

MANEO

CONTEXTO

Una empresa familiar donde Padre e Hijo comenzaron un gran reto: crear una tecnología capaz de reciclar y revalorizar plásticos no reciclables así como todos los demás tipos de plásticos utilizados en nuestra praxis diaria.

Algunos de los productos que ofrecen son estructuras de puentes, accesorios de diseño, botes de basura, mesas de ping-pong, bancos y elegantes suelos de fundición, y material de plástico y cemento.

Estos productos se ofrecen a varios desarrolladores, empresas de construcción, municipios, pequeñas empresas y bancos, como Schindler o Kaufland.

La invención del plástico de terrazo puede sonar como la invención de la rueda. La razón de esto es que el terrazo-plástico ayudará a resolver el problema del reciclaje de residuos difíciles, creará un producto elegante y funcional, y el fabricante obtendrá fondos para ello porque el reciclador pagará por el consumo de material con el que ya no puede trabajar.

La cuarta razón podría ser la longevidad. Actualmente hay tal enorme cantidad de residuos plásticos que es casi poco realista agotar su suministro. Además, cada día se agregan nuevos.

LA IMPLEMENTACIÓN

Después de 7 años de investigación y desarrollo, se creó una tecnología patentada capaz de reevaluar los plásticos industriales PET, HDPE, PVC, PP, CA, PS, PUR, PM y CN en varios productos. Sus productos se ofrecen a empresas, consumidores finales, clientes industriales (automoción, transporte, construcción) en una línea B2B, que aprovechan las ventas directas, las ventas online (e-shop), las exposiciones y el boca a boca.

IMPACTO CREADO

El objetivo no es deshacerse del plástico por completo, sino aprender a usarlo correctamente e incorporarlo de manera más significativa a la economía circular. *"Si dejáramos de usar plástico y redujéramos su consumo a cero, habría un genocidio absoluto y muchas personas morirían de hambre. El plástico ahorra alimentos y es importante cuando se transportan y almacenan alimentos. Así que la solución no está en su eliminación, sino en su uso adecuado y reciclaje",* dice Nagy.

Por lo tanto, la economía circular y la sostenibilidad se están convirtiendo en clave. Varios municipios y empresarios también están pensando en ello. No solo en Eslovaquia, sino también en el extranjero. Durante muchos años, la mayor iniciativa de los municipios eslovacos en el campo de la sostenibilidad fueron los bancos hechos de botellas de PET. El llamado plástico de madera. Se jactaban de ellos a principios del milenio y todavía lo hacen hoy. En 20 años, sin embargo, se han añadido otras actividades e incluso los propios bancos han cambiado, aunque los de Maneo

todavía se esperan en las ciudades eslovacas. *"Nuestro banco dura diez veces más que uno de madera, que se pudre. Además, el material es más agradable al tacto que la piedra o el hormigón porque no mantiene el frío"*, compara Nagy Sr.

Hasta ahora, han consumido alrededor de 3.000 toneladas de plástico no reciclable. Sin embargo, todavía lo producen a pequeña escala, pero en caso de un aumento en la producción, tienen la capacidad calculada para procesar 280 toneladas de plástico por día.

A modo de comparación, el incinerador de Bratislava quema alrededor de 20 toneladas de desechos plásticos similares por día. No es solo plástico producido en los hogares, sino a menudo también industrial y contaminado, con el que no se puede hacer nada más que quemar. O hacer terrazo-plástico. Utilizan 3.200 botellas de PET para hacer un banco simple, y en el caso de objetos más grandes, el plástico de los vertederos disminuye aún más rápido.

MÁS INFORMACIÓN

1. Sitio web: <https://maneotech.eu/>
2. Fotos:



Terazzo-plast od Maneo. (Zdroj: Archív Maneo)



ref:

- (1) <https://index.sme.sk/c/22906941/slovaci-menia-plastovy-odpad-na-terazzo-maneo-dokaze-znizit-aj-nasledky-zemetraseni.html>
- (2) <https://e.dennikn.sk/2351684/synovi-v-rodinej-firme-sa-nechcelo-rezat-beton-nasiel-sposob-ako-premenit-plastovy-odpad-na-terazzo/>