

MADERA

La madera es un material natural que también puede ser reciclado. En empresas pequeñas y en la industria se desechan grandes cantidades de madera. Algunos ejemplos son los palets, cajas, bobinas de cables, madera aglomerada, puertas, muebles, así como residuos de la industria maderera. Muchos de estos residuos pueden ser reciclados, dependiendo el uso que se le vaya a dar después del estado de la madera. Por lo general, tras efectuar una prueba puede decidirse sobre la forma de reciclaje.



La madera reutilizable, sin tratamiento previo es reducida a astillas, que luego sirven como materia prima para la fabricación de madera aglomerada o papel, o como camas para ganado estabulado. Al final del proceso de tratamiento existe un detallado control de calidad.

La madera es un bien material que muchas veces no valoramos lo suficiente, aun siendo nuestro deber utilizar este recurso de manera racional y sostenible. Es conocido que los bosques constituyen el pulmón de la humanidad. La madera es un almacén natural de dióxido de carbono (CO₂). Para formar 1 tonelada de madera (0% de humedad), los árboles

procesan y fijan 1,85 tonelada de CO₂, con lo que se disminuye el efecto invernadero.

Dentro de la amplia cadena productiva que emplea madera en alguna o la mayoría de sus actividades, existe un eslabón fundamental: la recuperación de madera. Esta actividad genera el mecanismo base de gestión para que se reciclen grandes cantidades de este subproducto.

Los residuos de madera se componen de recortes, aserrín, viruta, palets, envases, muebles, puertas y ventanas, maderas de encofrado, restos de poda, etc.

El procesado que reciben los residuos de madera en la planta recuperadora no contempla ningún acondicionamiento químico ni cambios de composición, solamente transformación física. De ahí que la clasificación del producto tenga que hacerse desde la recepción de materia prima. En virtud de la procedencia del residuo de madera, junto con una inspección visual, se determina el tipo y calidad de la madera, ubicándose en la zona del almacén destinada a ello.

Los restos de madera suelen ir acompañados de pequeñas cantidades (en exceso podría ser motivo de rechazo) de plástico, papel, cartón, clavos, y otros. Su presencia es indeseable. Estos materiales se presentan entre los residuos de madera, adheridos o por separado. Su origen radica bien en la propia constitución del residuo de madera para el uso que se diseñó (papel publicitario, plástico de recubrimiento, etc.) o bien por un mal uso del contenedor de madera por parte del generador del residuo. Depende mucho de la concienciación que se tenga para el uso selectivo del contenedor. Estos materiales son separados y gestionados adecuadamente para su reincorporación en el ciclo de producción-consumo.

La trituración de los residuos de madera es la parte central del proceso. Es la que transforma realmente la materia prima convirtiéndola en producto. Con el proceso de trituración se pretende dar un primer tratamiento al material en su proceso global de reciclado.

El producto, dependiendo de la calidad, tamaño, ubicación de la empresa, etc., se emplea para diversos fines. El que abarca aproximadamente el 90% es la fabricación de tablero aglomerado, seguido de su utilización como biomasa y fabricación de compost, junto con el empleo para camas de ganado.



EMISON

Por desgracia, las líneas de recuperación se rompen frecuentemente por diversos motivos. El destino alternativo del residuo de madera son el vertedero o la incineración incontrolada, fines éstos que atentan flagrantemente contra el medio ambiente.

Los motivos por los cuales todavía se está lejos del 100% de madera recuperada son varios y se exponen a continuación:

- El vertedero, aún siendo la última vía de gestión admitida por la legislación, es la forma que tienen muchas empresas para deshacerse de sus residuos. El vertedero es el gran competidor de la recuperación y reciclaje de la madera. En zonas con alta tasa de vertido se obtienen porcentajes de recuperación aceptables.
- La concienciación de las empresas sobre la necesidad de gestionar sus residuos es todavía deficiente, aunque ha aumentado espectacularmente en algunas zonas debido al cumplimiento de la normativa medioambiental.
- La política de la Administración es ciertamente dispar en el territorio nacional. Es por eso que el apoyo a la recuperación en algunas zonas es aceptable, pero en otras deja mucho que desear.
- En el sector de la recuperación de madera existe aproximadamente un 15% de empresas que se hacen pasar por gestores de residuos sin disponer de documentación acreditada para ello. La entrega de residuos a estas empresas no libera al productor de éstos de su responsabilidad ante la Administración.
- El destino fundamental de la astilla (fabricación de tablero aglomerado) ha disminuido los precios de adquisición de materia prima, mientras que el resto de destinos no se presentan todavía como una alternativa competitiva.

La recuperación de madera es una actividad de rentabilidad excelente medioambientalmente hablando. El productor del residuo asume cada vez más su responsabilidad.

EMISON colabora ofreciendo sus trituradoras y su larga experiencia. Consulte sus necesidades

EMISON

c/ Vallirana nº 67

ES 08006 - Barcelona

Telf.: Voz: 932 115 093

Fax: 932 111 838

Internet: www.emison.com

Mail: braso@emison.com