

Máquinas recicladoras en la CDMX te darán puntos

Estas máquinas tienen la capacidad de recibir hasta 400 botellas de PET o latas de aluminio. Por cada envase que deposites la máquina te dará puntos en las nuevas tarjetas del Metro-Broxel; en total recibirás 10 centavos por envase. Tienen un bote de basura inteligente, así como una pantalla que avisará cuando la máquina esté llena.

Hasta este día se han instalado 18 máquinas en la Ciudad de México; sin embargo, se espera que para junio ya existan 300 unidades repartidas entre la mayoría de las delegaciones chilangas. Además, el 15 de abril habilitarán una aplicación gratuita para iOS y Android con la que podrás acumular puntos y obtener otros beneficios como saldo en la nueva tarjeta del Metro (también te servirá para Metrobús, ECOBICI y Tren Ligero); recargas para celular, cupones de descuento o la posibilidad de hacer un donativo a una fundación que busca proteger el medio ambiente

Crean máquina recicladora de botellas PET

En Argentina se consumen 180 mil toneladas de envases PET por año, de las cuales sólo se recicla un 30%. Esto se debe a que, por su gran volumen y poco peso, no es rentable trasladar el material para quienes lo comercializan en las plantas de reciclaje. Entonces, ¿Qué hacer con todas esas botellas? La respuesta -y también la única solución- es el reciclaje.

Por sus numerosas virtudes estéticas y funcionales, el tereftalato de polietileno o más conocido como PET, es el material con el que se realizan la mayoría de las botellas de uso cotidiano. Sin embargo, no todo lo que brilla es oro: el proceso natural de degradación de este material tarda entre 100 y 1000 años.

Por ello, y como una alternativa para solucionar esta problemática urbana, cinco egresados de la carrera de Diseño Industrial de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la Universidad de Buenos Aires diseñaron "PETIT", una máquina pequeña capaz de pinchar, aplastar, triturar y almacenar hasta 40 kilos (unas 2000 botellas) en una sola bolsa de consorcio, cuando en la actualidad ocupan unas seis o siete.

Conclusión

Al llevar a cabo el análisis de la situación nos encontramos con dos casos que fueron más importantes ya que una fue la implementación de máquinas biorecicladoras en ciudad de México y la otra fue llevada a cabo en Argentina, en México la capacidad es de hasta 400 unidades y el caso de Argentina fue de hasta 2000 unidades, la diferencia es que en Argentina se lleva a cabo un proceso extra el cual nosotros no realizaremos en nuestro simulador por lo que la capacidad de nuestra maquina biorecicladora debe de ser de hasta 400 unidades.

Referencias

<https://www.chilango.com/noticias/maquinas-recicladoras-en-la-cdmx/>

http://www.packaging.enfasis.com/notas/71727-crean-%09maquina-recicladora-botellas-pet?fbclid=IwAR0LZmZhI_0HrE7Qk-cr4P0M3GvQuJwTVFrH76GBp-cal12HyQUT-7WiWz8