Biomasa

¿Qué es la biomasa?

Los combustibles de biomasa se derivan de la vida, normalmente es un material basado en las plantas. El objetivo de utilizar biomasa es reducir nuestra dependencia de los escasos y cada vez más caros combustibles fósiles y ofrecernos una economía de bajo carbón y más sostenible.

Actualmente, la industria de la biomasa puede jugar un importante papel en el modelo "cascada", donde se utiliza cada parte de un árbol aprovechado. La biomasa es una buena salida para las fuentes marginales de madera, mientras que los troncos más grandes se utilizan para muebles/construcción y los más pequeños para vallados/embalajes y pallets.

Sin embargo, debido a que el poder de las plantas de biomasa está creciendo, podría aumentar la demanda de madera de forma dramática. Los gobiernos europeos están fomentando el uso de biomasa con subsidios. Este apoyo artificial para el sector podría suponer un aumento en el precio de la madera –posiblemente hasta duplicar su valor- desviando a los proveedores de madera fuera de los sectores de fabricación, para vender esa madera como combustible.

Biomasa y cambio climático

Cuando la madera se utiliza como combustible en lugar de utilizarse para la fabricación de un producto, se acorta su vida útil – y se emite el carbón almacenado de vuelta a la atmósfera. Cuando la madera se utiliza para hacer productos como pallets y embalajes se almacena el carbón durante largos periodos de tiempo, hasta más de una década.

La recuperación de energía de los pallets y embalajes que han finalizado su vida útil es una opción excelente para la sustitución de los combustibles fósiles y asegura que el carbón almacenado en la madera es utilizado para su mejor efecto.

Las compañías de pallets y embalajes de madera apoyan el movimiento hacía los combustibles de biomasa. Sin embargo, unos fuertes subsidios para la industria de la biomasa dañarían a las fábricas europeas y esto es también negativo para el medio ambiente.