Personas + Planeta

Diseño circular

Cómo Steelcase convierte los residuos de la producción de ordenadores en taburetes reciclables jugando un papel fundamental en el trabajo híbrido

Leer 4 minutos

Es probable que el ordenador, la tableta o el teléfono en el que estás leyendo este artículo se haya fabricado mediante un proceso que ha generado residuos potencialmente dañinos, incluso tóxicos. La mayoría de estos materiales se suelen incinerar, lo que supone la emisión de incontables toneladas de gases contaminantes a la atmósfera. Ahora, Steelcase, mediante su colaboración con BASF, reutiliza esos materiales desechados para fabricar un nuevo taburete innovador y totalmente reciclable.

CONOCE EL TABURETE STEELCASE FLEX PERCH

Todo comenzó con la misión de fabricar un taburete altamente funcional y adaptado al nuevo mundo del trabajo, que pudiera producirse sin utilizar combustibles fósiles. Un asiento pensado para la sostenibilidad medioambiental y circular, y basado en la naturaleza versátil y flexible de la colaboración en las oficinas híbridas. Los equipos de Steelcase investigaron varios tipos de materiales sostenibles, como las resinas de origen vegetal y los plásticos recuperados de los océanos, antes de decidir que necesitaban un material diferente que resistiera los rigores de la vida en la oficina. Su búsqueda terminó cuando descubrieron la nueva tecnología de reciclaje avanzado de la compañía internacional de ingeniería química BASF. Conocida como «CCycling», esta solución resolvía el problema de una manera nueva.

Fabricado pensando en el medio ambiente, diseñado para el trabajo híbrido

.

El taburete Steelcase Flex Perch se ha diseñado para responder a las necesidades de mayor fluidez, flexibilidad y colaboración activa. Perch es la solución perfecta cuando se necesita un lugar rápido para descansar, a la vez que se mantiene una postura activa. Permite estar fácilmente de pie e interactuar con los miembros del equipo o el contenido mostrado. Como forma parte de la Colección Steelcase Flex, el taburete puede apilarse con otros taburetes Flex Perch para crear filas compactas que ahorren espacio; o se puede colocar en grupos en abanico alrededor de la habitación donde se necesite. Ligeros y ágiles, los taburetes se deslizan con facilidad por suelos duros y moquetas, y pueden colocarse en segundos para satisfacer las necesidades de tu equipo.

Los residuos de la producción electrónica suponen un gran problema. Según el Organismo de Protección del Medio Ambiente, un hogar medio utiliza diariamente 28 aparatos electrónicos diferentes y genera unos 2,7 millones de toneladas de bienes de consumo electrónicos, solo en Estados Unidos. ¿Qué significa esto en términos de consumo de recursos? Según la Asociación Estadounidense para el Avance de la Ciencia, la producción de un ordenador y un monitor requiere:

- 227 kg de combustibles fósiles
- 23 kg de productos químicos
- 1500 litros de agua

El taburete Steelcase Perch Flex puede apilarse o colocarse alrededor de una habitación, según sea necesario, para permitir el trabajo ágil en equipo.

Ahí es donde entra en acción la tecnología CCycling de BASF. Este método de reciclaje avanzado es uno de los primeros que permite que una parte de este flujo de residuos, procedente de la fabricación de productos electrónicos, tenga un fin productivo en lugar de destinarse a la incineración.

«Por lo general, no imaginamos que los residuos procedentes de la fabricación de productos electrónicos puedan reciclarse de manera eficaz, y normalmente no es así». En este caso, pueden transformarse en materiales de alto rendimiento y alta calidad, que se conviertan en productos como el taburete Steelcase Flex Perch», explica Bruce Smith, director de diseño Global de Steelcase. «Es realmente notable. Permite utilizar residuos en lugar de combustibles fósiles vírgenes. De esta forma, eliminamos la dependencia de los recursos de combustibles fósiles y reducimos la huella de carbono del proceso».

El taburete Steelcase Flex Perch pesa 3,8 kilos y está compuesto por resina de nylon BASF. El propio asiento es 100 % reciclable.

.

Smith prevé que, a medida que más empresas adopten los métodos y procesos de CCycling y las cadenas de suministro maduren, el porcentaje de contenido reciclado en Perch superará el 70 %. «Es un gran ejemplo de cómo Steelcase puede liderar el compromiso y los procesos de materiales que reducirán significativamente los residuos y nuestra dependencia de los combustibles fósiles en el futuro», afirma Smith.

Steelcase Flex Perch permite una rápida interacción en persona o con los miembros de equipos virtuales.

Con Perch, uno de los principales objetivos era eliminar los residuos en la medida de lo posible. Normalmente, durante el proceso de fabricación, al cambiar la producción de un color a otro, se mezclan plásticos de diferentes colores. Esto crea taburetes de varios colores que son totalmente funcionales, pero que no se pueden vender. En lugar de dejar que se desperdicien, el equipo decidió regalar estas versiones en varios colores a socios de innovación social de todo el mundo.

«La mezcla inconsistente de estos colores en los taburetes es una magnífica representación del desorden inherente que existe en los momentos de transición y cambio, lo cual alude a las iniciativas en las que trabajan estas organizaciones», señala Gina Cellentani, especialista en marketing sénior de Steelcase.

Según Smith, el lanzamiento del taburete Flex Perch supone una victoria en materia de sostenibilidad, pero la empresa sigue centrada en lograr nuevos avances. «Gracias a una renovada atención a la gestión responsable de los materiales, estamos minimizando el impacto total de los residuos mediante la reducción y prevención de los desechos en nuestras propias operaciones. También nos estamos centrando en reducir los plásticos de un solo uso y aumentar el contenido reciclado en todos los envases», añade.

«Perch es una estupenda historia de éxito. Aunque es solo una historia», enfatiza Smith. «Hay mucho más que podemos hacer para seguir impulsando el cambio».