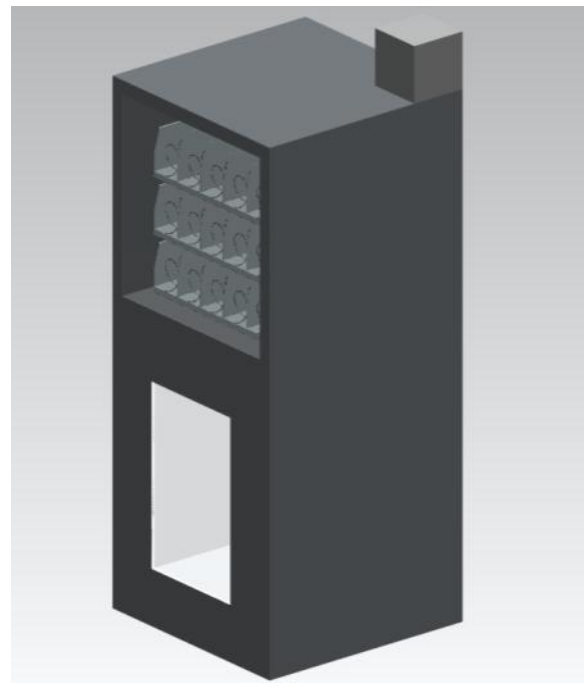


NUMERO DE PROYECTO: 183538

EMPRESA BENEFICIADA: Panadería La Superior SA de CV

TÍTULO DEL PROYECTO: Diseño y desarrollo de estación para refrigeración, dispensado y cocción de bolillo congelado pre cocido





FICHA PÚBLICA DEL PROYECTO

PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN



OBJETIVO DEL PROYECTO: Desarrollar una estación para la cocción de bolillo congelado en sitio, que permita al cliente ofrecer producto de alto valor agregado con las mismas características que en las sucursales de la panadería. La estación tendrá su grado de automatización para poder interactuar con el consumidor, además de que su diseño deberá considerar un tamaño eficiente, práctico y de bajos consumos energéticos. Diseño industrial, mecánico, eléctrico y ficha técnica para su posterior fabricación en serie.

PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS: Definición de funcionalidades, diseño y simulación, desarrollo del prototipo y pruebas.

BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO: Actualmente se congela el bolillo y se recupera su sabor, textura y aroma después de un calentado, que se da en los mismos hornos de cocción de las panaderías. Ante este desarrollo se presentan las siguientes problemáticas: poder mantener los bolillos a la temperatura de refrigeración correcta y darles el tiempo y temperatura exactos para su cocción, todo esto en el sitio de consumo. Ante esta necesidad es que se decide desarrollar el actual proyecto: Desarrollo de estación para cocción de bolillo congelado. Pretendemos llevar al punto de consumo una estación que permita al cliente (tiendas de conveniencia) ofrecer a los consumidores un producto “recién elaborado” sin la necesidad de tener grandes hornos.

RESULTADOS DEL PROYECTO: Diseño, desarrollo y pruebas de una estación prototipo de bolillo congelado en una cámara y horno que asegure la temperatura y tiempo para que el producto salga con los estándares específicos. Se llegó a pruebas finales con un prototipo funcional.

IMPACTOS DEL PROYECTO: Generar un producto de alto valor agregado para bolillo recién horneado. Generación de empleos. Incremento en ventas. Participación de alumnos de ingeniería en proyectos tecnológicos.