

NUMERO DE PROYECTO: 179922

EMPRESA BENEFICIADA: ENVASADORES FLEXIBLES S.A. DE C.V

TÍTULO DEL PROYECTO: SISTEMA DE SISTEMA DE BANDAS POR VACÍO CON DESBOBINADOR AUTOMÁTICO Y FABRICACIÓN DE PROTOTIPO DE MAQUINA ENVASADORA FORMADORA DE BOLSAS TIPO TABIQUE





FICHA PÚBLICA DEL PROYECTO

PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN



OBJETIVO DEL PROYECTO

Realizar modificaciones innovadoras en máquinas actuales para mejorar el mecanismo de producción y operación de las mismas, logrando generar un sistema de bandas por vacío con desbobinador automático y un prototipo de máquina envasadora formadora de bolsas tipo tabique

PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS:

Desarrollo de un mecanismo alternativo de tecnologías mediante el estudio de sistemas de vacío, índices de fricción, energía cinética, mecánica, etc. Diseño y fabricación de prototipos estableciendo las condiciones experimentales de funcionamiento.

BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

La adquisición de los equipos usados para envasar productos generalmente es costosa, sin embargo, otorgan una serie de ventajas como: optimizar el proceso de producción, mantener una calidad constante, incrementar rendimientos, disminuir costos de producción, por mencionar algunas. Durante el desarrollo del proyecto se optó por generar incrementos en la competitividad tecnológica mediante un diseño ingenieril y aplicaciones tecnológicas novedosas que cambien radicalmente el funcionamiento de los equipos envasadores verticales.

RESULTADOS DEL PROYECTO:

Se generaron **2** prototipos que incrementaron la competitividad de la empresa en el mercado nacional

IMPACTOS DEL PROYECTO

Generar la atracción de 3 clientes interesados en el desarrollo de este tipo de equipos durante el año 2013.	Generación de 2 nuevos productos innovadores y de alto valor agregado	Aumento de productividad de un 20% generado de la reducción de paros operacionales por atascos de film en la máquina	Participación de 4 estudiantes de maestría	Se generaron nuevas fuentes de empleo de especialidad y operacional	Creación de una alianza estratégica con el Centro de Diseño e Innovación Tecnológica de la Facultad de Ingeniería UNAM
---	---	--	--	---	--