

UMELOHMOTNE

CONTEXTO

Mares, océanos, hogares, todo el planeta se está ahogando en basura plástica y ahora tenemos que encontrar una salida. Incluso un pequeño paso para una persona puede convertirse en un paso gigante para la humanidad.

Šimon Horna y Lukáš Adámek no solo querían cruzarse de brazos y compartir imágenes de bosques en llamas y océanos infestados de basura. Decidieron hacerlo de manera inteligente y dar una segunda oportunidad al plástico innecesario de una manera original.

El objetivo del proyecto Umelohmotne es popularizar el reciclaje. Los propietarios pueden hacer piezas de diseño ellos mismos, como jaboneras, fundas para teléfonos, tazas de cepillos, relojes, pajaritas para hombres, pero también medallas para corredores o gafas elegantes hechas de plástico reciclado.

La compañía se dirige al público en general, corporaciones y empresas con un fuerte énfasis en la sostenibilidad y las actividades de RSE. Sus productos están hechos de PP y HDPE, anteriormente también PET, pero ya no.

LA IMPLEMENTACIÓN

El diseño del producto es creado internamente por los fundadores. La tecnología ha sido patentada y desarrollada por una empresa de tecnología local. La trituradora de plástico combinada y la prensa de moldes por inyección ayudan a Umelohmotne a procesar y transformar los residuos plásticos en productos de diseño utilizables. El primero fue un experimento muy desafortunado con material de PET molido, que se puede encontrar en botellas de PET del mismo nombre. Había mucho humo y, como resultado, una tortita de plástico bonita pero totalmente agrietada.

Hoy hacen cosas más complejas: fundas para iPhone, gafas de sol, relojes de pared, cuencos, jaboneras y más. Se inspiran principalmente en la comunidad de Precious Plastic, pero también en amigos que a veces les aconsejan sobre lo que les gustaría ver de ellos.

El proceso de producción comienza con la limpieza y clasificación de los residuos plásticos. Tienen que deshacerse de las etiquetas de papel, pegamento y posiblemente restos de yogur o arcilla. Clasifican los plásticos por tipo y color. De esta manera, ya pueden desecharlos en pedazos más pequeños y dejarlos a un lado para más tarde. Hicieron la trituradora de plástico en el garaje con un motor viejo de una mezcladora.

Si quieren hacer, por ejemplo, una carcasa de teléfono, calientan su máquina de moldeo por inyección a 200°C y vierten plástico molido en ella. Después de 15 minutos, colocan el molde debajo de una jeringa gigante e inyectan el plástico fundido en ella. El molde se puede abrir inmediatamente, porque el contenido se solidifica en un instante. Procesarán la funda del teléfono hecha de esta manera a mano y la agregarán a las demás. Si por casualidad no lo logran, pueden molerlo nuevamente y convertirlo en un un bloque para volver a fundir.

Deben los patrones de colores a la coincidencia, la clasificación de plásticos y la proporción de una u otra combinación de colores. La mayoría de las veces, mezclan un poco de tono de color en una cantidad mayor de piezas blancas. Las piezas de color marrón-negro crean un efecto de huevo de

codorniz y son muy populares. Por otro lado, las piezas de color dorado de las tapas Nescafé y Woolite se ven lujosas.

Ofrecen sus productos en un modelo B2C y a través de ventas directas, ventas online (e-shop), exposiciones y mercados locales, redes sociales.

IMPACTO CREADO

Buscan la educación del público dando ejemplo, es decir, a veces logran llevar las máquinas a los mercados y mostrar la producción en el sitio. Sin embargo, hicieron los talleres más populares en el festival de Pohoda, donde desecharon los enchufes de los visitantes e hicieron clips del festival en el acto, una versión más grande del famoso cécés. Además, durante la Carrera por los Océanos produjeron medallas recicladas que los corredores recibieron por participar.

MÁS INFORMACIÓN

1. Sitio web: <https://www.instagram.com/umelohmotne/?hl=sk>
2. Fotos:



3. Redes sociales
Instagram: <https://www.instagram.com/umelohmotne/?hl=sk>
Facebook: <https://www.facebook.com/umelohmotne/>

Ref:

1. <https://kombo.sk/moje-naj-umelohmotne/>