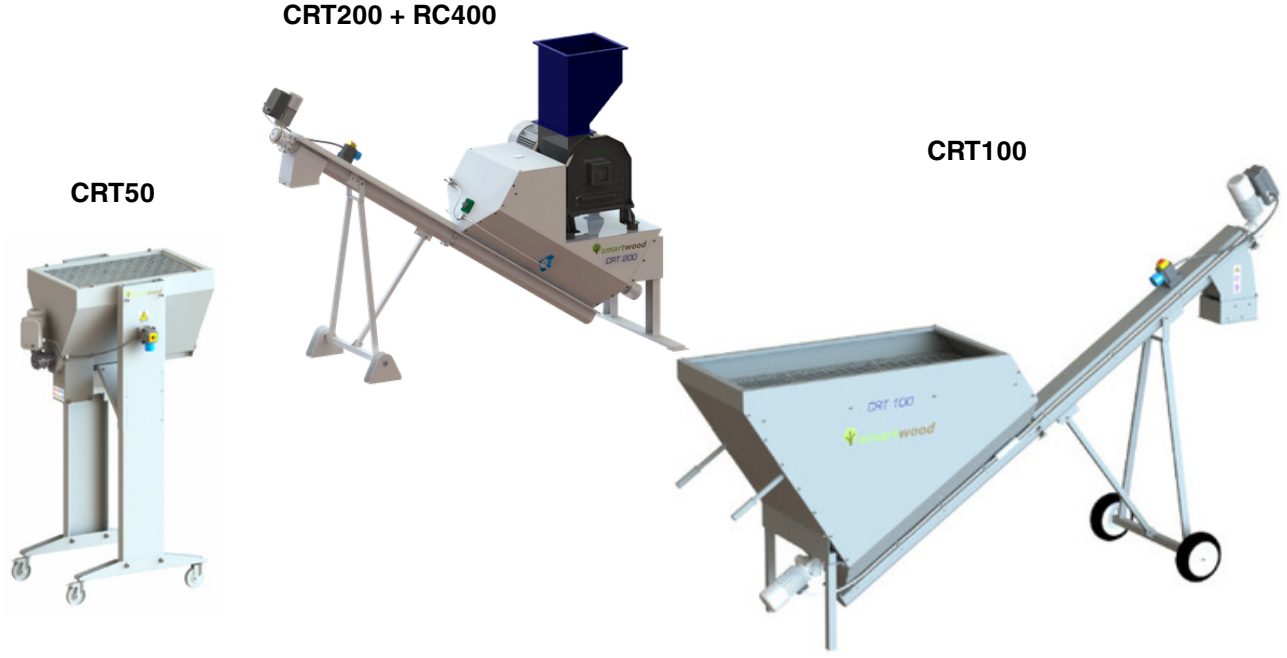
Cargadores / Dosificadores de biomasa

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

CRT200 + RC400

CRT100

CRT50



Referencia	SMW-CRT50	SMW-CRT100	SMW-CRT200
Producto	**CRT50**	**CRT100**	**CRT200 + RC400**
Observaciones	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.	Tolva dosificadora de material 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.	Tolva dosificadora de material mediante sinfín. Dispone de motor inverter para la regulación de la carga del material y removedor anti bóvedas. Incluyeel Refinador RC400,Extractor de MetalesDFM500 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.
Alimentación	Eléctrica trifásica: 230 V - 50 Hz		Eléctrica trifásica del CRT200: 230 V - 50 Hz RC400: 380V - 50Hz
Potencia	0,25 kW *	0,8 kW *	
Volumen	0,25 m^3 aprox.	0,8 m^3 aprox.	0,4 m^3 aprox.
Dimensiones [L x W x H]	150 x 90 x 190 cm.	325 x 72 x 210 cm.	325 x 72 x 210 cm.
Peso	85 kg.	145 kg.	385 kg.

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

EQUIPOS INDIVIDUALES

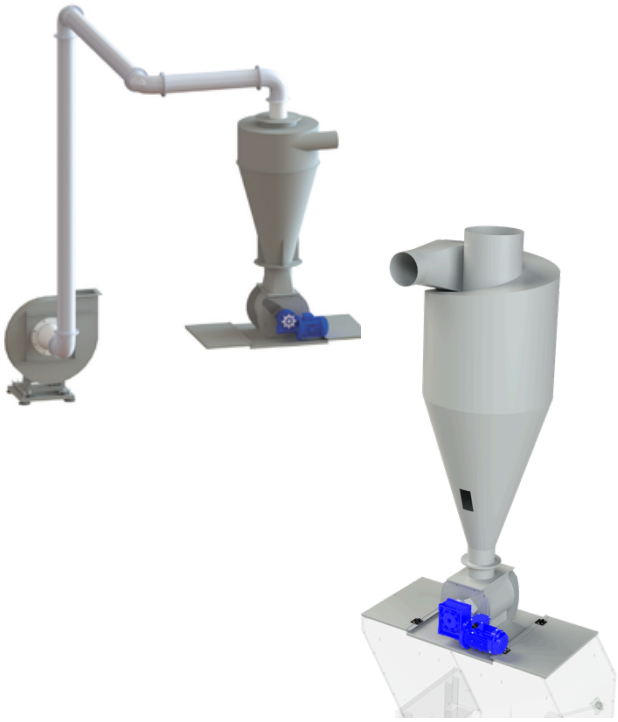
Kit aspiración cargador CRT100

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

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

Referencia	SMW-KIT-CRT100-PLT1000	SMW-KIT-CRT100-PLT2000
Producto	**KIT ASPIRACIÓN CRT100**	
Observaciones	Incluye ciclón separador de aire, válvula rotativa con palas y aspirador de media presión.	
Alimentación	Eléctrica monofásica 230 V - 50 Hz	
Potencia	Planta Completa PLT1000	Planta Completa PLT2000
	Válvula estelar 0,75 kW	
	Aspirador 5,5 kW	Aspirador 11 kW



TUBOS RC1000

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 PLT2000 se incluye tubería de mayor diámetro.

Referencia	SMW-RC1000-TUB-PLT1000	SMW-RC1000-TUB-PLT2000
Modelo	**TUBOS RC1000**	
Planta Completa	PLT1000	PLT2000



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

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

KIT RECUPERACIÓN POLVO

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 PLT2000 incorpora equipos de mayor tamaño y caudal para asegurar la producción.

Referencia	SMW-KIT-POL-PLT1000	SMW-KIT-POL-PLT2000
Producto	**KIT RECUPERACIÓN POLVO**	
Observaciones	Incluye ciclón separador de aire, válvula rotativa con palas y aspirador de media presión.	
Alimentación	Eléctrica monofásica 230 V - 50 Hz	
Potencia *	Planta Completa PLT1000	Planta Completa PLT2000
	Válvula estelar 0,75 kW	
	Aspirador 5,5 kW	Aspirador 11 kW



TUBOS KIT RECUPERACIÓN POLVO

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 PLT2000 incluye más tubería y de mayor diametro.

Referencia	SMW-KIT-POL-TUB	SMW-KIT-POL-TUB-PLT2000
Modelo	**TUBOS KIT RECUPERACIÓN POLVO**	
Planta Completa	PLT1000	PLT2000



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

EQUIPOS INDIVIDUALES

Sistemas de aspiración - Filtros de sacos

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 de 12 Mangas



Filtro de 32 Mangas



Filtro de 48 Mangas



Referencia	SMW-BAT-12	SMW-BAT-32-RC1000	SMW-BAT-48-RC1000
		SMW-BAT-32-KIT	SMW-BAT-48-KIT
PRODUCTO	**FILTRO 12 MANGAS**	**FILTRO 32 MANGAS RC1000**	**FILTRO 48 MANGAS RC1000**
		FILTRO 32 MANGAS KIT POLVO	**FILTRO 48 MANGAS KIT POLVO**
Observaciones	Indicado para Planta Media 2, C y SC. Incluye sistema de limpieza para sacudir las mangas del interior y aspirador 3Kw.	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.	Indicado para Planta Doble, donde se instala por duplicado: conexión con Kit Aspiración CRT100 PLT 2000 y Kit Polvo PLT 2000. Incluye sistema de limpieza para sacudir las mangas del interior.
Alimentación	Eléctrica trifásica: 400 V - 50 Hz		
Potencia	Motovibrador 0,18 kW+ aspirador 3 kW.	Motovibrador 0,18 kW	
Toma de aspiración	4 vías de 100 mm. de diámetro.	Conexión diámetro de 150 mm. para Tubos RC1000 y Tubos Kit Polvo	4 vías de 100 mm. de diámetro para Tubos RC1000
Mangas	x12 de algodón, diámetro 20 mm. y altura 180 cm.	x32 de algodón, diámetro 20 mm. y altura 180 cm.	x48 de algodón, diámetro 20 mm. y altura 180 cm.
Dimensiones [L x W x H]	140 x 240 x 340 cm.	100 x 200 x 380 cm.	100 x 300 x 380 cm.
Peso	350 kg.	330 kg.	375 kg.

* Las medidas son aproximadas y dependerán de disposición de la maquinaria.
* El consumo dependerá de la dinámica de funcionamiento y del material utilizado.

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

EQUIPOS INDIVIDUALES

Aspiradores

Aspiradores de pequeña y mediana potencia, necesarios para **eliminar el polvo generado** en moderadas producciones. Tres modelos en función de las necesidades:

DE203



DE300



DE550



Referencia	DIS-ASP-DE203	DIS-ASP-DE300	DIS-ASP-DE550/3
	DIS-ASP-DE203/3	DIS-ASP-DE300/3	
Producto	**DE203**	**DE300**	**DE550**
Alimentación	Eléctrica monofásica: 220 V - 50 Hz Eléctrica trifásica: 380 V - 50 Hz		Eléctrica trifásica: 380 V - 50 Hz
Potencia *	3 hp		5,5 hp
Caudal aspirable	2.500 m^3/h.	3.600 m^3/h.	4.600 m^3/h.
Ø Ventilador (metal)	30 cm.		35,5 cm.
Nº de Sacos	1+1 (Tela+Tela)	2+2 (Tela+Tela)	3+3 (Tela+Plástico)
Ø Sacos	50 x 85 cm.		51 x 120 cm.
Ø Toma de aspiración	2 vías de 100 mm. de diámetro	3 vías de 100 mm. de diámetro	4 vías de 100 mm. de diámetro
Ø Bocas de aspiración	125 mm.	150 mm.	180 mm.
Nivel sonoro	85 db.		80 db.
Dimensiones [L x W x H]	85 x 56 x 186 cm.	146 x 72 x 216 cm.	215 x 60 x 230 cm.
Peso	50 kg.	60 kg.	140 kg.

