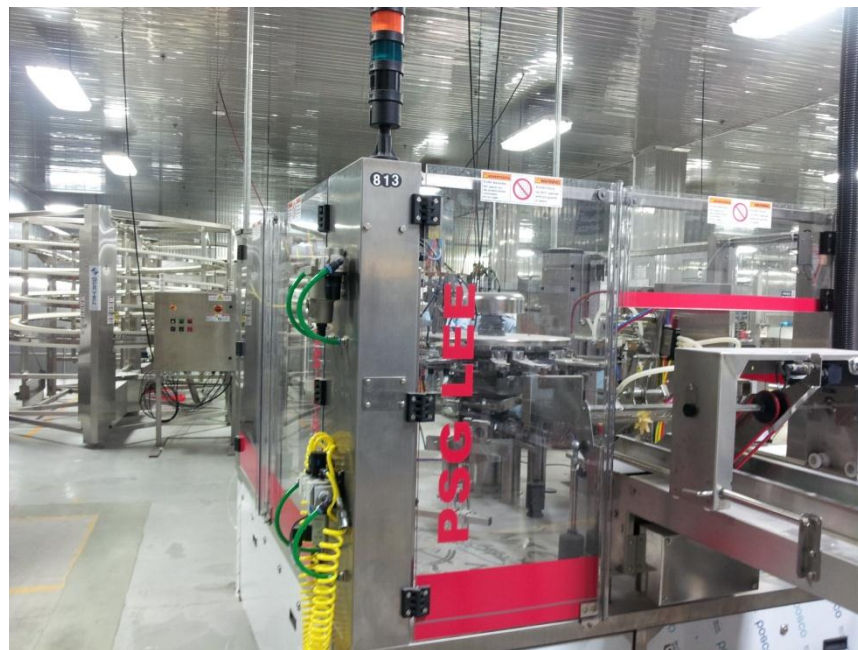


NUMERO DE PROYECTO: 185257

EMPRESA BENEFICIADA: American Beef S. A. de C. V.

TÍTULO DEL PROYECTO: Investigación e implementación de un sistema prototipo de automatización de empaque de carne moldeada para hamburguesa congelada.



SISTEMA PROTOTIPO DE AUTOMATIZACION DE EMPAQUE DE CARNE MOLDEADA PARA HAMBURGUESA CONGELADA



FICHA PÚBLICA DEL PROYECTO

PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN



OBJETIVO DEL PROYECTO:

Obtener conocimiento y práctica del uso de nuevas tecnologías para la elaboración y empaque de carne para hamburguesa libre de gérmenes.

Integración de equipos de última generación, capaz de apilar las piezas de carne para hamburguesa de forma vertical y que sirva como ejemplo para realizar futuras propuestas de tecnología para las empresas de la región.

PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS:

Investigación de equipos y sistemas en el mercado.

Contacto de American Beef con los proveedores

Adquisición del equipo

Instalación y puesta en marcha por parte del proveedor y la empresa

BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

Este proyecto permitirá trabajar con equipo de alta tecnología grado alimenticio que realice las operaciones de apilación de la carne congelada para hamburguesas en forma vertical e introducirlas a bolsas en automático y sellarlas para posteriormente realice una detección de partículas metálicas contaminantes y al final de la línea de empackado pese el producto y posteriormente llevarlo a embalaje.



RESULTADOS DEL PROYECTO:

Se integró al 100% el sistema prototipo de automatización de empaque para carne de hamburguesa congelada, se logro eliminar la operación manual de empaque con el fin de lograr un producto inocuo.

Con esta tecnología de punta se logró en las pruebas de puesta en marcha, garantizar al cliente un producto que contenga la cantidad de piezas que indica la presentación y que evitara que los embarques sean devueltos hacia la planta en un futuro por parte de los clientes de la empresa American Beef.

Se logró encontrar un proveedor que proporcionara un equipo que realizara el apilado en forma vertical del producto con la cantidad que indica el empaque y con esto conservar la presentación del mismo en forma y características dimensionales.

Se logró eficientar el proceso para cumplir con los requerimientos del cliente.



FICHA PÚBLICA DEL PROYECTO

PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN



IMPACTOS DEL PROYECTO:

Se integró un equipo de última generación, capaz de apilar las piezas de carne para hamburguesa de forma vertical y que sirva como ejemplo para realizar futuras propuestas de tecnología para las empresas de la región.

La empresa American Beef esta innovando con tecnología de punta en el área de automatización y robótica, con integración de ingeniería aplicada, sirviendo de ejemplo a otras empresas para integrar equipos que permitan hacer más eficientes los procesos productivos dedicados a la producción de alimentos inocuos, con el fin de entregar un producto de calidad al consumidor.

Entregar al consumidor final (la sociedad) un producto libre de gérmenes que puedan contaminar el organismo y que les genere enfermedades. Este impacto es importante, ya que la empresa lleva este producto a mas de 21,000,000 de consumidores al mes, que incluyen niños y adolescentes. Es por eso que American Beef le ofrece a la sociedad un producto que contiene proteína sana, calidad y buen sabor, a precios que están al alcance de todos los estratos sociales.