

Economía Circular

OPORTUNIDADES DE NEGOCIO

La moda de usar y tirar: economía lineal

- La industria textil y de la moda es la segunda más contaminante del planeta, después de la industria del petróleo. El consumo rápido de prendas, que cada vez duran menos, está haciendo estragos en nuestro planeta.

PROBLEMA=OPORTUNIDAD



La oportunidad de negocio: REUTILIZACIÓN DEL TEXTIL

- Es una tendencia al alza: entre 2012 y 2020 las ventas de prendas usadas aumentaron 2, 5 veces.
- Se calcula que la facturación en ropa de segunda mano fué en 2021 de 36.000 millones de dólares a nivel mundial y esta cantidad se podría duplicar en 2025, según ThredUp.
- Se apuesta por la rotación de prendas: en tiendas de segunda mano, ó mediante aplicaciones online, donde se intercambian ó venden baratas esas prendas de segunda mano.

Ropa segunda mano: motivos del éxito:

- La vuelta de la moda Vintage
- El éxito del Low Cost
- El respeto al medio ambiente mediante consumo responsable

VENTA E INTERCAMBIO ROPA ON LINE



VENTA ON LINE



INTERCAMBIO ROPA

Tiendas físicas: segunda mano en Valladolid: REVIVA en Calle Rúa Oscura año 2020



RECICLAJE EN TEXTIL Y PLÁSTICO

- Pero.....con la reutilización, no basta
- El cambio de modelo de la economía circular estimula la tecnología del reciclaje: fabricar productos nuevos a partir de fibras ya desechadas.

Empresas circulares en plástico: EKOMODO



ECOALF: RECUPERAR PLÁSTICO DEL MAR



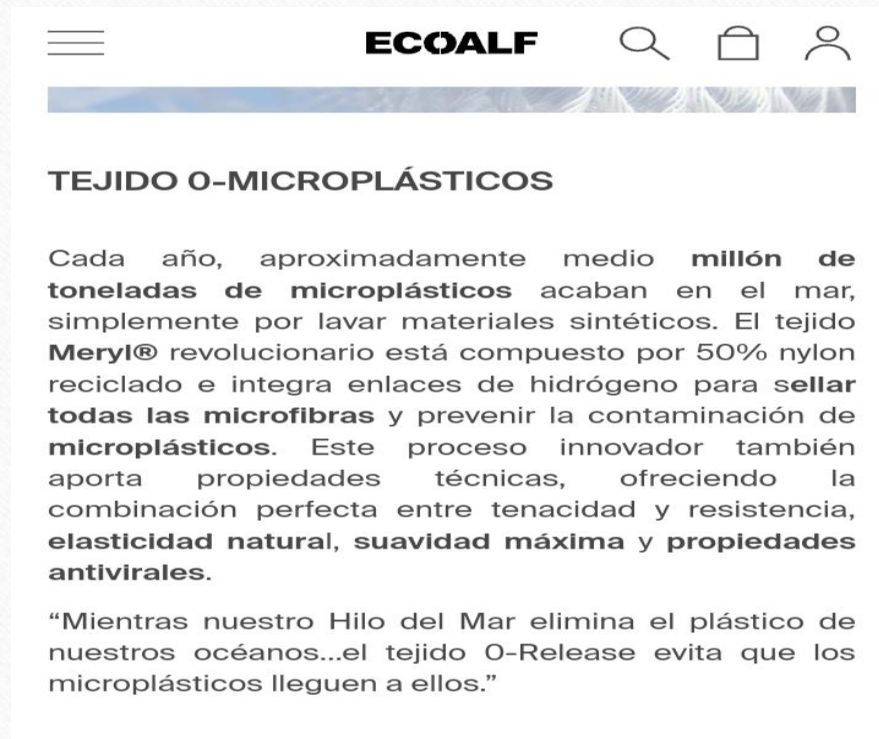
ECOALF

la propuesta española de moda ecológica

ECOALF: CIFRAS

- Ecoalf, la excepción que confirma la regla: finaliza el ejercicio del Covid-19 con un incremento de ventas del 64% y en números negros.
- En 2020, en el peor momento de la pandemia, Ecoalf facturó 24 millones de euros gracias al incremento en el canal online y al desarrollo en la venta al por mayor en Europa.
- Ecoalf crea una 'joint venture' con Santanderina y Antex para dar el salto a proveedor de tejidos sostenibles
- Tiendas en Berlin, Tokio, Turín, tienda en Madrid, puntos de venta en toda España con Corte Inglés, etc.. ...

Más allá de sólo reciclaje: I+D+I en tejidos: evitar microplásticos



The screenshot shows the top navigation bar of the ECOALF website with a hamburger menu icon, the brand name 'ECOALF', and icons for search, shopping cart, and user profile. Below the navigation bar is a decorative blue and white wave graphic. The main content area features the title 'TEJIDO O-MICROPLÁSTICOS' followed by a paragraph of text and a quote.