* Las medidas son aproximadas y dependerán de disposición de la maquinaria.
* El consumo dependerá de la dinámica de funcionamiento y del material utilizado.

EQUIPOS INDIVIDUALES

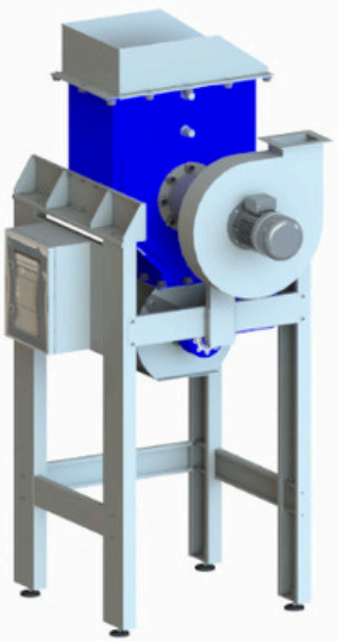
Enfriadores

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:

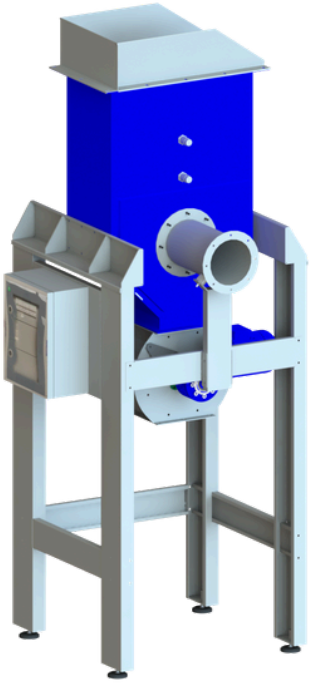
RPL1000



RPL1000 ASP



RPL2000



Referencia	SMW-RPL1000	SMW-RPL1000ASP	SMW-RPL2000-PLT2000
Producto	**RPL1000**	**RPL1000 ASP**	**RPL2000**
Observaciones	Indicado para Planta Media y Completa, se conecta directamente al tubo/ tubería de los sistemas de aspiración Smartwood.	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.	Indicado para Planta PLT 2000, se conecta directamente al tubo/ tubería de los sistemas de aspiración Smartwood.
Alimentación	Eléctrica trifásica: 400 V - 50 Hz		
Potencia	Válvula estelar 0,75 kW *	Valvula estelar 0,75 kW + Aspirador 2,2 kW *	Válvula estelar 0,75 kW *
Capacidad	0,20 m^3		0,40 m^3
Dimensiones [L x W x H]	105 x 85 x 233 cm.	105 x 105 x 233 cm.	105 x 85 x 280 cm.
Peso	300 kg.	350 kg.	300 kg.

* Las medidas son aproximadas y dependerán de disposición de la maquinaria.
* El consumo dependerá de la dinámica de funcionamiento y del material utilizado.

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

EQUIPOS INDIVIDUALES

Tamiz VBR300 y Soporte Big100

ecofricalia

smartwood

TAMIZ VIBRATORIO VBR300

Válvula automática o manual para la regulación de la descarga y criba intercambiable con diversas medidas de orificios.

Referencia	SMW-VBR300
Producto	**TAMIZ VIBRATORIO VBR300**
Alimentación	Eléctrica trifásica 400 V-50 Hz
Potencia	Motovibrador 0,26 kW (x2)
Capacidad	0,1 m^3 aprox.
Dimensiones [L x W x H]	175 x 80 x 110 cm.
Peso	150 kg.



SOPORTE BIG100

Estructura de acero para big bag situada al final de la línea para recibir la producción.
incluye ganchos y cadenas ajustables en altura para la sujección de los big bag.

Referencia	SMW-BIG100
Producto	**SOPORTE BIG100**



* Las medidas son aproximadas y dependerán de disposición de la maquinaria.
* El consumo dependerá de la dinámica de funcionamiento y del material utilizado.

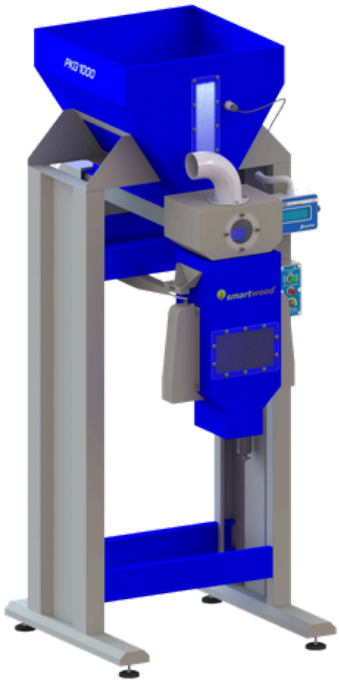
EQUIPOS INDIVIDUALES

Equipos de ensacado

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 (10 a 15 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.

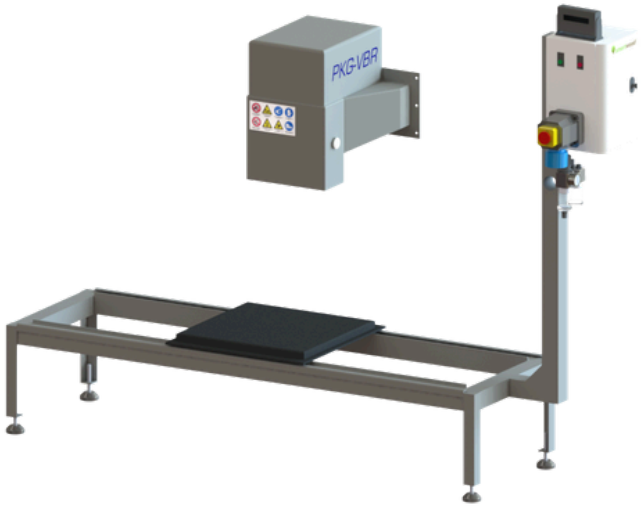
Referencia	SMW-PKG1000
Producto	**ENSACADORA PKG1000**
Alimentación	Eléctrica trifásica: 400 V - 50 Hz
Potencia	1,55 kW
Tiempo de descarga	3 - 4 seg.
Desviación pesaje	50 gr.
Dimensiones [L x W x H]	113 x 131 x 240 cm.
Peso	300 kg.



KIT ENSACADO PKG-VBR

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

Referencia	SMW-PKG-VBR
Producto	**KIT ENSACADO PKG-VBR**
Alimentación	Eléctrica trifásica: 400 V - 50 Hz
Potencia	0,52 kW
Dimensiones [L x W x H]	185 x 185 x 110 cm.
Peso	185 kg.



* Las medidas son aproximadas y dependerán de disposición de la maquinaria.
* El consumo dependerá de la dinámica de funcionamiento y del material utilizado.

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

EQUIPOS INDIVIDUALES

Equipos de ensacado

ecofricalia

SOPORTE BIG1000

Estructura porta-sacas 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 tamiz vibrador VBR300 (opcional) para eliminación de finos extra.

Referencia	SMW-BIG1000-1	SMW-BIG1000-2
Producto	**SOPORTE BIG1000**	**SOPORTE BIG1000 + TAMIZ VBR**
Dimensiones [L x W x H]	144 x 144 x 430 cm.	
Peso	171 kg.	



BIG1000

BIG1000 + TAMIR VBR



TERMOSELLADORA

Selladora térmica con pedal eléctrico SK-FS, finaliza el proceso de envasado accionando el pedal, la pinza de sellado se cierra realizando el sellado. La temporización de sellado a demanda.

Referencia	ECO-SELL-AUTO
Producto	**TERMOSELLADORA ELÉCTRICA A PEDAL**
Alimentación	Eléctrica monofásica 220 V - 50 Hz
Potencia	1,5 kW
Largo sellado	600 mm.
Ancho sellado	5 mm.
Dimensiones [L x W x H]	70 x 53 x 97 cm.
Peso	31 kg.



* Las medidas son aproximadas y dependerán de disposición de la maquinaria.
* El consumo dependerá de la dinámica de funcionamiento y del material utilizado.

EQUIPOS INDIVIDUALES

Otros componentes

DISPOSITIVO LUBRIFICANTE PMP100

Los sistemas de lubrificación son parte obligada en el funcionamiento automatizado de las peletizadoras industriales 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 lubrificación continua

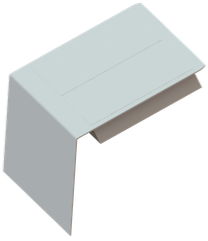
Referencia	SMW-PMP100
Producto	**DISPOSITIVO LUBRICANTE PMP100**
Observaciones	• Constan de una bomba neumática conectada al compresor montada sobre un carro portador del recipiente de grasa. • Alimentación con aire comprimido de 4 bar.



EXTRACTOR DE METALES

Dispositivo imantado de neodimio que se ubica, en función del sistema, en diferentes sitios de la linea para atrapar los metales férricos que puedan causar desperfectos en las máquinas.

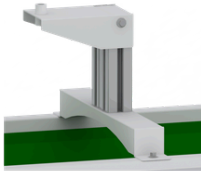
Referencia	SMW-DFM500
Producto	**EXTRACTOR DE METALES**

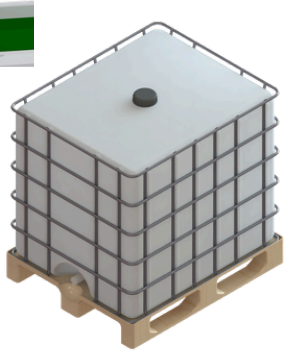


KIT HUMIDIFICADOR

Dispositivo regulable manual que aporta la humedad en caso de necesidad.

Referencia	SMW-KIT-HUM
Producto	**KIT HUMIDIFICADOR**
Observaciones	• Incluye depósito de 1 m^3, bomba neumática y pulverizador. • Alimentación: Aire comprimido • Dimensiones (LxWxH): 100 x 100 x 100 cm.





