**TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO.**

**INSTITUTO TECNOLÓGICO DE IZTAPALAPA.**

**INGENIERÍA MECATRÓNICA.**

**Profesor:**

Soria Frias Sigfrido Oscar.

**Proyecto:**

Descascaradora de cocos

**Grupo:**

**M7A.**

**Alumnos:**

Concha Reyes Cristian Antonio.

Gonzaga Bárcena Hernan.

Mendez Rodriguez Luis Angel.

Fuentes Medina Amayrani.

Martínez Santiago David.

****

<https://github.com/HernanGB9/Proyecto->

Resumen

El proyecto se centra en el análisis y diseño de una **máquina descascaradora de cocos**, y consta de las siguientes etapas clave:

1. **Tolva de alimentación controlada**: Esta sección regula el flujo de cocos, permitiendo que cada coco pase de manera controlada durante un período de tiempo determinado, asegurando un proceso continuo y ordenado.
2. **Transportador de cocos**: Una cinta transportadora que lleva los cocos desde la tolva hasta la base de procesamiento. Esta etapa garantiza que los cocos lleguen de manera precisa al siguiente proceso sin interrupciones.
3. **Sistema de sujeción y descascarado**: Un retenedor sujeta el coco de manera temporal en la posición correcta, permitiendo que un pistón lo presione con fuerza para romper y retirar la cáscara, logrando un descascarado eficiente y automático.

Indice

Introduccion

En la indutria agropecuaria en Mexico no se han desarrollado un campo competitivo en el cual se desempenen en la contruccion y mejoramiento de maquinaria en las que se puden hacer con bajos recursos, automatas y facil control

Nosotros nos visualizamos en el desarrollo de una descascaradora por el problema, de que no hay un desarrollo de estas maquinas.

Marco teorico

Metodologia

Desarrollo

Resultados

Conclusiones

Blibliografias