

XVIII CONGRESO DE INVESTIGACION CUAM

MOLINO DE MATERIAL ORGANICO CON CUCHILLAS DE BAJO COSTO

AUTOR:

BELTRAN BELTRAN EDUARDO.
ZAVALETA PEREZ LUIS

ASESOR:

M. en A. CONSTANTINO VICTOR CORDERO COZATL.

ESCUELA:

CENTRO DE ESTUDIOS TECNOLOGICOS Y INDUSTRIALES Y DE SERVICIOS No. 12
CETis 12

AREA DE PARTICIPACIÓN:

CONSTRUCCION DE PROTOTIPOS.

RESUMEN

El propósito del presente trabajo es desarrollar un molino de material orgánico cuya característica principal sea que el mecanismo de corte sea sencillo y de bajo costo ya que la utilización de este molino será enfocada a material orgánico producto de hojas y ramas secas que se juntan en los grandes jardines y ocupan un espacio considerable, de esta forma se reduce el espacio del material y se puede utilizar por ejemplo para la creación de compostas.

Partimos de los conocimientos de elementos de máquinas para conocer la estructura de molinos y las partes que lo forman, enfocándonos al desarrollo de las cuchillas de corte, sus formas y características.

El método que se utiliza es inicialmente bibliográfico y posteriormente el desarrollo de ensamble del molino probando nuestra pieza de corte propuesta.

Los resultados esperados son tener un molino que sea más económico en su mantenimiento y

construcción así como de fácil manufactura.

La construcción de este molino nos muestra que se abaratan los costos, es decir que es más económico de los de línea, su funcionamiento es sencillo y con su uso determinaremos el tiempo de vida de las cuchillas.

BIBLIOGRAFIA

Feorer John I. Maquinado de metales con maquinas y herramientas, Mexico 1997 décima tercera impresión, Editorial CECSA.