* Las medidas son aproximadas.

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

COMPRESORES

Los compresores de aire son dispositivos diseñados para aumentar la presión del aire mediante su reducción de volumen, lo que permite almacenarlo y utilizarlo como fuente de energía en aplicaciones industriales. Se utilizan para alimentar herramientas neumáticas, automatizar procesos o asistir en el funcionamiento de maquinaria que requiere presión constante y controlada, como peletizadoras y sistemas de ensacado. Suelen integrar componentes como secadores y filtros para asegurar que el aire comprimido esté libre de humedad e impurezas, lo que prolonga la vida útil de los equipos conectados.

CARACTERÍSTICAS

- Alimentación: Eléctrica trifásica 380V-50Hz.
- Potencia, caudal, dimensiones, peso y presión variable según modelo.

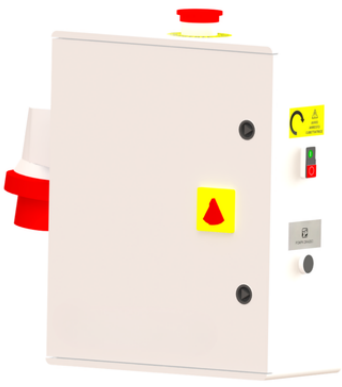


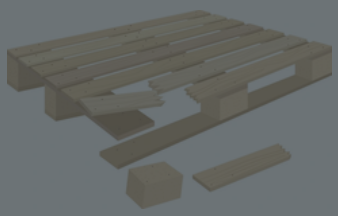


CUADRO ELÉCTRICO IP55

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.
Hay 5 modelos diferentes en función de la configuración:

Referencia	Modelo	Instalación
ECOF-QE80	**QE80**	Planta minima
ECOF-QE100	**QE100**	Planta Media 1 y 2
ECOF-QE125	**QE125**	Planta Media C
ECOF-QE163	**QE163**	Planta Completa PLT1000
ECOF-QE320	**QE320**	Planta Completa PLT2000





Triturador
de madera seca





Astilladora
de troncos



EQUIPOS COMPLEMENTARIOS

Soluciones para diferentes necesidades y equipos complementarios para plantas de peletizado.

- TRITURADORES
- ASTILLADORAS FORESTALES
- TRITURADORAS RECOGEDORAS DE PODA
- SECADEROS DE BANDAS
- DISPENSADOR DE PELLET A GRANEL
- CARGADORES DE PELLET Y ASTILLA

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

EQUIPOS COMPLEMENTARIOS

Resumen Equipos y Usos

ecofricalia

- TRITURADORES S y HW

Residuos de madera seca, tacos, listones, tablas, palets y otros formatos y materiales (gestión residuos).



- ASTILLADORAS FORESTALES

Para ramas y troncos, diferentes modelos según diámetro máximo admitido N90, N150, N170 y N210 (mm)



- TRITURADORAS RECOGEDORAS DE PODA

Tritura y recoge las ramas del suelo y las almacena en el contenedor para poder descargarlas en un remolque (Calles/hilos/surcos de 2m mínimo).



- SECADEROS DE BANDAS

Secado de productos sueltos como serrín, astillas, paja, forraje, frutas, verduras, cereales, maíz, digestato de plantas de biogás,...



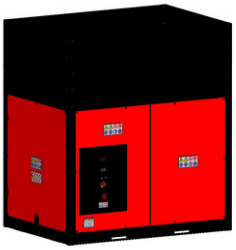
- MYOPELLET DISPENSADOR DE PELLET A GRANEL

Vending 24/7 que descarga en envases reutilizables.



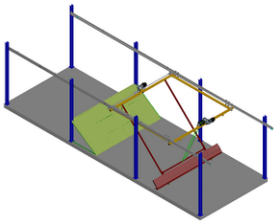
- CARGADOR NEUMÁTICO DE PELLET

Suministro de pellet a granel y a domicilio sin necesidad de un vehículo específico de grandes dimensiones.



- GREENLOADER

Arrastrador de biomasa para alimentación automática.



EQUIPOS COMPLEMENTARIOS

Trituradores Serie S

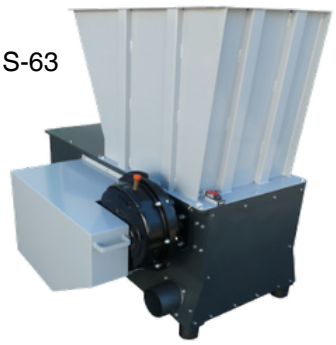
Equipos de rotor lento con muelas, especialmente diseñadas para triturado de maderas secas provenientes de la industria de la madera: palets, listones, tacos y restos de carpintería en general.

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



Referencia	Modelo	Potencia	Cuchillas			Capacidad Tolva	Dimensiones Tolva mm.
			Ø mm.	Dimensiones mm.	Nº		
COM-53-15	**S53**	15 kW	260	30x30	24	0,4 m^3	510 x 810
COM-63-18,5	**S63**	18,5 kW	260	30x30	30	0,6 m^3	630 x 810
COM-S83-22	**S83**	22 kW	360	35x35	40	1,0 m^3	830 x 1000
COM-S83-30		30 kW	360	35x35	40	1,0 m^3	830 x 1000
COM-S83-37		37 kW	360	35x35	40	1,0 m^3	830 x 1000
COM-S103-30	**S103**	30 kW	360	35x35	50	1,5 m3	1030 x 1235
COM-S103-37		37 kW	360	35x35	50	1,5 m3	1030 x 1235
COM-S103-45		45 kW	360	35x35	50	1,5 m3	1030 x 1235
COM-S123-37	**S123**	37 kW	360	35x35	60	2,0 m^3	1230 x 1235
COM-S123-45		45 kW	360	35x35	60	2,0 m^3	1230 x 1235
COM-S153-55	**S153**	55 kW	360	35x35	70	2,5 m^3	1530 x 1235
COM-S153-75		75 kW	360	35x35	70	2,5 m^3	1530 x 1235

* Las medidas son aproximadas y dependerán de disposición de la maquinaria.
* El consumo dependerá de la dinámica de funcionamiento y del material utilizado.

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

EQUIPOS COMPLEMENTARIOS

Trituradores Serie HW

ecofricalia

Los trituradores Serie HW están diseñados para triturar de manera eficiente una amplia gama de residuos, con origen como madera dura y blanda, madera de construcción, papel, cartón y otros materiales.

Funcionamiento de la máquina

El triturador dispone de un sistema de alimentación superior mediante tolva, que puede funcionar en modo automático o manual. El material es empujado hacia el rotor mediante deslizador hidráulico, que adapta su presión según la carga del sistema. Un PLC Siemens gestiona de forma inteligente la velocidad de alimentación en función de la potencia absorbida por el motor principal, garantizando máximo rendimiento, protección mecánica y consumo energético optimizado.

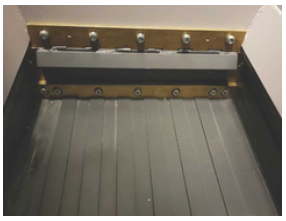
El material se reduce hasta alcanzar el tamaño definido por la criba, momento en el que es evacuado. El deslizador regresa automáticamente a su posición inicial para reiniciar el ciclo y puede equiparse con rascadores antiacumulación para mejorar la continuidad del proceso.

El material triturado se extrae de forma flexible según la instalación del cliente, mediante aspiración neumática, cinta transportadora o tornillo sin fin, lo que facilita su integración en cualquier línea de gestión de residuos o valorización de subproductos.

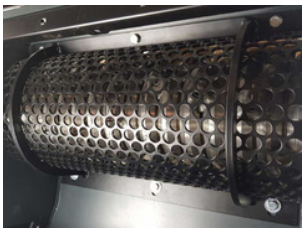




Rotor



Fondo segmentado



Criba (10-40 mm.) diferentes medidas según material



Transmisión por correa trapezoidal

Referencia	Modelo	Potencia	Ø Rotor mm.	Capacidad Tolva	Dimensiones Tolva mm.
COM-HW63-18,5	HW63	18,5 kW	260	0,5 m^3	620 x 810
COM-HW83-18,5	HW83	18,5 kW	260	0,9 m^3	820 x 100
COM-HW103-22	HW133	22 kW	260	1 m^3	1030 x 1030
COM-HW133-37		37 kW	360	2 m^3	1300 x 1200
COM-HW133-55		55 kW	360	2 m^3	1320 x 1235

* Las medidas son aproximadas y dependerán de disposición de la maquinaria.
* El consumo dependerá de la dinámica de funcionamiento y del material utilizado.

EQUIPOS COMPLEMENTARIOS

Cintas transportadoras y extracción de metales

ecofricalia

CINTAS TRANSPORTADORAS

Situada a la salida del sinfín del triturador, moviliza el material triturado hasta el lugar deseado. Ajustable en altura 30-50º y con ruedas para facilitar su movilidad. Alimentación eléctrica trifásica: 400 V - 50 Hz

Referencia	ECOF-EC5X300	ECOF-EC8X500
Producto	**EC5x300**	**EC8x500**
Modelo	S53, S63, S83	S103, S123, HW133 y S153
Alimentación	Eléctrica trifásica: 400 V - 50 Hz	
Potencia *	0,55 kW	2,2 kW
Velocidad	0,25 m/s	1,1 m/s
Dimensiones [L x W x H] *	500 x 30 cm	800 x 50 cm.
Peso	295 kg.	695 kg.



CINTA MAGNÉTICA OV 300

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

Referencia	IMA-OV300	IMA-OV500
Modelo	**OV300**	**OV500**
Alimentación	Eléctrica trifásica: 400 V - 50 Hz	
Motor	0,18 kW	1,5 kW
Velocidad	0,75 m/s	1,5 m/s
Dimensiones [L x W x H] *	100 x 30 cm.	100 x 50 cm.
Peso	265 kg.	750 kg.



IMAN LIMPIEZA MANUAL TUBULAR TRITURADORES

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 es reducida.

Referencia	COM-S5363-IM-3	COM-S83103123153-IM-3	COM-HW6383-IM-3	COM-HW103133-IM-3



* Las potencias y las dimensiones son aproximadas.