TEJIDO O-MICROPLÁSTICOS

Cada año, aproximadamente medio **millón de toneladas de microplásticos** acaban en el mar, simplemente por lavar materiales sintéticos. El tejido **Meryl®** revolucionario está compuesto por 50% nylon reciclado e integra enlaces de hidrógeno para **sellar todas las microfibras** y prevenir la contaminación de **microplásticos**. Este proceso innovador también aporta propiedades técnicas, ofreciendo la combinación perfecta entre tenacidad y resistencia, **elasticidad natural, suavidad máxima y propiedades antivirales**.

“Mientras nuestro Hilo del Mar elimina el plástico de nuestros océanos...el tejido O-Release evita que los microplásticos lleguen a ellos.”

OTROS PRODUCTOS

**OTROS PRODUCTOS CON PLÁSTICO
RECICLADO:**

Prótesis a partir de plástico reciclado: CIRCLEG ZERO



Prótesis a partir de plástico reciclado: CIRCLEG ZERO

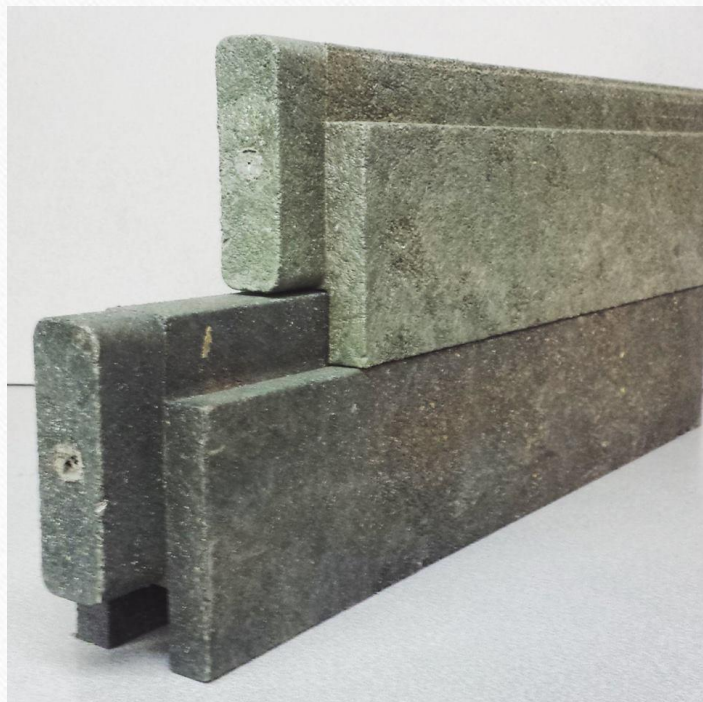
- Son prótesis de pierna de bajo coste diseñados para amputados en países menos desarrollados.
- Se produce localmente y de manera rentable en los países de pocos recursos. Africa Oriental.
- Comenzó como un proyecto de licenciatura en diseño industrial de Fabian Engel y Simon Oswald en la Universidad de las Artes de Zurich en marzo de 2018.
- Diseño modular: que permite la adaptación al tamaño corporal, el nivel de actividad y las preferencias de color del beneficiario, al mismo tiempo que permite un mantenimiento y reemplazo simplificados de las piezas rotas.

LADRILLOS DE PLÁSTICO RECICLADO



El plástico se funde e inyecta en un molde para producir bloques de plástico que se montan como piezas de Lego, un sistema de montaje sencillo que facilita la construcción de viviendas.

LADRILLOS DE PLÁSTICO RECICLADO



Se le añaden aditivos para hacerlos resistentes al fuego. Además la estructura de plástico, la hace resistente a los terremotos.

LADRILLOS AISLANTES CON TEXTILES RECICLADOS

- **FabBRICK**, convierte ropa vieja en ladrillos excelentes aislantes térmicos y acústicos
- Cada ladrillo usa el equivalente a dos o tres camisetas, se puede usar cualquier tipo, no sólo algodón, también poliéster, elastano, PVC,



Los restos se pegan con un pegamento ecológico, y luego se prensan en un molde para ladrillos

Por ahora, son **resistentes al fuego y a la humedad**, y constituyen un **excelente aislante térmico y acústico**. No son aptos para estructuras. Son aptos para separar habitaciones y decorar paredes en tiendas (sobre todo en las que se vende ropa).



Gafas de sol Norton Point

- Esta empresa estadounidense diseña **gafas de sol fabricadas a partir de plástico marino** extraído de canales y costas de Haití.



Hecho en España: Mochilas sostenibles de One Oak



Mochilas sostenibles de One Oak

- La firma española One Oak Brand es otra de las marcas de moda que apuesta por el **plástico reciclado para confeccionar sus prendas.**
- En concreto el diseño de sus mochilas conlleva entre 8 y 10 botellas de plástico reutilizadas. Una iniciativa que permitió **cerrar 2019 con un total de 60.000 botellas reutilizadas.**

Muebles de la firma Vepa en colaboración con Plastic Whale

- La marca holandesa de mobiliario de oficinas Vepa hace **muebles del alta gama con residuos plásticos recogidos de las aguas de los canales de Amsterdam**



Neumáticos que acaban en una mochila GREEN GURU

Utiliza como materia prima las cámaras de bicicletas, neumáticos, trajes de neopreno, lonas o cuerdas para escalar



IMPRESCINDIBLES: COLABORACIÓN Y ECODISEÑO

