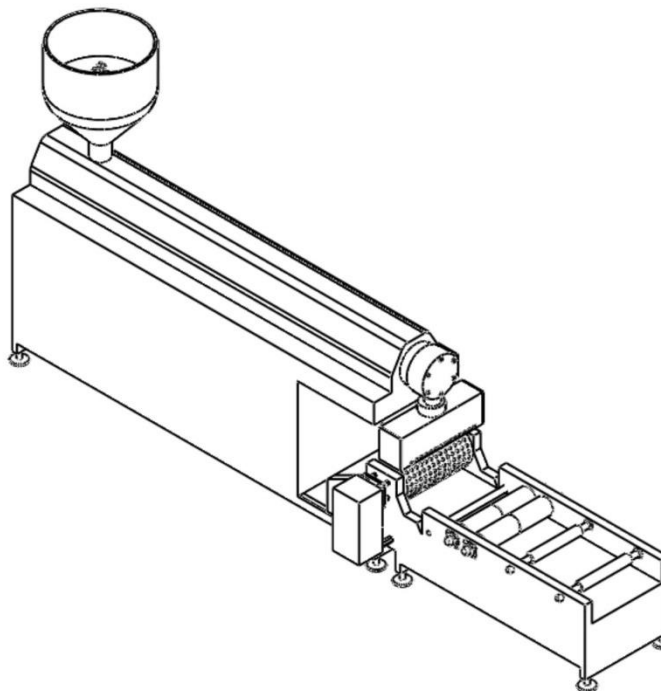


NUMERO DE PROYECTO: PEI.458/2012
000000000176208

EMPRESA BENEFICIADA: Empaques CYR, S.A de C.V.

TÍTULO DEL PROYECTO: “Desarrollo de un prototipo para la transformación, manipulación y reciclado de polímeros de baja densidad aplicables a la agroindustria y farmacéutica, bajo un sistema integral”.



OBJETIVO DEL PROYECTO: El Diseño y desarrollo de un sistema integral para la transformación, manipulación y reciclado de polímeros de baja densidad aplicables a la agroindustria y farmacéutica, que en un mismo ciclo operativo nos permita generar la materia prima necesaria para nuestro proceso de producción, lograr la productividad deseada y cumplir con las especificaciones del producto final.

PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS:

1. DISEÑO DEL SISTEMA DE EXTRUSIÓN BASADO EN EL COMPORTAMIENTO REOLÓGICO DEL POLÍMERO A TRANSFORMAR.
2. DISEÑO DEL SISTEMA DE RECICLADO A INTEGRAR AL PROTOTIPO.
3. CAPACITACIÓN A PERSONAL.
4. ELABORACIÓN DE MANUALES DE OPERACIÓN.

BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

El prototipo consiste en un equipo de extrusión, corte y embobinado, para la fabricación de película alveolar de dimensiones específicas, integrado a un módulo de reciclado que nos permite en un mismo ciclo productivo, la preparación de la materia prima necesaria y la elaboración del producto final.

RESULTADOS DEL PROYECTO:

- DISEÑO Y DESARROLLO DE UN SISTEMA DE EXTRUSIÓN PARA FILM CON TECNOLOGÍA PROPIA.
- ELIMINACIÓN DE MERMAS Y DESPERDICIOS A TRAVÉS DE SU REUTILIZACIÓN EN EL PROCESO PRODUCTIVO.
- TECNOLOGÍA QUE TRABAJA CON UN BAJO CONSUMO DE ENERGÍA, ELIMINANDO DESPERDICIOS Y DE FÁCIL OPERACIÓN.

IMPACTOS DEL PROYECTO:

- Nuevas fuentes de ingresos al participar como fabricante de productos de empaque.
- Empleos generados para los procesos de transformación y comercialización de productos fabricados en el estado de Veracruz.
- Reducción de precios hacia el consumidor final.
- Aumento de participación en el suministro de películas de polietileno en nuestra región hasta en un 15% siendo altamente competitivos en precio al no tener que pagar los gasto de traslado de dicho producto hasta nuestra entidad.