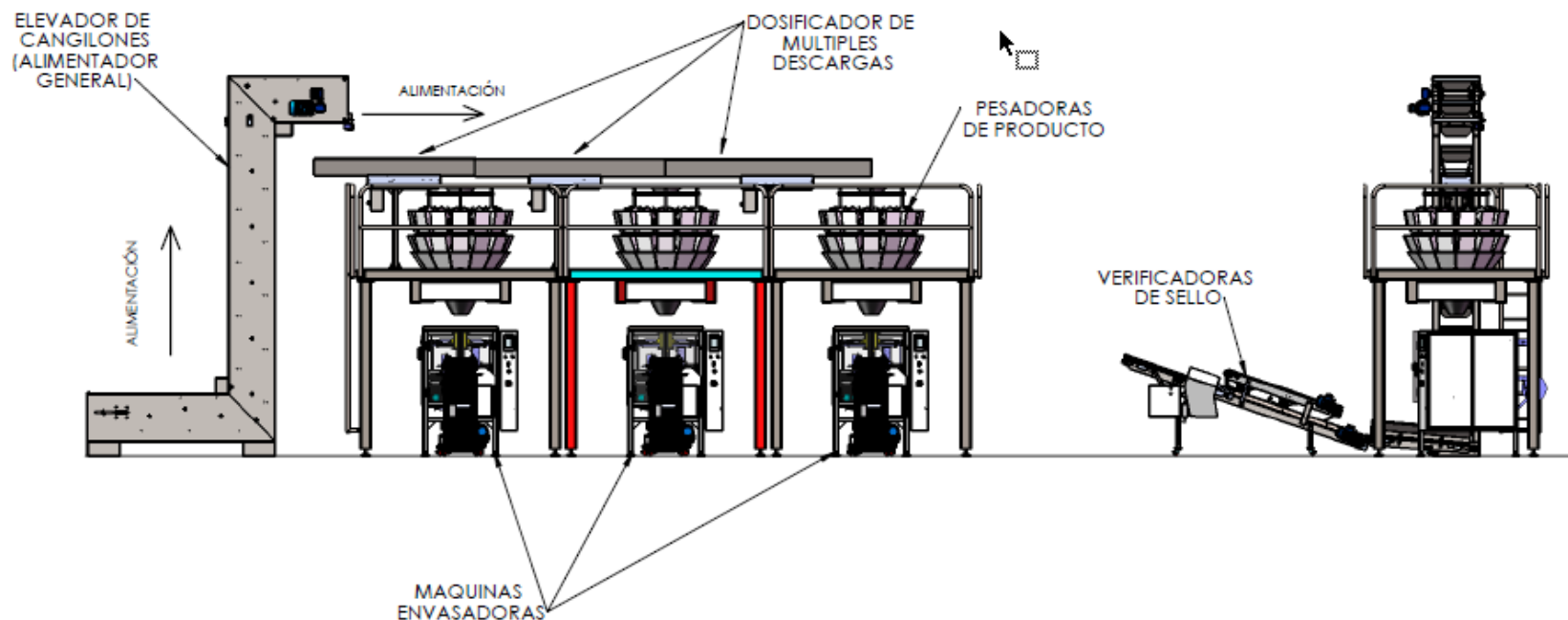


NUMERO DE PROYECTO: 197463

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

TÍTULO DEL PROYECTO: DISEÑO Y DESARROLLO DE PROTOTIPOS DE SISTEMA DE BANDAS VERIFICADORAS DE SELLO Y ELEVADOR DE CANJILONES DE DESCARGAS MÚLTIPLES



OBJETIVO DEL PROYECTO:

Desarrollar sistemas auxiliares innovadores complementarios para líneas de envasado con el objetivo de superar los implementos actualmente existentes.

PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS:

Diseño, simulación y análisis del funcionamiento de los componentes y prototipos. Evaluación y optimización del diseño de las configuraciones. Evaluación de desempeño real del prototipo.

BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

Se desarrolló un sistema de verificación sobre una banda para determinar por un sistema de “planchado” si el envase cumple con los estándares de un cierre adecuado. Adicionalmente se diseñó un prototipo del elevador de canjilones de descargas múltiples es un sistema de dosificación integrado por la línea de elevación de productos que está basada en el sistema de carga de canjilones y una línea de dosificación de productos que se compone de tolvas de movimiento alternativo.

RESULTADOS DEL PROYECTO:

- Desarrollo de planos mecánicos a detalle para todas las piezas de los sistemas.
- Sistema prototipo del sistema de bandas verificadoras de sello.
- Sistema prototipo del elevador de canjilones de descargas múltiples.

IMPACTOS DEL PROYECTO:

Incrementar sustancialmente la competitividad frente a proveedores de equipo, tanto nacionales como extranjeros; por medio de la garantía de oferta de productos altamente productivos.

Fortalecimiento de la vinculación estratégica con la UNAM.