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

CONFIGURACIONES ESTÁNDAR

Trituradores

ecofricalia

TRITURADOR S123 CON SEPARACIÓN DE METALES



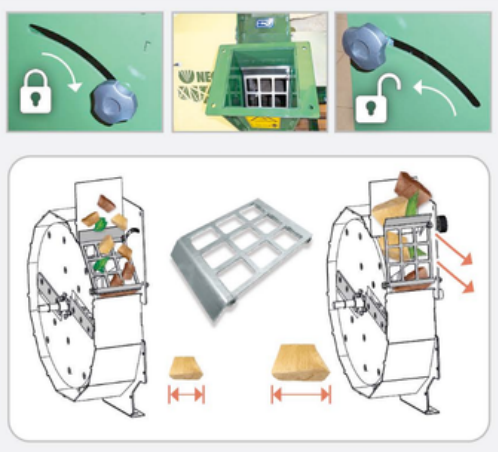
TRITURADOR S63 + IMÁN TUBULAR

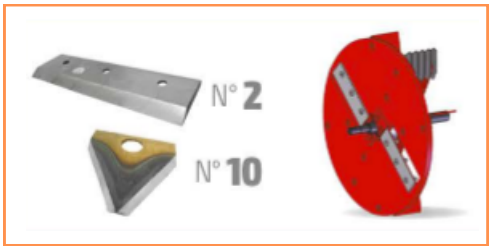


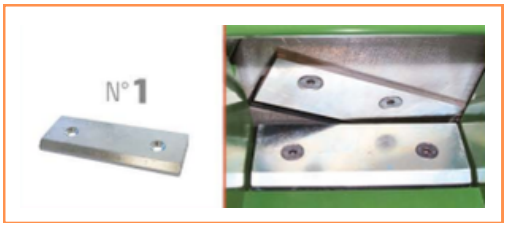
EQUIPOS COMPLEMENTARIOS

Astilladoras N90

ecofricalia

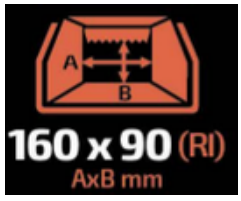














CARACTERÍSTICAS

- 2 cuchillas reafilables y 10 martillos móviles reversibles de acero templado.
- 1 contracuchilla regulable.
- Criba de refinación móvil.
- Tubo de lanzamiento giratorio con expulsión regulable, altura de descarga: 1750 / 1765 mm.
- Sistema de lubricación para cojinetes.
- Accesorios
  - Prolongación de 400 mm.
  - Versiones RI: Kit tercera rueda neumática.
  - Versiones PTO: cardan con rueda libre certificado CE.

N90 PTO



N90



N90 RI



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

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

EQUIPOS COMPLEMENTARIOS

Astilladoras N90

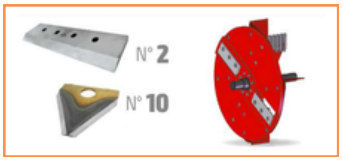
ecofricalia

Referencia	Modelo	Motor	Peso	Dimensiones L x W x H cm.	Observaciones
ECOF-N90-15hp	**N90**	Eléctrica 380V 50 HZ 15 hp (11 kW)	190 kg.	179 x 86 x 177	• Transmisión por correas.
ECOF-N90-15hp-RI	**N90 RI**	Eléctrica 380V 50 HZ 15 hp (11 kW)	340 kg.	230 x 100 x 175	• Rodillo hidráulico regulable en velocidad y en dirección de rotación. • Transmisión por correas. • 2 ruedas neumáticas + 2 ruedas giratorias.
ECOF-N90-HON-13hp	**N90**	Gasolina Honda GX390 13 hp (9,6 kW)	205 kg.	174 x 86 x 177	• Transmisión por correas con embrague. • 2 ruedas neumáticas.
ECOF-N90-HON-13hp-RI	**N90 RI**	Gasolina Honda GX390 13 hp (9,6 kW)	340 kg.	290 x 100 x 175	• Rodillo hidráulico regulable en velocidad y en dirección de rotación. • Transmisión por correas con embrague. • 2 ruedas neumáticas + timón con rueda de apoyo.
ECOF-N90-HON-13hp-RI-NS	**N90 RI Nostress**	Gasolina * Honda GX390 13 hp (9,6 kW)			• * Gasolina + arranque eléctrico. • Rodillo hidráulico regulable en velocidad y en dirección de rotación. • Transmisión por correas con embrague. • 2 ruedas neumáticas + timón con rueda de apoyo.
ECOF-N90-PTO-15hp	**N90 PTO**	Min. 15 hp (11 kW)	205 kg.	187 x 86 x 175	• Enganche 3 puntos para tractor. • Transmisión con grupo multiplicador y acoplamiento elástico.
ECOF-N90-PTO-15hp-RI	**N90 PTO RI**	Min. 15 hp (11 kW)	300 kg.	235 x 100 x 175	• Rodillo hidráulico regulable en velocidad y en dirección de rotación. • Enganche 3 puntos para tractor. • Transmisión con grupo multiplicador y acoplamiento elástico.
ECOF-N90-PTO-15hp-RI-NS	**N90 PTO RI Nostress**	Min. 15 hp (11 kW)			• Rodillo hidráulico regulable en velocidad y en dirección de rotación. • Enganche 3 puntos para tractor. • Transmisión con grupo multiplicador y acoplamiento elástico.
ECOF-N90-LON-14hp	**N90**	Gasolina Loncin G420 14 hp (10,4 kW)	205 kg.	1735 x 860 x 765	• Transmisión por correas con embrague. • 2 ruedas neumáticas.
ECOF-N90-LON-14hp-RI	**N90 RI**	Gasolina Loncin G420 14 hp (10,4 kW)	340 kg.	2900 x 1000 x 750	• Rodillo hidráulico regulable en velocidad y en dirección de rotación. • Transmisión por correas con embrague. • 2 ruedas neumáticas + timón con rueda de apoyo.
ECOF-N90-LON-14hp-RI-NS	**N90 RI Nostress**	Gasolina * Loncin G420 14 hp (10,4 kW)			• * Gasolina + arranque eléctrico. • Rodillo hidráulico regulable en velocidad y en dirección de rotación. • Transmisión por correas con embrague. • 2 ruedas neumáticas + timón con rueda de apoyo.

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

EQUIPOS COMPLEMENTARIOS

Astilladora N150











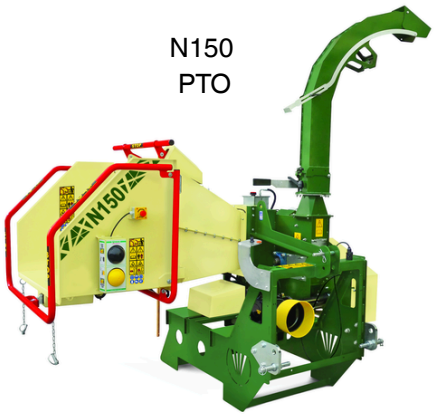
N150 Diésel



N150
Oruga



N150
PTO



CARACTERÍSTICAS

- 2 cuchillas reafilables y 10 martillos móviles reversibles de acero templado.
- 1 contracuchilla regulable y criba de refinación fija amovible.
- Rodillo hidráulico regulable en velocidad y dirección.
- Tubo de lanzamiento plegable con expulsión regulable (altura de descarga: 2600 / 2740 mm).
- Tolva plegable, amplia y cómoda (altura de introducción: 700 / 840 mm).
- Sistema de lubricación para cojinetes.
- Sistema de control multifuncional OBS con tecnología NoStress.

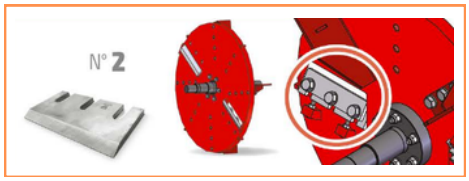
Referencia	Modelo	Motor	Peso	Dimensiones L x W x H cm.	Observaciones
ECOF-N150-HON-25hp-RI	**N150 Ruedas**	Gasolina Honda iGX800 25 hp	680 kg.	332 / 390 x 141 x 188 / 260	• Transmisión por correa con embrague manual. • Arranque eléctrico.
ECOF-N150-KUB-25hp-RI		Diésel Kubota D1105 25 hp	750 kg.		
ECOF-N150-PTO-35hp-RI	**N150 PTO**	Min. 35 hp (25,7 kW)	500 kg.	174 x 168 / 226 x 188 / 260	• Transmisión por correa con grupo multiplicador. • Enganche 3 puntos para tractor.

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

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

EQUIPOS COMPLEMENTARIOS

Astilladora N170LT







N170LT
Oruga



N170LT
Ruedas



CARACTERÍSTICAS

- Disco con 2 cuchillas regulables y reafilables y 2 contracuchilla fija de acero templado.
- 2 rodillos hidráulicos regulables en velocidad y dirección.
- Tubo de lanzamiento plegable y giratorio con expulsión regulable (altura 2210/2245 mm).
- Tolva plegable, amplia y cómoda (altura de introducción 665/700 mm).
- Sistema de lubricación para cojinetes.
- Control multifuncional OBS con tecnología NoStress.
- * Gasolina + arranque eléctrico.
- Transmisión por correas.

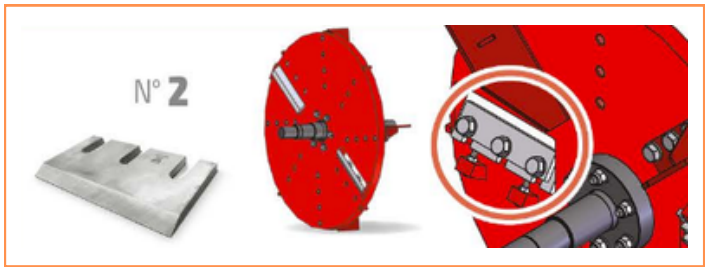
Referencia	Modelo	Motor	Peso	Dimensiones L x W x H cm.	Observaciones
ECOF-N170LT-EFI40-RU	**N170LT Ruedas**	Gasolina * Briggs & Stratton Vanguard EFI40 40 hp	740 kg.	315 / 367 x 132 x 154 / 221	• Remolque de carretera homologado + timón fijo con junta esférica.
ECOF-N170LT-EFI40-ORU	**N170LT Oruga**		990 kg.	235 / 287 x 132 x 157 / 225	• Radiocontrol remoto para el desplazamiento del tren de rodaje de orugas.

