

VANPLESTIK CONTEXT

VanPlestik is een ontwerpstudio en duurzaam productiebedrijf. Ze zijn nog steeds een start-up, met zo'n vier medewerkers. vanPlestik begon toen de twee eigenaren zich realiseerden dat veel van het ingezamelde plastic helemaal niet gerecycled wordt, omdat daar nog geen gereedschap voor beschikbaar was. Veel van de gereedschappen, lieten alleen plastic van hoge kwaliteit toe, waardoor veel producten werden weggelaten om te worden gerecycled.

Zij werken nu met plastic afval dat nu niet of nauwelijks gerecycled wordt. Om dit plastic te kunnen verwerken, hebben ze onze eigen 3D-printers ontwikkeld en gebouwd die plastic afval als grondstof gebruiken. Met deze printers is het mogelijk om lokaal plastic te recycelen tot unieke, hoogwaardige en betaalbare objecten zoals stoelen, tafels en lampen.

DE IMPLEMENTATIE

Hoewel vanPlestik met veel bedrijven samenwerkt en op aanvraag voor die bedrijven produceert, hebben ze ook een webshop voor klanten. vanPlestik werkt samen met verschillende bedrijven waaraan zij direct verkopen.

Uiteindelijk wil vanPlestik de impact die ze hebben wereldwijd op lokaal niveau verspreiden. Door het gebrek aan toegang tot recyclingfaciliteiten komt plastic op veel plaatsen in de wereld in de natuur terecht. Met hun kosteneffectieve 3D-printers biedt vanPlestik op lokaal niveau een oplossing voor het plasticprobleem. Dit maakt het mogelijk om nieuwe bedrijven te creëren die waardevolle objecten produceren en tegelijkertijd voorkomen dat plastic in de natuur terechtkomt.

VanPlestik krijgt plastic korrels of ze versnipperen het plastic tot korrels met hun shredder. Hierdoor hebben ze verschillende stapels van verschillende kleurkorrels.

De 3D-printer van vanPlestik is ontworpen en gebouwd om te werken met licht vervuild plastic afval. Om ook plastic met kleine vervuiling te kunnen recycelen, gebruiken ze een vrij dikke printlijn. In vergelijking met andere 3D-printers gebruiken ze geen echte lijn binnen het product, maar slaan ze deze lijn over door de korrels direct te smelten. Zo is het geen probleem dat een deel van het plastic vervuild is. Dit maakt het voor vanPlestik mogelijk om grotere producten te produceren en kleinere objecten harder te maken. De minimale afmetingen van een product zijn 10x10x6 cm en de maximale afmetingen zijn 450x130x90 cm.

Omdat vanPlestik vervuild plastic gebruikt, zijn de producten nooit precies hetzelfde en zijn de effecten van het vervuilde plastic te zien in de eindresultaten. Wat vanPlestik een leuk extraatje vindt om hun producten specialer te maken.

Wanneer vanPlestik een nieuw product ontwerpt in samenwerking met bedrijven. Een Nederlandse bank heeft veel plastic brievenbussen. vanPlestik gebruikte deze blauwe brievenbussen om blauwe bloembakken te maken in de stijl van een stapel munten. Dit maakt het eindresultaat herkenbaar voor de medewerkers van de bank en laat de impact van vanPlestik hun doelen zien.

GECREEËRDE IMPACT

VanPlestick werkt samen met grote bedrijven in Nederland, zoals HEMA en Ikea. Hier verkopen ze hun producten. Zoveel van de PR wordt gedaan door deze bedrijven. Bovendien werken ze samen met kunstenaars om hun vermogen om gerecycled plastic te gebruiken te vergroten. Ze breiden hun samenwerking met kunstenaars en gezelschappen nog steeds uit, om hun Impact uit te breiden. Zo werken ze samen met kringloopwinkels. Alles wat ze willen weggooien, omdat het niet verkoopt en van plastic is gemaakt, gaat naar vanPlestick.

VanPlestick wil het bewustzijn vergroten dat het tijd en specialisatie kost om hun product te maken, waardoor het niet zo goedkoop is als nieuw plastic. Dit is iets wat mensen niet altijd begrijpen, omdat de waarde van gerecycled plastic nog steeds als laag wordt beschouwd. Wanneer mensen zich echter realiseren dat gerecycled plastic een waardig product is, kunnen ze ook overwegen om er meer voor te betalen.

MEER INFORMATIE

- Website: <https://vanplestick.nl/nl/welkom/>
- Foto's:



- Videos: <https://www.youtube.com/watch?v=xLVq1xRZjM>
- Social Media

Facebook: <http://facebook.com/vanplestick>
 Instagram: <https://www.instagram.com/vanplestick/?hl=nl>
 LinkedIn: <https://nl.linkedin.com/company/vanplestick>