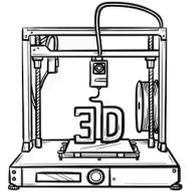


PETamentor



En un mundo donde la conciencia ambiental se ha vuelto crucial, la innovación tecnológica se presenta como una compañera para la búsqueda de soluciones sostenibles.

Nuestro proyecto es un prototipo de una máquina revolucionaria que contribuye a la reducción de plásticos: la Máquina de Transformación de Botellas en Filamento 3D (la PTAMENTOR)

Imagínate un proceso en el que las botellas de plástico, que normalmente terminan en vertederos o mares, se convierten en un material listo para la impresión 3D. Esta máquina es capaz de realizar esa transformación.

Para esta transformación la maquina sigue estos pasos:

- Cortamos las botellas en tiras
- Pasan por el extrusor caliente que hace que el plástico se derrita
- Lo conectamos a una rueda que gira para que la máquina funcione por sí misma
- En cuanto el hilo se enfría, tenemos un filamento perfecto para la impresión 3D

Ahora estamos trabajando en probar con qué tipo de botella obtenemos un filamento de mayor calidad, para perfeccionar nuestro proyecto.

Os dejamos el [enlace](#) a nuestra página web