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

EQUIPOS COMPLEMENTARIOS

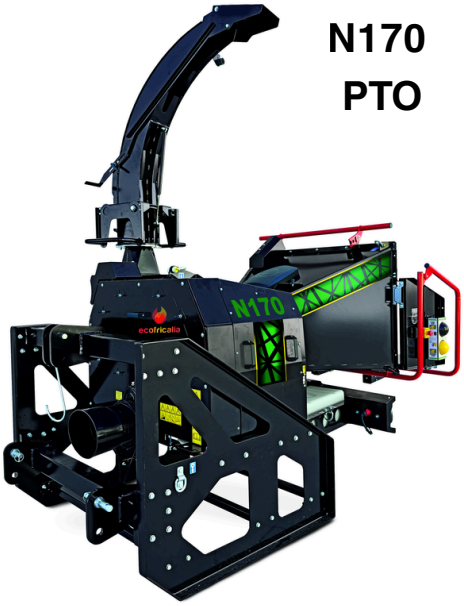
Astilladora N170

ecofricalia



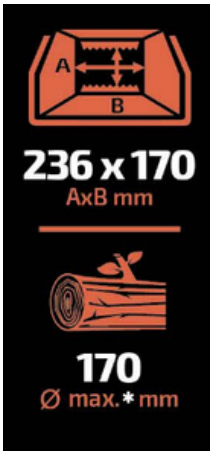


N170 PTO



N170 Ruedas





N170 Oruga



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

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

EQUIPOS COMPLEMENTARIOS

Astilladora N170

ecofricalia

CARACTERÍSTICAS

- Disco con 2 cuchillas regulables y reafilables y 1 contracuchilla fija de acero templado.
- 2 rodillos hidráulicos regulables en velocidad y dirección.
- Tubo de lanzamiento plegable y giratorio con expulsión regulable (altura 2700/2790 mm).
- Tolva plegable, amplia y cómoda (altura de introducción 680/760 mm).
- Sistema de lubricación para cojinetes.
- Control multifuncional OBS con tecnología NoStress.

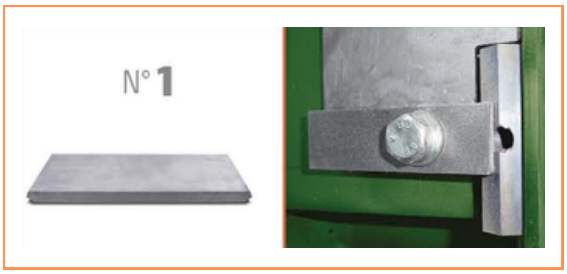
Referencia	Modelo	Motor	Peso	Dimensiones L x W x H cm.	Observaciones
ECOF-N170-KUB-25hp-RUE-ESFE	**N170 Ruedas**	Diésel Kubota V0505 25 hp	1.235 kg.	429 / 476 x 160 x 200 / 271	• Transmisión por correas. • Arranque eléctrico. • Remolque de carretera homologado + timón regulable con **junta esférica.**
ECOF-N170-EFI40-40hp-RUE-ESFE	**N170 Ruedas**	Gasolina Briggs & Stratton Vanguard EFI40 40 hp	1.165 kg.		
ECOF-N170-KUB-25hp-RUE-ANIL	**N170 Ruedas**	Diésel Kubota V0505 25 hp	1.235 kg.		• Transmisión por correas. • Arranque eléctrico. • Remolque de carretera homologado + timón regulable con **junta anillo.**
ECOF-N170-EFI40-40hp-RUD-ANIL	**N170 Ruedas**	Gasolina Briggs & Stratton Vanguard EFI40 40 hp	1.165 kg.		
ECOF-N170-KUB-25hp-ORU	**N170 Oruga**	Diésel Kubota V0505 25 hp	1.725 kg.	284 / 329 x 158 x 208 / 279	• Transmisión por correas. • Arranque eléctrico. • Radiocontrol remoto para el desplazamiento del tren de rodaje de orugas.
ECOF-N170-EFI40-40hp-ORU	**N170 Oruga**	Gasolina Briggs & Stratton Vanguard EFI40 40 hp	1.665 kg.	429 / 476 x 160 x 200 / 271	
ECOF-N170-40hp-PTO	**N170 PTO**	Min. 40 hp (29,9 kW)	935 kg.	229 / 280 x 158 x 203 / 274	• Transmisión por correas con grupo multiplicador. • Enganche 3 puntos para tractor.

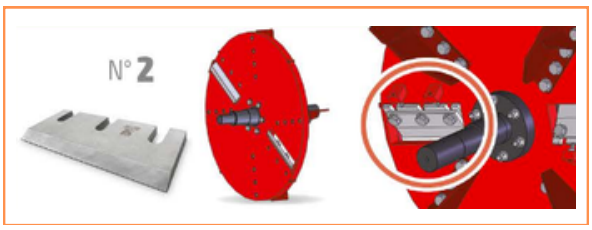
* El consumo dependerá de la dinámica de funcionamiento y del material utilizado.

EQUIPOS COMPLEMENTARIOS

Astilladora N210

ecofricalia





N210 Diésel

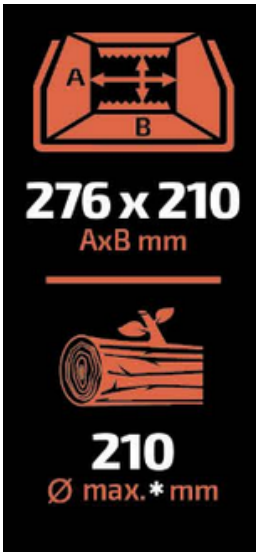


N210 PTO



N210 Oruga





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

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

EQUIPOS COMPLEMENTARIOS

Astilladora N210

ecofricalia

CARACTERÍSTICAS

- Disco con 2 cuchillas regulables y reafilables + 1 contracuchilla fija, todas en acero templado.
- Criba de refinación fija y amovible.
- 2 rodillos hidráulicos regulables en velocidad y dirección, sin necesidad de afilado; adaptados a todas las dimensiones de rama.
- Sistema Equal Force: compresión constante para una tracción óptima del material.
- Tubo de lanzamiento plegable, giratorio y con profundidad de expulsión regulable. Altura de descarga: 3220 mm.
- Tolva plegable, amplia y cómoda. Altura de introducción: 760 mm.
- Sistema de lubricación automática para cojinetes.
- OBS (On Board System): control multifuncional con sistema NoStress.

Referencia	Modelo	Motor	Peso	Dimensiones L x W x H cm.	Observaciones	Precio
ECOF-N210-56hp-RUE-ESFE	**N210 Ruedas**	Diésel Kohler KDI1903TCR 56 hp	1.650 kg.	448 / 500 x 160 x 245 / 322	• Transmisión por correas. • Arranque eléctrico. • Remolque de carretera homologado + timón regulable con **junta esférica**.	**59.640 €**
ECOF-N210-56hp-RUE-ANIL					• Transmisión por correas. • Arranque eléctrico. • Remolque de carretera homologado + timón regulable con **junta anillo**.	
ECOF-N210-56hp-ORU	**N210 Orugas**		2.090 kg.	298 / 350 x 165 x 245 / 322	• Transmisión por correas. • Arranque eléctrico. • Radiocontrol remoto para el desplazamiento del tren de rodaje de orugas.	**80.527 €**
ECOF-N210-PTO-RUE	**N210 PTO Ruedas**	Min. 60 hp (44 kW)	1.090 kg.	342 / 395 x 175 x 245 / 322	• Remolcado por tractor. • Transmisión por correa con grupo multiplicador.	**31.642 €**
ECOF-N210-PTO	**N210 PTO**		1.120 kg.	231 / 283 x 165 x 245 / 322	• Transmisión por correa con grupo multiplicador. • Enganche tres puntos para tractor.	**30.742 €**

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

EQUIPOS COMPLEMENTARIOS

Trituradora de Poda - SERIE A BASIC

Estas máquinas están destinadas a la recogida y la trituración de restos de poda para su aprovechamiento como Biomasa. El material es triturado con un acabado fino y cargado simultáneamente por la propia máquina a un cajón acoplado abatible, de esta manera resulta ideal para su transporte y posterior descarga sobre un camión o en zonas destinadas para su acopio.



COMPONENTES

- Kit mando con diferentes funciones.
- Sistema de ayuda al arranque.
- Grupo Bondioli 2081 eje t.d.f. 1" 3/4 Z6.
- Cogidas a los brazos elevadores del tractor.
- Calzos metálicos de estacionamiento.
- Transmisión Tipo Homocinética 1" 3/8 Z6 - 1" 3/4 Z6.
- Motor Hidráulico gran potencia (opcional).
- Incorporación tecnología 4.0 (opcional).

CARACTERÍSTICAS

- T.D.F. 1000 rpm.
- 6 correas trapeciales XPB.
- Patines laterales de apoyo.
- Capacidad cajón: 9.
- Elevación de descarga: 3.00m.
- Peso: 4.200 kg.
- Potencia necesaria: 100 – 150 cv.
- Velocidad giro: 1000 rpm.

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

EQUIPOS COMPLEMENTARIOS

Trituradora de Poda - SERIE A PRO

ecofricalia



COMPONENTES

- Kit mando con diferentes funciones.
- Sistema de ayuda al arranque.
- Grupo Bondioli 2081 Eje T.D.F. 1" 3/4 Z6.
- Cogidas a los brazos elevadores del tractor.
- Calzos metálicos de estacionamiento.
- Transmisión Tipo Homocinética 1" 3/8 Z6 - 1" 3/4 Z6.
- Puerta trasera de descarga con apertura hidráulica.
- Motor Hidráulico gran potencia (opcional).
- Incorporación tecnología 4.0 (consultar).
- Trituradora provista de equipo de frenado con válvula reguladora de 3 posiciones.

CARACTERÍSTICAS

- T.D.F. 1000 rpm.
- 6 correas trapeciales XPB.
- Patines laterales de apoyo.
- Capacidad cajón: 15.5
- Elevación de descarga: 2.5 m.
- Peso: 5.960 kg.
- Potencia necesaria: 120 – 160 cv.
- Velocidad giro: 1000 rpm.

