

LA HORMIGA VERDE

CONTEXT

La Hormiga Verde is een elektronicarecyclingbedrijf. Ignacio García, de eigenaar en manager, vertelt ons dat het bedrijf, met 36 werknemers, deze apparaten ontmantelt en de grondstoffen per type scheidt om ze vervolgens te verkopen en opnieuw op de markt te brengen, waardoor ze een tweede leven krijgen. In 2021 voerden ze een meting uit van de grondstofterugwinningsratio, met een resultaat van 99,7%. Ze hebben ook een andere sectie van het bedrijf gewijd aan het reconditioneren van elektronische apparaten zoals printers en computers

De hoofdactiviteit is om alles terug te winnen, van kunststoffen tot metalen zoals ijzer of koper voor wederverkoop aan geïnteresseerde bedrijven. Ze wilden echter meer dan alleen plastic afval aan derden verstrekken. Daarom zijn ze de mogelijkheden gaan verkennen om van het afval een product met waarde te maken. Dit resulteerde in een project gericht op het bouwen van meubels met gerecyclede materialen, met name hun focus ligt op het maken van plastic hout en het omzetten hiervan in tafels, banken, prullenbakken, bloempotten, enz.

DE IMPLEMENTATIE

Het is een bedrijf dat zijn businessmodel 100% baseert op het hergebruik van materialen, dus de overstap naar deze nieuwe activiteit gericht op de creatiewaarde van hun plastic afval was geen grote stap, alles wat in het bedrijf wordt gedaan heeft circulariteit als doelstelling.

In eerste instantie wijdde La Hormiga Verde zijn activiteit uitsluitend aan het winnen van materialen, wat betekende dat ze uiteindelijk tonnen plastic kregen die ze moesten wegdoen om ze niet weg te hoeven gooien. Dit leidde tot het idee om te proberen en te zien wat ze ermee konden doen, dus begonnen ze het plastic op verschillende manieren te behandelen om als resultaat plastic hout te verkrijgen, een volledig gerecycled materiaal dat op dezelfde manier kan worden bewerkt als hout.

Met de kunststoffen die worden gewonnen uit de objecten die ze demonteren, maken ze plastic hout, een zeer resistent, hard en flexibel materiaal dat kan worden gebruikt om een veelheid aan dingen te bouwen. Momenteel maken ze vellen en stroken van dit materiaal waarmee ze structuren maken zoals banken, stoelen, tafels, planken en andere objecten zoals oud papier manden, bloempotten, fotolijsten, trays, etc.

Dit plastic wordt verkregen uit de fusie van plastic resten van andere objecten, wat betekent dat ze het in het proces verschillende vormen kunnen geven. Ze hebben ook wedstrijden georganiseerd op scholen om ideeën te geven voor nieuwe producten en het gebruik van de kunststof houtlaminaten.

GECREËERDE IMPACT

Het bedrijf benadrukt dat in grote steden mensen minder betrokken zijn bij afvalinzameling dan in kleinere steden, waar iedereen meehelpt en zoveel mogelijk afval en apparatuur inzamelt. Door de

mogelijkheden te laten zien om plastic afval om te zetten in waardevolle producten voor stadsmeubilair, kunnen mensen daadwerkelijk de resultaten zien van het recyclen van plastic afval en gemotiveerder worden.

Ze werken actief samen met verschillende entiteiten en organisaties om 'hun' plastic afval om te zetten in nieuwe producten die deze entiteit vervolgens hergebruikt, een goed voorbeeld is de samenwerking met een gemeente, waarbij het ingezamelde plastic afval werd omgezet in bureaus.

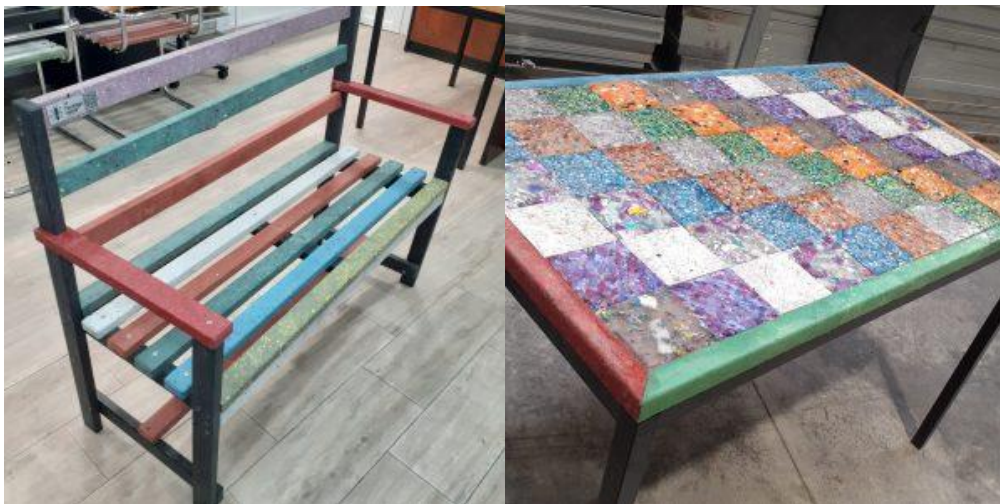
Hun plannen voor de toekomst zijn om de materialen te blijven verzamelen en om te zetten in herbruikbare grondstoffen, d.w.z. het plastic hout, maar partners of medewerkers te vinden die de productie van de meubels daadwerkelijk een stap verder brengen en standaard (massa)producten ontwikkelen voor een grotere en meer commerciële markt. Op dit moment verkoopt La Hormiga Verde ook de meubels die ze maken, maar zie dit als een manier om de kunststof houtlaminaten te positioneren en bewustzijn te creëren over de mogelijkheden. De verkoop gebeurt online of bij hen op locatie.

Als een potentiële impact van hun werk, valt het gebruik van plastic hout als vervanging voor conventioneel hout perfect samen. Als een opmerking aan de zijkant, hebben de inspanningen van het bedrijf geresulteerd in een toename van hun personeel, als een speciaal werkgelegenheidscentrum, dit betekent werkmogelijkheden voor personen met een hoog risico op uitsluiting, wat een nog positievere sociale impact genereert, naast het verminderen van plastic afval.

MEER INFORMATIE

They also have a platform for contests and challenges for people to give ideas about some topics they propose. <http://www.concursolahormigaverde.org/>

- Website: <https://www.lahormigaverde.org/>
- Foto's:





- Videos: [La Hormiga Verde: economía circular, ecológica y social | A esta hora](#)
- Social Media:

Facebook: <https://www.facebook.com/CEElahormigaverde/>