

Ingeniería Termoplástica

LIMA



51,000

ahorro total por medidas circulares

Plásticos

INGENIERÍA TERMOPLÁSTICA es una **pequeña empresa** dedicada a la fabricación de tuberías y perfiles a base de plástico y madera. Su modelo de negocio evidencia el compromiso ambiental de la empresa a través del uso de materias primas recicladas, así como del consumo eficiente de recursos. Actualmente vienen percibiendo beneficios gracias a la implementación de las siguientes iniciativas circulares:

RECICLAR | Cierra el círculo

Aprovechamiento de **336 ton/año** de residuos de madera (aserrín) y plástico en la fabricación de madera plástica, material que utilizan para la elaboración de pisos bajo su marca "Green Deck".

Ahorro anual en materia prima: **S/1.45,000**

EFICIENCIA | Mantén el círculo

Reducción del consumo eléctrico en **10,000 kWh/año** de consumo eléctrico gracias a la modificación de equipos y procesos para incrementar su eficiencia. Esto equivale a una reducción de emisiones de **3.91 kgCO₂e**.

Ahorro anual en consumo eléctrico: **S/1.6,000**

ECODISEÑO | Piensa circular

Incorporación de **60% de materiales reciclados** en sus pisos "Green Deck" de madera plástica (60% de aserrín; 30% de plástico; y 10% de otros insumos).

Beneficios

- Minimización de residuos.
- Consumo eficiente de energía.
- Reducción de Huella de Carbono.
- Desarrollo de productos innovadores.



Por una
Economía Circular
Manufacturera
en Perú



Implementada por

giz Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH