

Maneo

CONTEXT

Maneo is een Familiebedrijf, vader en zoon begonnen met een uitdaging: het creëren van een technologie die in staat is om niet-recyclebare kunststoffen en alle andere kunststoffen die in de dagelijkse praktijk worden gebruikt, te recyclen en te herwaarderen.

Enkele van hun producten zijn: brugconstructies, designaccessoires, pingpongtafels, prullenbakken, banken en stijlvolle gietvloeren, plasto-betonmateriaal in ontwikkeling en testen. Die producten worden aangeboden aan verschillende klanten, zoals Schindler, Kaufland, verschillende ontwikkelaars, bouwbedrijven, gemeenten, kleine bedrijven en banken.

De uitvinding van terrazzo-plastic klinkt als de uitvinding van het wiel. Daar zijn tenminste drie redenen voor. Het zal helpen met een van de moeilijkst te recyclen afvalstoffen, er wordt een stijlvol en functioneel product gemaakt en de fabrikant zal er financiering voor krijgen, omdat de recycler hem zal betalen voor het verbruik van materiaal waarmee hij niet langer kan werken.

Een vierde reden zou de lange levensduur van dit idee kunnen zijn. Er is momenteel zo'n hoeveelheid plastic afval dat het bijna onrealistisch is om de voorraad ervan uit te putten. Bovendien komt er elke dag een nieuwe bij.

DE IMPLEMENTATIE

Na 7 jaar onderzoek en ontwikkeling werd een eigen technologie ontwikkeld die in staat is om PET, HDPE, PVC, PP, CA, PS, PUR, PM en CN industriële kunststoffen te herwaarderen in verschillende producten. Hun producten worden aangeboden aan gemeenten, eindgebruikers, industriële klanten (automotive, transport, bouw) op een B2B-lijn, die profiteren van directe verkoop, online verkoop (e-shop), tentoonstellingen en mond-tot-mondreclame.

GECREËRDE IMPACT

Het doel is niet om plastic helemaal weg te krijgen, maar om het op de juiste manier te leren gebruiken en het beter in te passen in de circulaire economie. *"Als we zouden stoppen met het gebruik van plastic en het verbruik ervan tot nul zouden verminderen, zou er een regelrechte genocide zijn en zouden veel mensen sterven van de honger. Plastic bespaart voedsel en is belangrijk bij het transporteren en bewaren van voedsel. De oplossing zit dus niet in de verwijdering, maar in het juiste gebruik en de recycling",* zegt Nagy de oudere.

Circulaire economie en duurzaamheid worden daarom cruciaal. Ook verschillende gemeenten en ondernemers denken erover na. Niet alleen in Slowakije, maar ook in het buitenland. Het grootste initiatief van Slowaakse gemeenten op het gebied van duurzaamheid waren jarenlang banken gemaakt van PET-flessen. De zogenaamde houtkunststof. Ze schiepten er aan het begin van het millennium over op en doen dat nog steeds. In 20 jaar zijn er echter andere activiteiten bijgekomen en zelfs de banken zelf zijn veranderd, hoewel de Maneo nog steeds worden verwacht in Slowaakse steden. *"Onze bank gaat tien keer langer mee dan een houten bankje, dat wegrot. Bovendien voelt het materiaal aangenamer aan dan steen of beton omdat het niet koud is",* vergelijkt Nagy Sr.

Tot nu toe hebben ze ongeveer 3.000 ton niet-recyclebaar plastic verbruikt. Ze produceren het echter nog steeds op kleine schaal, maar in het geval van een toename van de productie hebben ze de capaciteit berekend om 280 ton plastic per dag te verwerken.

Ter vergelijking: de verbrandingsoven van Bratislava verbrandt ongeveer 20 ton vergelijkbaar plastic afval per dag. Het is niet alleen plastic dat in huishoudens wordt geproduceerd, maar vaak ook industrieel en vervuild, waarmee niets anders kan worden gedaan dan verbrand. Of maak terrazzo-plastic. Ze gebruiken 3.200 PET-flessen om een eenvoudige bank te maken, en in het geval van grotere objecten neemt het plastic van de stortplaatsen nog sneller af.

MEER INFORMATIE

- Website: <https://maneotech.eu/>
- Pictures:



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-rodinnej-firme-sa-nechcelo-rezat-beton-nasiel-sposob-ako-premenit-plastovy-odpad-na-terazzo/>