

BYBLOCK

CONTEXTO

"El plástico no es el problema", dice ByFusion, "el problema es que no teníamos un buen plan para su futuro". Fundada en 2017, ByFusion es una start-up con sede en Los Ángeles que se propuso la misión de abordar la creciente contaminación plástica en nuestros océanos. Para ello, la compañía ha desarrollado un sistema de bloques patentado que transforma el plástico desechado en un material de construcción de alto rendimiento llamado 'ByBlock'.

LA IMPLEMENTACIÓN

El primer paso es encontrar el plástico, que no es tan duro. ByFusion colabora con las operaciones de limpieza del océano para recolectar desechos desechados que terminan en nuestros entornos marinos. En el verano de 2020, la compañía actuó como socio de despegue para el instituto / proyecto de viajes oceánicos Kaisei, que extrajo más de 100 toneladas de desechos del gran parche de basura del Pacífico.

El segundo paso es triturar el plástico en trozos más pequeños. Luego se sobrecalienta utilizando el proceso patentado a base de vapor de Byfusion y se fusiona en bloques que miden 40 cm x 20 cm x 20 cm y pesan 10 kg cada uno. Lo bueno de este método es que no requiere productos químicos, aditivos ni rellenos y genera un 41% menos de emisiones de gases de efecto invernadero que los bloques de concreto. Los byblocks tampoco se agrietan ni se desmoronan como los bloques estándar.

Las aplicaciones para los ByBlocks incluyen muros de contención, muros de sonido, cobertizos, terrazas y paisajismo. La compañía también vende productos de muebles hechos de bloques de plástico reciclados, como una maceta y un juego de mesa de café.

IMPACTO CREADO

Para tener un impacto positivo aún mayor en el medio ambiente, ByFusion ha puesto el sistema de fabricación de bloques a disposición de empresas de gestión de residuos, gobiernos, municipios y corporaciones conscientes del medio ambiente de todo el mundo.

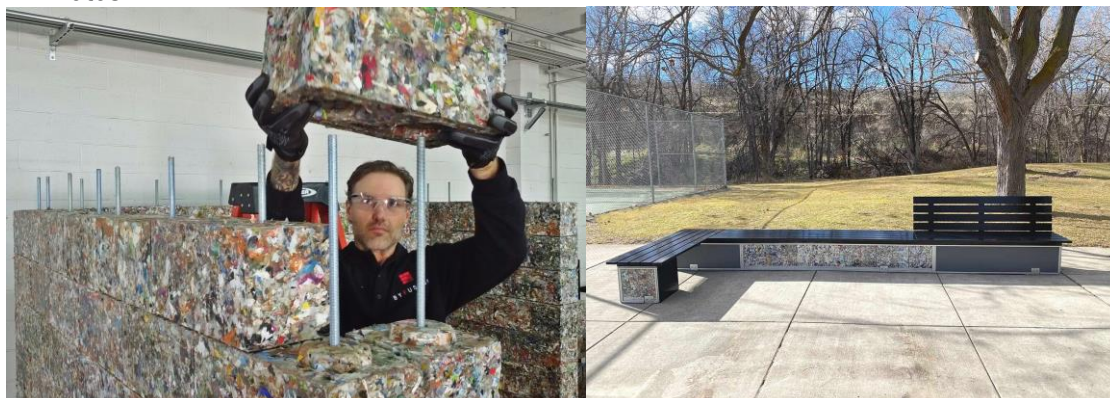
Su idea es asociarse y licenciar las máquinas "bloqueadoras". *"ByBlock permite a las comunidades, corporaciones y gobiernos hacer uso de sus desechos plásticos mientras limpian el planeta. Nuestros sistemas de bloqueo crean empleos, mejoran la infraestructura y revitalizan los vecindarios en todas partes"*, dice la compañía.

Los ByBlocks están hechos completamente de plásticos reciclables y no reciclables. El objetivo de ByFusion es reciclar 100 millones de toneladas de plástico para 2030.

MÁS INFORMACIÓN

1. Sitio web: <https://www.byfusion.com/byblock/>

Fotos:



Videos: <https://vimeo.com/348298745/345b7a55f0>

Social Media

Linkedin: <https://es.linkedin.com/company/byfusion>

Facebook: <https://es-es.facebook.com/byfusion/>

Twitter: <https://twitter.com/byfusion?>

Instagram: <https://www.instagram.com/byfusion/?hl=en>