EQUIPOS COMPLEMENTARIOS

Secaderos

Un sistema de secado es esencial en la fabricación de pellets cuando el residuo tiene un porcentaje de humedad superior al nivel necesario para peletizar. La elección del secador adecuado dependerá de la producción requerida, de la humedad de entrada del material y las necesidades específicas de cada cliente.

Cada proyecto exige un equipo personalizado, teniendo en cuenta aspectos como la ubicación, la altitud, el clima, el tipo y tamaño del residuo, y la producción estimada. En este sentido, los secaderos se estudian de manera individualizada para garantizar el mejor rendimiento según las exigencias de cada proyecto.

En Ecofricalia ofrecemos secaderos de cintas o bandas a partir de 300 kg/h salida, adaptados a las necesidades específicas de cada proyecto. No dude en consultarnos para encontrar la opción más adecuada para su caso.

El Secadero de Cinta K está diseñado para secar materiales a través de convección a baja temperatura, con un rango de 40 a 120°C. Es ideal para materiales sueltos como serrín, astillas de madera, paja, heno, cultivos forrajeros, frutas, verduras, trozos de remolacha, colza, cereales, maíz, forraje granulado y no granulado, fertilizantes, digestato de plantas de biogás y combustibles sólidos alternativos.

Este secadero está fabricado con materiales de alta calidad, aluminio, acero inoxidable y acero galvanizado, lo que lo hace resistente tanto a las inclemencias climáticas como al ambiente agresivo generado durante el proceso de secado. Además, se puede instalar al aire libre sin necesidad de protección adicional.

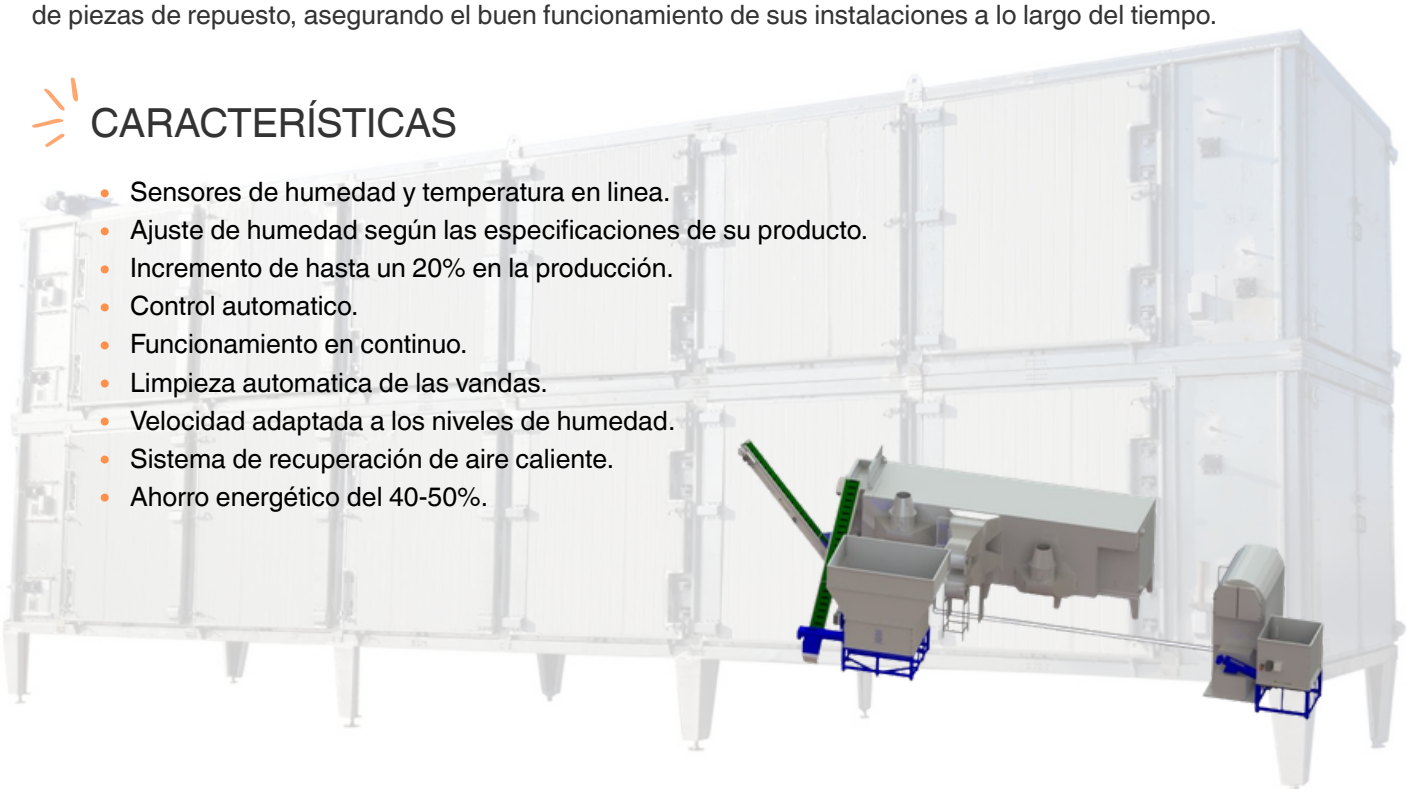
Diseñado para un funcionamiento continuo durante todo el año, el secadero se controla mediante un sistema de control automático, lo que garantiza una operación eficiente y sin interrupciones.

Su estructura modular, compuesta por componentes premontados, permite una rápida instalación y entrega, con la posibilidad de ampliar su capacidad en caso de ser necesario, a un costo mínimo.

En Ecofricalia también ofrecemos asesoramiento y asistencia técnica, además de un servicio ágil de entrega de piezas de repuesto, asegurando el buen funcionamiento de sus instalaciones a lo largo del tiempo.

CARACTERÍSTICAS

- Sensores de humedad y temperatura en linea.
- Ajuste de humedad según las especificaciones de su producto.
- Incremento de hasta un 20% en la producción.
- Control automatico.
- Funcionamiento en continuo.
- Limpieza automatica de las vandas.
- Velocidad adaptada a los niveles de humedad.
- Sistema de recuperación de aire caliente.
- Ahorro energético del 40-50%.



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

EQUIPOS COMPLEMENTARIOS

Secaderos

ecofricalia

KATRES
Drying Technology





EQUIPOS COMPLEMENTARIOS

GreenLoader

SISTEMA DE ALMACENAMIENTO Y ALIMENTACIÓN DE BIOMASA CON TRANSPORTE AÉREO

Sistema de almacenamiento y alimentación automático para implementación a equipo de producción de pellets o producción térmica.

SISTEMA DE ARRASTRE

Para distribución y apilado del combustible en la totalidad del silo. Compuesto por un equipo aéreo deslizante sobre guías con basculante de distribución fijado en estructura superior del silo de almacenamiento para un recorrido de 12 metros longitudinales posicionados para la máxima efectividad y dar cobertura a los requerimientos de suministro del sistema de transporte previsto (acumulación inclusive).

El propio sistema se encarga de la detección del estado de carga en toda la superficie y ajusta su funcionamiento según los registros transferidos (ya sea de forma conjunta o alterna en función de la programación realizada para el cliente).

APLICACIONES

- Almacenamiento de materia prima para producción de pellet para apilar en almacenes.
- Alimentación de secaderos.
- Mejora la eficiencia del proceso al evitar interrupciones por falta de material.
- Optimiza el tiempo y reduce el esfuerzo del personal en procesos de carga del material.

CARACTERÍSTICAS

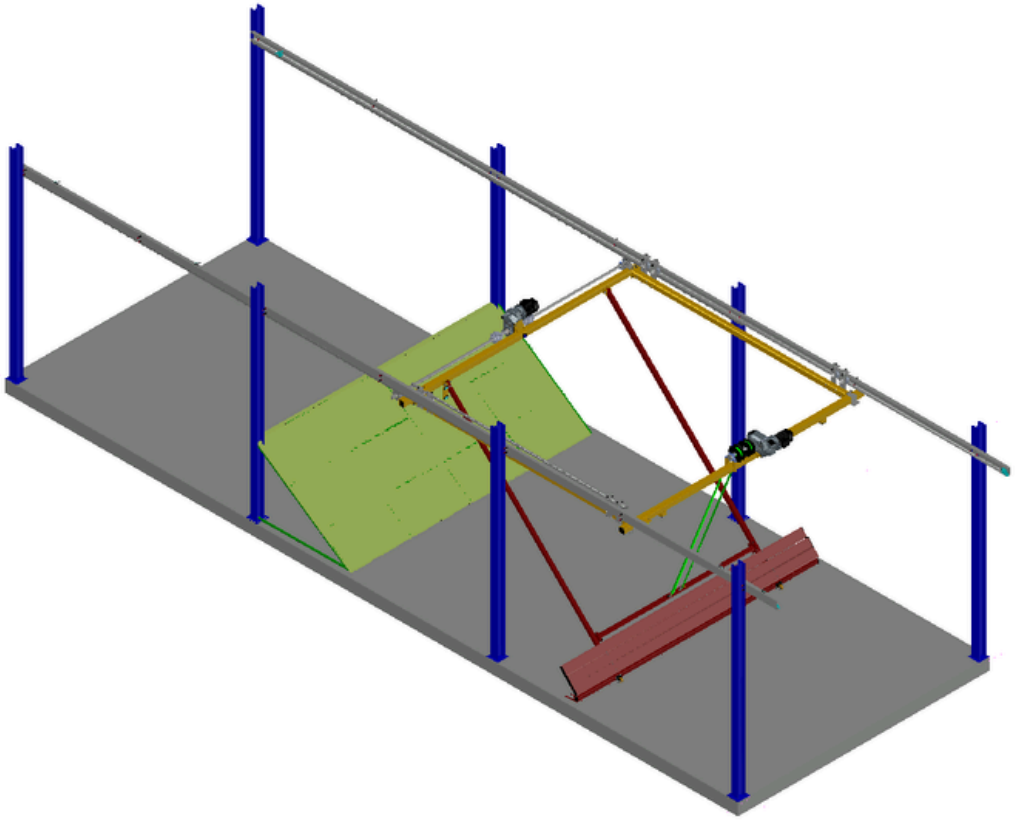
- Potencia motor de tracción: 7,5 kW
- Potencia motor de elevación: 5,5 kW
- Eficiencia: IE3 / 90,4 %
- Grado de protección: IP 66
- Rendimiento del reductor de ejes paralelos: 98%
- Mando a distancia: Si
- Modo apilamiento: Si
- Modo recuperación de espacios muertos: Si
- Carga de rastrillo regulable: Si
- Control de velocidad de tracción y elevación: Si
- Certificado ATEX: Si
- Dimensiones según modelo (véase la tabla).

