

Propuesta de diseño de banda transportadora para mejora de producción en industria alimenticia

José Alejandro Aragón Sánchez

Universidad popular autónoma del estado de puebla UPAEP

Alexz_38@hotmail.com

Resumen

Se realizó una propuesta para mejorar el proceso de manufactura en una empresa del sector alimenticio la cual se encarga de realizar productos en base de harina como panes y galletas. Debido a que el proceso que se estaba utilizando era muy poco eficiente y con muchos tiempos muertos se optó por realizar una mejora a este proceso de manufactura implementando maquinaria para aumentar la eficiencia de éste, combinándolo con el diseño de una banda transportadora en solidworks para el manejo del material, buscando una forma sencilla de que el proceso funcione de una manera eficiente, económica y que cumpla con las necesidades del cliente. Dando como resultado una propuesta que contribuye a la obtención de un proceso más eficiente en tiempo y producción.

Palabras clave: Mejora, Producción, Alimentos

Abstract

A proposal was made to improve the manufacturing process in a food business which is responsible for making flour products like breads and cookies. Because the process that was being used was very inefficient and had many timeouts. Because of that an improvement was chosen in the manufacturing process by implementing machinery to increase the efficiency of this getting, combined with the design of a conveyor belt in solidworks for material handling, resulting in a proposal which contributes to obtain a more efficient process, and production time.

Key words: Improved, Production, Food.