

GOT BAG

GOT BAG, 2016 yılında dünyanın ilk okyanus plastiklerinden yapılan sırt çantasını geliştiren Almanya merkezli bir start-up şirkettir. Benjamin Mandos ve lise arkadaşı Roman Ruster, dünyayı gezerken her gittikleri yerde okyanusta bulunan tüm plastik çöpleri gördüler. Bu duruma bir son vermenin zamanının geldiğine karar verdiler ve GOT BAG ROLLTOP sırt çantasının ilk prototipini geliştirdiler. İki yılın biraz altında bir sürede, 2018 yılının sonunda ilk sırt çantalarını satmaya başladılar.

Günümüzde, şirket hem bireylere hem de iş müşterilerine okyanus plastiklerinden yapılan farklı ürünler sunmaktadır: sırt çantaları, çantalar, bel çantaları, kart tutucuları, cüzdanlar, pasaport kapakları, duş çantaları.

Bu ürünlerin kumaşı, şirketin kendi okyanus temizleme programıyla Endonezya'dan sağlanmaktadır. Cava'nın kuzey sahilindeki 2.000'den fazla balıkçı kadın ve erkek, balık tutarken yakaladıkları plastikler için adil bir miktar ödeme almaktadır. Plastik toplanır ve ayrıştırılır, PET plastik sağlam ipliklere işlenir ve çantalara dokunurken geri kalan kısım uygun geri dönüşüm çözümlerine yönlendirilir. Doğrudan okyanustan plastik toplamaya ek olarak, yetersiz atık yönetimi nedeniyle plastiklerin okyanusa girmesini önlemek için kıyı bölgelerinden de plastik toplamaya başlamışlardır.

GOT BAG bugüne kadar 150 tonun üzerinde deniz plastik geri dönüştürmüş ve bu sayı her gün artmaktadır. Şirket, değer zinciri boyunca insanlar ve çevre için ek değer elde etmek amacıyla sürdürülebilir ve sosyal sorumluluk sahibi süreçlere odaklanmaktadır.

Markanın hedef müşterileri, özellikle okyanusları ve çevrelerini kirleten atık plastikler konusunda sürdürülebilirlik ve çevre koruma konusunda net bir taahhüdü olan bireyler veya şirketlerdir.

GOT BAG ürünleri çoğunlukla okyanuslardan toplanan plastiklerden, şirket tarafından "Okyanus Etki Plastikleri" olarak adlandırılan plastiklerden yapılmaktadır. Kendi tanımlamalarına göre, bu, yanlış atılmış plastik atıkları ifade eder ve bu nedenle ya zaten okyanusta yüzer ya da sahil doğasında bulunur ve bu nedenle okyanusa girmeye ve önemli habitatları tahrip etmeye risk altındadır. Tüm plastikler manuel olarak toplanır ve temizleme programı bölgesindeki gelgitlere ve akıntılara bağlı olarak Ocean Impact Plastic bileşimi zamanla değişir. Şirket, toplanan plastiklerin ortalama bileşimini şu şekilde belirtir:

- PET: %10-15.
- PP: %5'in biraz altında.
- HDPE: %5'ten az - ancak tanımlamak zor.
- LDPE/LLDPE: %15-20 (örneğin plastik poşetler).
- Karışık: %55 (folyo ve plastik poşet artıkları, çeşitli polietilen türevleri, polikarbonatlar, polistiren, polipropilen ve işaretleme olmayan konteynerler, ayrıca geri dönüşümü özellikle alüminyum kaplama nedeniyle zor olan örneğin şampuan veya ketçap için kullanılan ambalajlar gibi sadece %20 kompozit malzemeler).
- Kovalar ve borular: %5 (muhtemelen PVC, ancak tanımlı değil).

Bugüne kadar, ürünlerinde sadece PET kısmını Ocean Impact Plastic olarak kullanabildiler. Diğer plastik türleri hiç işlenemez, yeterli kalitede değil veya orantısız yüksek çaba gerektirir. Bununla birlikte, GOT BAG, bu plastikler için uzun vadeli kullanımlar bulmak istemektedir. Bu nedenle, ürün geliştirme çalışmaları sadece yeni modellerin tasarımını değil, aynı zamanda mevcut ekipman elemanlarının sürekli geliştirilmesini de içermektedir. Örneğin, HolyPoly ile ortaklık kurarak, 2020'den bu yana rPP'den (geri dönüştürülmüş polipropilen) yapılmış tokalarla özel bir seri üzerinde çalışmaktadırlar.

Okyanus Etki Plastikten yapılan tekstilin yanı sıra, şirket çantaları ve sırt çantalarını üretmek için çoğunlukla geri dönüştürülmüş plastikler kullanmaktadır. Fermuarlar, düğmeler ve bazı dolgu elemanları için henüz kalite ve ekolojik gereksinimlerini karşılayan geri dönüştürülmüş malzemelerden alternatifler bulamamışlardır. Şu anda yerel ortaklarla işbirliği yaparak geri dönüştürülmüş plastikten yapılmış alternatifler arayışında ilerlemektedirler.

İki kurucu Benjamin Mandos ve Roman Ruster, çocukluktan itibaren denizle yakından bağlantılıydı ve gördükleri artan miktardaki plastik

Denizlere giren plastiklerin artmasıyla ilgili olarak aktif olarak bir şeyler yapmak istediler. Sembolik olarak, bir sırt çantası bu tema için iyi bir uyum sağlar, çünkü su kalitesini gelecekteki flora ve fauna için sağlama görevini hepimizin üstlenmek zorunda olduğunu temsil eder.