Modelo	Capacidad	Producción
Silo de 18 x 6 x 4 m.	200 m^3	49 m^3 / h
Silo de 24 x 6 x 4 m.	340 m^3	40 m^3 / h
Silo de 30 x 6 x 4 m.	475 m^3	35 m^3 / h

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

EQUIPOS COMPLEMENTARIOS

GreenLoader



ETAPAS DE FUNCIONAMIENTO

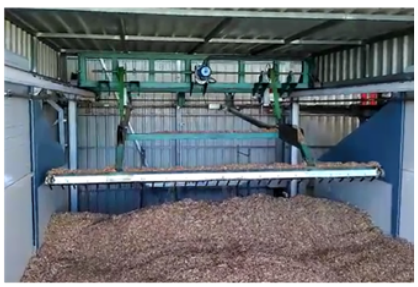












EQUIPOS COMPLEMENTARIOS

Myopellet. Dispensador a granel.

ecofricalia
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 big bag 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.



Referencia	Características eléctricas	Protección	Almacenamiento	Dimensiones L x W x H	Peso
MYO-CON	750 W - 230 V - 5 A - 50 Hz	IP55	4 m^3	2960 x 1460 x 2590 mm.	1550 Kg.

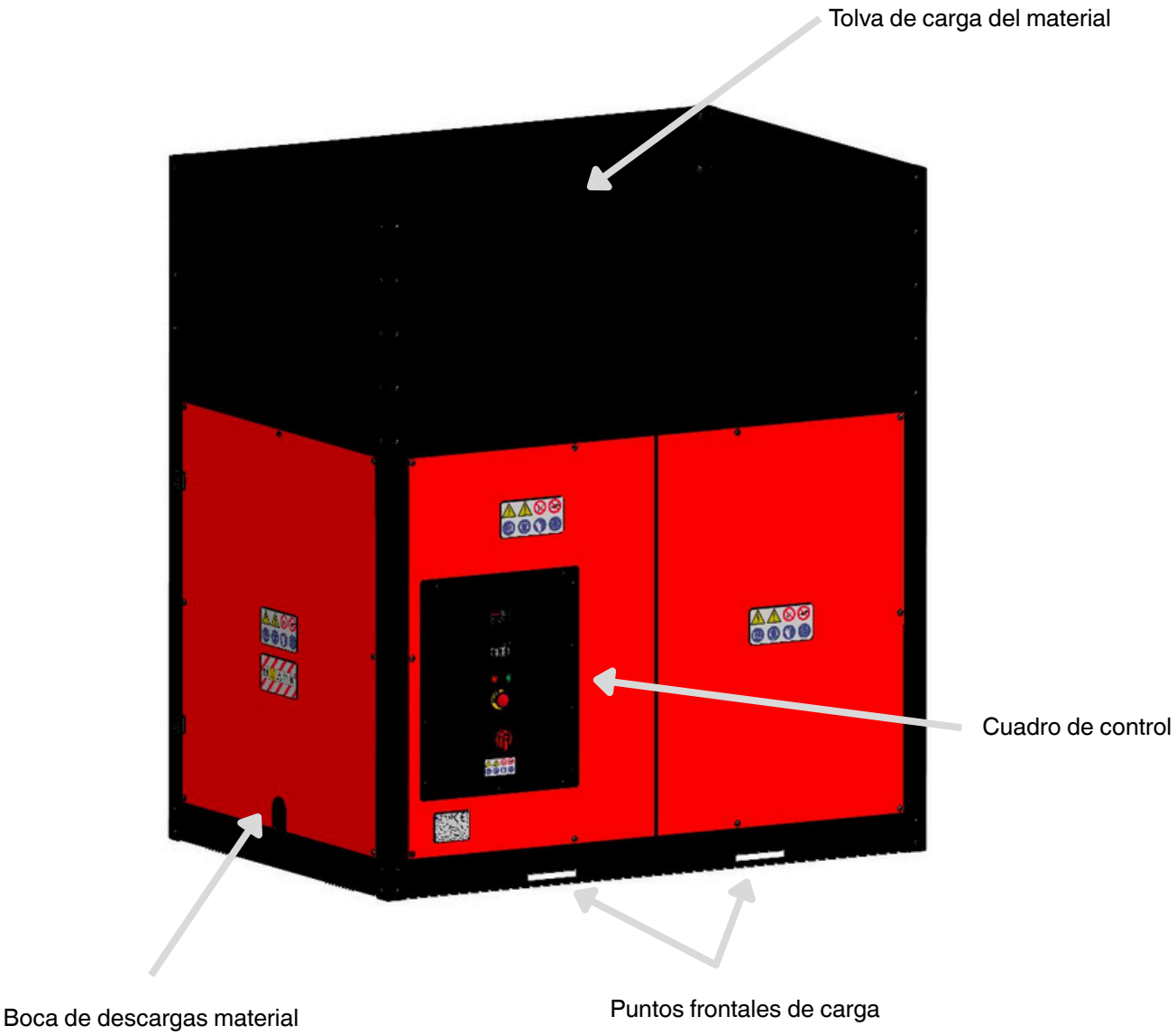
Caudal suministrado	Dimensiones solidos	Humedad max.	Altitud max.	Seguridad
50 L/min	Diámetro 4 - 6 mm.	90%	1.000 m.	Diferencial y magnetotérmica

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

EQUIPOS COMPLEMENTARIOS

Cargador neumático 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



Referencia	Producto	Potencia	Material Movilizado	Alimentación	Capacidad	Estructura y Carcasa
DEN-SPV-30	**SPV30**	3 kW	1 (T/h)	220 V - 50 Hz	1,5 m^3	Acero al carbono pintado
DEN-SPV-55	**SPV55**	5,5 kW	2 (T/h)	380 V - 50 Hz	1,5 m^3	Acero al carbono pintado



SERVICIOS

- PRUEBAS DE PELETIZADO
- ASESORAMIENTO PREVIO
- POSTVENTA
- FORMACIÓN

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

SERVICIOS DE PRUEBAS DE LABORATORIO

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

- Estudiar la viabilidad de los proyectos y buscar la tranquilidad de nuestros clientes al comprobar que su material se peletiza correctamente.
- Descubrir los parámetros adecuados de compactación de cada material, realizando los ajustes necesarios en los sistemas para obtener la mayor producción posible.



1. **Humedad igual o inferior al 12%** en madera, pudiendo llegar al 18% en algunos tipos de compost, estiércol animal, semillas, mixes para piensos, etc.



2. **Granulometría entre 1-5mm,** pudiendo llegar a 30-40mm en el caso de pruebas industriales (a partir de este tamaño se requiere triturado industrial).



3. Material **libre de impropios** inorgánicos (metales, piedras, plásticos...).

Si no le es posible entregar el material bajo las condiciones anteriormente descritas, deberán contratarse servicios extra de adecuación del material detallados en la siguiente tabla:

TIPOS DE PRUEBAS Y/O SERVICIOS ADECUACIÓN MATERIAL		
TIPO DE PRUEBA	**DESCRIPCIÓN**	**CANTIDAD DE MATERIAL**
TRITURADO	Obtención de astilla. Tamaño aceptado 5 - 30 cm	**Opción 1:** Densidad < 200 Kg/m^3 Entre 15-40 Kg **Opción 2:** Densidad > 200 Kg/m^3 Entre 40-50 Kg
REFINADO	Obtención serrín. Tamaño aceptado 6 - 50 mm	
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 200-500 Kg **Opción 2:** Densidad > 200 Kg/m^3 Entre 500-100 Kg
PELETIZADO INDUSTRIAL	**Averiguar si el material es peletizable y los ajustes necesarios en el equipamiento industrial**	
BRIQUETADO	Averiguar si el material se puede compactar y transformar en briquetas	**A consultar** según tipo de proyecto
COMBUSTIÓN	Análisis combustión IER-UCLM	5-10 Kg
COMBUSTIÓN + EMISIONES	Fabricación + Análisis combustión y emisiones IER-UCLM	80-100 Kg
COMBUSTIÓN + EMISIONES INDUSTRIAL	Análisis combustión y emisiones IER-UCLM	80-100 Kg

CONDICIONES DE PRUEBAS

COSTES DE LAS PRUEBAS

- **Depende de las condiciones de entrega del material,** el cliente facilitará a Ecofricalia toda la información que se le requiera sobre el material para enviarle el presupuesto ajustado al mismo.
- Cualquier tratamiento extra necesario y no mencionado en la tabla anterior, llevará aparejado un coste extra (informando al cliente de tal circunstancia y realizando los trámites necesarios para continuar la prueba).

EL TRANSPORTE

- **Correrá a cargo del cliente**, tanto el envío del material como la recogida del producto final.
- La producción obtenida y el material sobrante será devuelto al cliente (desechado si en el plazo de 30 días desde la notificación el cliente no se responsabiliza de su recogida).

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO

El protocolo para contratar una prueba es el siguiente:

- Solicitud por parte del cliente de presupuesto formal detallando humedad y granulometría del material.
- Envío del presupuesto al cliente (acorde al material).
- Pago del presupuesto y envío de documentación por parte del cliente a Ecofricalia (el justificante de pago, el presupuesto firmado aceptando las condiciones y el documento de protección de datos debidamente cumplimentado).
- Una vez hayamos recibido estos documentos, seguiremos en contacto para agendar una fecha para la prueba y avisarle para que nos envíe el material. Si están interesados, pueden estar presentes durante la prueba de peletizado, por lo que también se tendría en cuenta su disponibilidad para concretar la fecha.

