

PRECIOUS PLASTIC SLOVAKIA

CONTEXTO

El problema del plástico, que contamina nuestro planeta, debe resolverse y evitarse a largo plazo. Esto es lo que pretende la comunidad mundial Precious Plastic. Fue fundada por Dave Hakkens, de los Países Bajos, y cualquier persona interesada en el tema de los plásticos y su reciclaje puede unirse a esta comunidad establecida a nivel mundial. En 2017, el oriental Martin Brenvasser, que fundó Precious Plastic Eslovaquia junto con Martín Vasko y Samuel Ruščák, también se unió a la comunidad.

En aquel momento, Martin Brenvasser vivía en la isla de Jersey. Se unió al movimiento de Precious Plastic, donde encontró a otro entusiasta, Martin Vasko, que por aquel entonces también estudiaba con Samuel Rusčák en la Universidad Técnica de Košice. Se juntaron y así empezó la historia de Precious Plastic Eslovaquia.

El objetivo de Precious Plastic es reducir los residuos plásticos fomentando el reciclaje, los nuevos materiales biodegradables o la adopción de un estilo de vida sin residuos. Precious Plastic reúne a personas, máquinas, plataformas y conocimientos para crear un sistema global alternativo de reciclaje.

Precious Plastic es una plataforma de hardware abierto que permite a los usuarios poner en marcha sus propios proyectos de reciclaje. La misión de Precious Plastic es abordar el problema de los residuos plásticos. La comunidad Precious Plastic está formada por más de 600 organizaciones a nivel mundial que están utilizando sus máquinas, técnicas y conocimientos para convertir los residuos plásticos en nuevos productos a nivel local.

El plástico HDPE2 es el principal material utilizado, se encuentra normalmente en tapones y tapas, y el PP polipropileno número 5, componente de los envases de champú o de yogur. También utilizan plástico de un banco de plástico para la creación de nuevos productos, su idea consiste en que un voluntario que no sea indiferente al futuro del plástico que desecha puede traérselo -plástico HDPE2, PP5- y ellos le recompensarán con su producto. Lo mejor es entregar el plástico lavado, sin pegatinas ni adhesivos.

IMPLEMENTACIÓN

Los productos son diseñados por los fundadores y obtienen sus materiales de un punto de recogida de plástico. En este banco de plástico oficial, que es un lugar municipal muy importante, también se clasifica el material. Este banco es un lugar comunitario donde las personas interesadas en el tema se reúnen para saber cómo utilizar el plástico y cómo procesarlo, incluida la clasificación de los plásticos HDPE2, PP5.

El proceso de producción comienza con la limpieza y clasificación de los residuos plásticos. Tienen que deshacerse de las etiquetas de papel, pegamento y posiblemente restos de yogur o arcilla. Clasifican los plásticos por tipo y color. De este modo, ya pueden desmenuzarse en trozos sin valor y reservarlos para más adelante. Hicieron la trituradora de plástico en el garaje con un viejo motor de una batidora.

Si quieren hacer, por ejemplo, una funda de teléfono, calientan la máquina de moldeo por inyección a 200°C y vierten en ella el plástico triturado. Al cabo de 15 minutos, colocan el molde bajo esta jeringuilla gigante e inyectan en él el plástico fundido. El molde se puede abrir inmediatamente, porque el contenido se solidifica al instante. Procesan a mano la funda de teléfono fabricada de este modo y la añaden a las demás. Si por casualidad no lo consiguen, pueden volver a triturarla y convertirla en un plato.

Deben los patrones de color a la casualidad, la clasificación de los plásticos y la proporción de una u otra combinación de colores. Lo más frecuente es que mezclen algún tono de color con el blanco más abundante. Son populares las piezas de color marrón-negro que pueden crear un efecto de huevo de codorniz.

Los productos creados se ofrecen al público en general bajo un modelo B2C (empresa-cliente final) y haciendo uso de la promoción online, a través de la red de sus colaboradores

IMPACTO CREADO

Promueven la educación del público en general mediante el ejemplo, es decir, participan en actividades educativas en colegios y conferencias, donde intentan mostrar a la gente las máquinas que utilizan para reciclar plásticos y lo que crean a partir de ellos. No cabe duda de que quieren dedicarse a ello en el futuro. Además, también participan en campañas de limpieza. El año pasado, en Levoča, participaron en la iniciativa Upracme Slovensko, donde limpiaron un vertedero ilegal con alumnos de primaria y voluntarios. 50 personas recogieron más de una tonelada de residuos... También quieren seguir haciéndolo.

MÁS INFORMACIÓN

- Web: <https://linktr.ee/preciousplasticsk>
- Fotos:



Dávame plastu druhú šancu



- Videos:
https://www.youtube.com/channel/UC8u4L8Nhx5VRlalaKn_sSkw
- Redes Sociales:
<https://linktr.ee/preciousplasticsk>