

Una inversión de 4.000.000 € para reciclar 900 millones de botellas de PET al año.

La apuesta estratégica realizada por Inquitex para avanzar en la utilización de recursos reciclados, mejorando la sostenibilidad medioambiental de sus productos incluía la instalación de una planta de reciclaje de PET.

Hoy esa planta de reciclaje es ya una realidad que, tras invertir 4 millones de euros, ha comenzado su actividad industrial y genera nuevos puestos de trabajo.

La inversión realizada permite la valorización de 900.000.000 de botellas de PET al año (agua, refrescos, aceites, detergentes...), eliminando importantes aportes de CO2 a la atmósfera y reduciendo la utilización de producto virgen derivado del petróleo.

Todo el producto obtenido de la planta de reciclaje es utilizado en la producción de Inquitex.

El proceso del reciclaje de PET

Tras ser depositados en los contenedores amarillos, los envases son clasificados por plantas de selección.

El material seleccionado de las plantas, atraviesa un proceso de separación para depurar las botellas de PET.

Las botellas de PET son trituradas, eliminando los restos de naturaleza diferente.

El PET molido es sometido a varios procesos de lavado en caliente, con vapor de agua procedente de la planta de cogeneración, obteniendo un producto limpio, sin impurezas ni restos de residuos orgánicos o inorgánicos.

Inquitex puede, también, hacer granza rPET reciclada calidad alimentaria (*)

(*) Certificado PIRA Challenge Test, En trámites de aprobación EFSA



EkoPET, la planta más avanzada para un mundo más limpio.

EkoPET cuenta con los más avanzados sistemas de separación y limpieza para asegurar que el reciclaje es de alta calidad, que la emisión de residuos es mínima y que el consumo energético es reducido, así como con una moderna depuradora para el tratamiento de las aguas residuales.

La instalación también permite valorizar subproductos derivados del propio proceso.

EkoPET es una Joint Venture entre Inquitex y STF-Maschinen GmbH, líder europeo en la instalación de plantas de reciclaje.

EkoPET es la única empresa española que recicla el PET desde el "contenedor amarillo" hasta convertirlo en producto final (para automoción y alimentación).