La fecha de la prueba estará supeditada a varias cuestiones:

- **Documentación obligatoria** enviada por parte del cliente a Ecofricalia (**presupuesto firmado** aceptando estas condiciones, el **justificante de pago** del servicio y el **documento de protección de datos** cumplimentado).
- La correcta recepción y adecuación del material y la disponibilidad de las máquinas y de los técnicos.
- 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 y cumpliendo los plazos, siempre que los tiempos de adecuación del material lo permitan.
- En el 97% de las pruebas, el material compacta adecuadamente, no obstante, el pago de la prueba no lleva asegurado la entrega de material correctamente peletizado. 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 y las actuaciones realizadas.
- Ecofricalia se reserva el derecho a no realizar pruebas con un determinado material por razones de tiempo, características del material o disponibilidad y se informará al cliente previamente.

DESARROLLO Y FINALIZACIÓN DE LAS PRUEBAS

- Se realiza por parte de técnicos especializados de Ecofricalia.
- El **cliente tiene derecho a estar presente** durante la realización de la prueba (con cita previa).
- Realizaremos y enviaremos un **informe de la prueba de peletizado** donde se reflejarán datos como los valores de caracterización de materia prima, las acciones llevadas a cabo, los resultados obtenidos, las conclusiones y las recomendaciones que Ecofricalia considera importantes para la correcta compactación del material o para la mejora de los resultados, junto con fotos del proceso (envío en las semanas posteriores a la prueba.
- Duración del servicio de pruebas de peletizado: máximo 8h. de trabajo.
- Si un material requiere más horas de pruebas, ofrecemos bonos de horas de trabajo en laboratorio:

· Bono **10h**.: 550 € · Bono **20h**.: 1.040 € · Bono **30h**.: 1.500 €

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

ALCANCE INFORME PRUEBAS PELETIZADO

- Se reflejarán los parámetros utilizados en cada comprobación de compactación y el comportamiento del material en la peletizadora o en la planta de peletizado (compresión de matriz, humedad del material,...)
- En cuanto a los **resultados**, atienden a las siguientes normas:
  - Durabilidad: EN 15210-1 / UNE-EN ISO 17831-1: 2016
  - Densidad: EN 15103 / UNE - EN ISO 17828: 2016
  - Humedad final: Medida con termobalanza y medidor humedad biocombustibles.
  - Diámetro y Longitud: UNE-EN ISO 17829: 2016

USO Y CARACTERÍSTICAS DE EQUIPOS SMARTWOOD

- Las **pruebas de peletizado en laboratorio** se realizan con la **Peletizadora PLT100**.
- Las **pruebas de peletizado industrial** se realizan en la **Planta completa PLT1000**. [Peletizadoras de matriz plana con agujeros de **6 mm de diámetro**, posibilidad de otras medidas de diámetro posteriores a las pruebas iniciales - consultar condiciones].

POSIBILIDAD PRUEBAS DE PELETIZADO CON MATRICES DIÁMETRO ESPECIAL

- Ante la necesidad de producto final con diámetro especial diferente a 6mm se requieren varios pasos:
- En primer lugar es imprescindible conocer la compresión adecuada del material con 6mm. Si el material compacta adecuadamente con matriz estándar, se puede encargar a fábrica la fabricación de una matriz de diámetro deseado con la compresión ajustada a la necesidad del material (la cual se determinará en fábrica, después de informarles de los resultados obtenidos en la prueba de Ecofricalia). Ejemplo: Si el material compacta adecuadamente con matriz de 26 y diámetro de 6 mm, les informamos y los técnicos en la fábrica hacen el cálculo de la compresión adecuada para ese material con el diámetro deseado. Esta matriz suele tener un coste superior a las matrices de diámetro estándar (Estimación de entre 500€ y 800€ según anteriores pedidos) y una entrega desde la confirma del pedido de mínimo 2 meses.
- Una vez tuviésemos en las instalaciones la matriz especial, se plantearía la necesidad de contratación de una segunda prueba con la matriz de diámetro especial (dependiendo de las horas de trabajo invertidas en la primera prueba).

PRUEBAS DE COMBUSTIÓN Y ALCANCE INFORME UCLM (Valores ENPlus)

- Previo pago del servicio, **el cliente puede solicitar el envío de una parte de la producción** (5 - 8 kg) **al Instituto de Energías Renovables de la UCLM** para realizar un análisis de combustión. En dicho análisis se miden y registran en un informe final los parámetros contemplados por la certificación europea de pellets ENplus® (sin emisiones).
- En el informe se reflejaran los siguientes resultados:
  - Humedad a la recepción: UNE-EN ISO 18134-2
  - Durabilidad: EN 15210-1
  - Densidad: EN 15103
  - Contenido en cenizas: UNE-EN ISO 18122
  - Carbono: UNE-EN ISO 16948
  - Hidrógeno: UNE-EN ISO 16948
  - Nitrógeno: UNE-EN ISO 16948
  - Azufre: UNE-EN ISO 16994
  - Cloro: UNE-EN ISO 16994
  - Poder calorífico superior (PCS_V): UNE-EN 14918
  - Poder calorífico inferior (PCI_P): UNE-EN 14918
  - Temperaturas de fusión de cenizas

PRUEBAS DE COMBUSTIÓN Y EMISIONES UCLM

- Necesarios entre 80 y 100 kg de pellets.
- Se trata de un ensayo de combustión en una caldera doméstica de 55 kW. Tal y como se indica en la norma de ensayo de calderas a partir del cual se determinan las emisiones gaseosas y sólidas, el ensayo tiene una duración de al menos 6 horas de funcionamiento en continuo.
- Para poder realizar correctamente el ensayo, previamente se debe caracterizar el material a emplear (humedad, densidad, durabilidad, contenido en carbono, hidrógeno, nitrógeno, azufre, cloro y el poder calorífico).
- Durante el ensayo, se mide on-line las emisiones de:
  - CO (Gas Inodoro y Tóxico).
  - CO_2 (Dióxido de Carbono).
  - NOx (Grupo de gases muy reactivos, Óxido Nítrico (NO) y el Dióxido de Nitrógeno (NO_2).
  - HIDROCARBUROS.
  - SO_2 (dióxido de azufre).
  - Además, se toman filtros con una sonda isocinética (al menos 3) para determinar la **cantidad de partículas emitidas** (mg/Nm3).

MAS SERVICIOS EXTERNOS (CONSULTAR DISPONIBILIDAD Y PRECIOS):

- Análisis de calidad del compost peletizado.
- Análisis de calidad nutricional del alimento animal peletizado.

DESCUENTO DEL IMPORTE DE LA PRUEBA EN EL CASO DE COMPRA DE LA MAQUINARIA

- La **prueba de laboratorio de materiales estándar**, se descuenta en compra doméstica/industrial (en caso de realizar varias pruebas, solo será descontado el valor de una de ellas).
- La **prueba de laboratorio de materiales especiales**, se descuenta el 50% del importe de la prueba en compra doméstica/industrial (en caso de realizar varias pruebas, solo será descontado el valor de una de ellas).
- La **prueba industrial** solo se descuenta en el caso de compra de maquinaria industrial (acumulable solo en caso de adquirir maquinaria industrial y haber realizado ambas pruebas).
- No se descontará el importe de la prueba si se han aplicado otros descuentos o promociones en el presupuesto de la maquinaria.

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



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 técnica: **607 876 238**
- Asistencia en repuestos: **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.



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…



MONITORIZACIÓN A DISTANCIA:

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



CAMBIO LOCALIZACIÓN:

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

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



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"

1. **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.

2. **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 u online.



VENTA Y GARANTÍA

- CONDICIONES DE VENTA
- GARANTÍA

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



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

Producciones de Peletizadoras Profesionales/Industriales

Tabla orientativa para calcular qué modelo de peletizadora se ajusta mejor a nuestras necesidades, considerando la cantidad de material disponible y la producción deseada por hora.

PLT200 [80 - 150 kg/h]

Programa de Trabajo	Hora	Día	Mes	Año
1 turno: 1 h revisión + 7 h trabajo	100 Kg	700 Kg	14 Tm	160 Tm
2 turnos: 2 h revisión + 14 h trabajo	100 Kg	1400 Kg	28 Tm	320 Tm
3 turnos: 3 h revisión + 21 h trabajo	100 Kg	2100 Kg	42 Tm	480 Tm

PLT400 [200 - 300 kg/h]

Programa de Trabajo	Hora	Día	Mes	Año
1 turno: 1 h revisión + 7 h trabajo	250 Kg	1750 Kg	35 Tm	400 Tm
2 turnos: 2 h revisión + 14 h trabajo	250 Kg	3500 Kg	70 Tm	800 Tm
3 turnos: 3 h revisión + 21 h trabajo	250 Kg	5250 Kg	105 Tm	1200 Tm

PLT800 [300 - 400 kg/h]

Programa de Trabajo	Hora	Día	Mes	Año
1 turno: 1 h revisión + 7 h trabajo	350 Kg	2450 Kg	49 Tm	540 Tm
2 turnos: 2 h revisión + 14 h trabajo	350 Kg	4900 Kg	98 Tm	1080 Tm
3 turnos: 3 h revisión + 21 h trabajo	350 Kg	7350 Kg	147 Tm	1620 Tm

PLT1000 [400 - 700 kg/h]

Programa de Trabajo	Hora	Día	Mes	Año
1 turno: 1 h revisión + 7 h trabajo	500 Kg	3500 Kg	70 Tm	770 Tm
2 turnos: 2 h revisión + 14 h trabajo	500 Kg	7000 Kg	140 Tm	1540 Tm
3 turnos: 3 h revisión + 21 h trabajo	500 Kg	10500 Kg	210 Tm	2310 Tm

PLT2000 [700 - 1500 kg/h]

Programa de Trabajo	Hora	Día	Mes	Año
1 turno: 1 h revisión + 7 h trabajo	1000 Kg	7000 Kg	140 Tm	1540 Tm
2 turnos: 2 h revisión + 14 h trabajo	1000 Kg	14000 Kg	280 Tm	3080 Tm
3 turnos: 3 h revisión + 21 h trabajo	1000 Kg	21000 Kg	420 Tm	4620 Tm

ecofricalia

smartwood®

www.peletizadoras.net



ecofricalia

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

EMPRESA ASOCIADA aveBiom