



Ecovative Design

Fabricación de materiales de embalaje biodegradables elaborados a partir de hongos y desechos vegetales capaces de sustituir a los polímeros de plástico



Datos básicos

País	Estados Unidos
Sector	Ecodiseño
Tamaño	Pyme
Web	www.ecovatedesign.com

Economía

Ecovative Design es una empresa estadounidense que ha patentado un nuevo material de embalaje ecológico compuesto a partir de hongos y desechos vegetales, Mushroom® Packaging, que tiene las mismas aplicaciones que los polímeros de plástico. Desde su creación en 2007 por dos jóvenes emprendedores, la empresa ha crecido rápidamente y ha dado soluciones de embalaje a un número cada vez mayor de grandes compañías.

Su objetivo a largo plazo es continuar expandiendo la producción de esta nueva generación de materiales por todo el mundo para eliminar los plásticos y las espumas sintéticas de las industrias. En 2012, Ecovative se asoció con la compañía Sealed Air para lanzar la marca *Restore Mushroom Packaging*.

Empleo

La firma emplea a un grupo de 60 profesionales, entre los que se encuentran ingenieros, científicos, especialistas en producción e investigadores. La empresa busca crear nuevos paradigmas para la producción sostenible de materiales innovadores en un entorno dinámico que estimule la creatividad de sus trabajadores y el cuidado del medio ambiente.

La empresa quiere aportar un valor añadido en el desarrollo profesional de sus empleados y fomentar el intercambio de conocimientos y oportunidades de aprendizaje.

El principio fundacional de Ecovative tiene una triple línea de base: además de generar beneficios, la compañía aspira a crear productos respetuosos con el planeta y beneficiar a las personas que los utilizan y fabrican.

Entorno

La empresa utiliza restos de cultivos no comestibles procedentes de la agricultura local que son inoculados con micelios (parte vegetativa de los hongos) en moldes reutilizables. Los desechos se transforman en un polímero natural con las mismas características que el poliestireno o el polipropileno, dos derivados del petróleo, pero con un impacto ambiental mucho menor, ya que en su producción se emplea menos energía y es totalmente biodegradable al final de su vida útil. Además, su sede en Green Island (Nueva York) se alimenta de energía hidroeléctrica carbono neutral.

En 2008, Ecovative ganó el Picnic Green Challenge, el galardón internacional más importante para una solución al cambio climático. Desde entonces, la compañía ha recibido numerosos premios y subvenciones que le han permitido seguir creciendo y acelerar su producción. En 2012, fue nominada para el Premio Sustainia durante la Conferencia sobre Desarrollo Sostenible Río+20.

“Se estima que el mercado mundial en la eficiencia de los materiales y en el ecodiseño crecerá de los 94 billones de euros en 2007 a los 335 billones de euros en 2020”.

El papel de la industria vasca hacia una economía sostenible. Ihohe, Sociedad Pública de Gestión Ambiental, 2011.

“Las tecnologías ambientales nuevas e innovadoras, en particular las que tienen un carácter integrador, son las que presentan un mayor potencial de creación de empleo presente y en un futuro inmediato. Aquí se incluyen las tecnologías de final de proceso que reducen las emisiones y residuos, las de prevención en origen y las relacionadas con nuevos materiales y procesos de producción eficientes, el conocimiento y gestión racional del medio y nuevos métodos de trabajo, y técnicas de adaptación y promoción de modos de producción y consumo sostenibles”.

Informe “Empleo verde en una economía sostenible”. Observatorio de la Sostenibilidad en España (OSE) y Fundación Biodiversidad, 2010.

Fuente del contenido e imágenes: Ecovative Design. www.ecovatedesign.com