UYGULAMA

Fikir tesadüfen ortaya çıktı, ancak sırt çantalarının özellikle dayanıklı, sağlam ve kolay temizlenebilir bir ürün olduğu için mantıklıydı. 2016 yılında, okyanustan plastik toplamaya, geri dönüştürmeye ve sırt çantalarına dönüştürmeye başladılar. O zamandan beri, temizleme programının kapasitesini ve bu sayede her ay toplanan plastik miktarını istikrarlı bir şekilde artırabildiler.

Başından itibaren, sadece değerli PET'i değil, aynı zamanda diğer tüm malzemeleri yeniden kullanmanın yenilikçi yollarını arıyorlardı. Endonezya'da, PET'in ötesinde toplanan tüm plastik türleri için müşterileri belirleyebilen ortaklar buldular ve bunları yeni ürünler üretmek veya ısı üretmek için kullanıyorlar.

PP, HDPE, LDPE, PS ve PVC gibi malzemeler, uygun geri dönüşüm çözümleri sunan yerel şirketlere iletilir. Mekanik işleme kullanılarak bunlar yeniden işlenerek yeni ürünler üretmek için kullanılır. Kaplamalar ve yapıştırıcılar nedeniyle geri dönüşümü özellikle zor olan kompozit malzemeler, sözde artık malzemelerin büyük bir bölümünü oluşturur. Şimdiye kadar, bunları fosil yakıtların yakılmasına alternatif olarak enerji üretmek için yakıt olarak kullanmışlardır. Berlin merkezli start-up Cleanhub ile işbirliği yapmakta ve toplanan Okyanus Etki Plastiklerinin sözde artık malzemelerini, Alman Heidelberg Cement AG'nin bir yan kuruluşu olan Indocement'e satmaktadır.

Okyanus Etki Plastikleri, Hint Okyanusu'nun özellikle plastik kirliliği ve sonuçlarından etkilendiği Endonezya'da toplanır. Ardından, PET kısmı Çin'de bir tekstil haline dokunur, çünkü GOT BAG ortakları orada en büyük dünya çapında uzmana sahiptir ve GOT BAG merkezinin bulunduğu Avrupa ile Endonezya arasında uygun bir konumdadırlar. Son olarak, ürünler bireysel veya kurumsal müşterilere bir e-ticaret üzerinden satılır. Henüz resmi perakende mağazaları olmasa da, ürünler birçok perakende ortağıyla da satın alınabilir.

YARATILAN ETKİ

GOT BAG üretimi, sürdürülebilir yönetimin tüm sosyal, ekolojik ve ekonomik kriterlerini karşılamaktadır. Kaynaklar, ürünlerin kalitesinden ödün vermeden korunmaktadır. Tüm çantalar yüksek kalitede ve dayanıklıdır - minimal ve zamansız bir tasarıma sahiptir.

Endonezya'da, GOT BAG kırsal alanlarda atık altyapısının geliştirilmesine destek olmakta ve herkese erişilebilir iş imkanları yaratmaktadır. Çalışma İlkeleri ile tedarik zinciri boyunca yer alan tüm çalışanların adil muamele ve ödeme alacağına taahhüt eder: adil ve güvenli çalışma koşulları, adil ücretler ve tüm taraf ve paydaşların eşit muamelesi.

Değer zinciri boyunca tüm ortakların düzenli olarak dış denetimlere tabi tutulması gerekmektedir. Bu denetimler, kaynakların sorumlu bir şekilde kullanıldığını ve tüm üretim adımlarının insanlar ve çevre üzerinde mümkün olan en az olumsuz etkiye sahip olduğunu doğrular.

Ürünler için toplanan Okyanus Etki Plastiklerinin PET kısmı, tüm geri dönüştürülmüş malzemelerin kâr amacı gütmeyen Textile Exchange organizasyonunun belirteçlerini karşıladığını ve tüm üretim adımlarının sıkı sosyal ve çevresel gereksinimlerini karşıladığını onaylayan Global Geri Dönüşüm Standardı (GRS) doğrultusunda işlenmektedir.

Çin'deki Quanzhou'da gerçekleştirilen tekstil üretimi, Bureau Veritas tarafından SMETA sertifikalıdır. Bu, üretim sürecinde kuruluşun ekonomik, ekolojik ve sosyal gereksinimlerinin karşılandığını kanıtlamaktadır.

DETAYLI BİLGİ

- İnternet sitesi: <https://got-bag.com/en/pages/about-us#problem>
- Resim:



With the **GOT BAG clean-up program** off the North coast of Java, Indonesia, more than 2,000 local participants collect plastic from coastal waters, mangrove forests and the delta region of the nearby rivers. The **Ocean Impact Plastic** collected in the process is therefore no longer posing a threat to the oceans.

The **PET portion** of the Ocean Impact Plastic is cleaned, sorted and pressed into **pellets** – it makes up the raw material of GOT BAG products. The other types of plastic that cannot be recycled to date are **fed into suitable recycling solutions**.

The pellets are shipped to China for **production**, where they are processed into **robust yarn**. It is further processed into fabric for the backpacks and bags, with a **waterproof coating** on the inside and an additional **water- and dirt-repellent finish** on the outside.

To keep the **ecological footprint** as small as possible, the GOT BAGs are transported by ship to Europe and the USA. There they are shipped **CO2-neutrally**.

[GO TO PRODUCTS](#)



- Sosyal Medya

Instagram: <https://www.instagram.com/gotbag/>

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

TikTok: <https://www.tiktok.com/>

Pinterest: <https://www.pinterest.de/gotbag/>

Youtube: https://www.youtube.com/channel/UCR3JkM9o--BohDAP_5rwL5Q/featured

Spotify: Create an Impact - Podcast: <https://open.spotify.com/show/1PG7g0JT3zC1iVCsWZIk4O>