

De caja de pescado a ingeniería civil



Desde hace 10 años, Utilbox gestiona residuos de Poliestireno Expandido (EPS) contando con medios propios para efectuar la recogida en los puntos de generación y transportarlos hasta su planta de reciclado.

Actualmente reciclan en torno a las 130 toneladas anuales de residuos de EPS provenientes del sector de la industria, construcción, doméstico y la distribución.

En su planta de Chiclana (Cádiz), Utilbox recicla al año cerca de 270.000 cajas para la conservación del pescado, lo que supone más de 730 cajas al día, realizando, además la retirada de forma gratuita de los residuos de EPS generados en las instalaciones de sus clientes tales como plantas de envasado de pescado, puertos y lonjas. En la fotografía se puede ver como los clientes comprometidos devuelven las cajas a las instalaciones, perfectamente ordenadas en palets y con film retráctilado.



El proceso al que son sometidos los residuos para su reciclado es: en primer lugar, su clasificación por origen de procedencia, densidad, estado de limpieza, uso anterior etc., con el fin de obtener la mejor aplicación final. Una vez clasificados se someten a un triturado en diferentes etapas, para finalmente, incorporar el material obtenido a nuevas aplicaciones de poliestireno expandido para construcción y obra civil, así como otros usos no alimentarios.

Aquellos residuos no aptos para su reincorporación en la fabricación son sometidos a un proceso de compactación para optimizar su transporte y ser utilizado en procesos de extrusión por parte de otros recicladores.

Etapa 1: Clasificación



Etapa 2: Triturado o molienda



Etapa 3: transformación en un nuevo producto con % de material reciclado

