

Mantequera


 Low-tech with Refugees - Low-tech & Réfugiés




https://wiki.lowtechlab.org/wiki/Baratte_%C3%A0_beurre/es

Dernière modification le 13/08/2024

 Difficulty **Medium**

 Duration **3 hour(s)**

 Cost **3 EUR (€)**

Description

Una mantequera es un utensilio utilizado para transformar la nata en mantequilla mediante agitación. Utiliza un mecanismo giratorio para separar las grasas del líquido contenido en la nata.

Summary

Contents

Description

Summary

Introduction

Step 1 - Taladrar la tapa

Step 2 - Soportes laterales

Step 3 - Crear el asa superior

Step 4 - Imprimir el árbol

Step 5 - Imprimir la guía inferior

Step 6 - Añadir el engranaje inferior

Step 7 - Asa

Step 8 - Aprovéchate

Comments

Introduction

Bienvenido a la página de presentación de nuestro proyecto de mantequera. En un mundo moderno a menudo dependiente de la tecnología sofisticada, hemos optado por volver a soluciones sencillas y sostenibles para las necesidades cotidianas esenciales. Nos inspiramos especialmente en la crisis de la mantequilla francesa de 2017, un acontecimiento que sacó a la luz la vulnerabilidad de nuestro suministro de mantequilla.

Ante esta crisis, nos propusimos diseñar una solución accesible a todo el mundo, mediante la creación de una mantequera de baja tecnología. Nuestro objetivo es devolver a la gente el control sobre la producción de este producto básico, ofreciendo una alternativa sencilla, asequible y respetuosa con el medio ambiente. Con este proyecto pretendemos demostrar que las tecnologías de bajo impacto pueden ser tan eficaces, o más, que sus homólogas de alta tecnología, al tiempo que promueven una mayor autonomía alimentaria en las comunidades.

Por desgracia, este proyecto no pudo completarse, pero es un comienzo prometedor para el futuro. El proyecto requiere muy poco equipamiento y cuesta sólo 3 euros en lugar de 50.

Materials

- Tarro viejo (aceituna aquí)
- Caja de PC antigua
- Diferentes tamaños de tornillos
- Inserto roscado
- Rama de árbol (aquí de abedul)

Tools

- Impresora 3D
- Taladradora de columna
- Sierra de madera
- Juego de llaves Allen / hexagonales

Step 1 - Taladrar la tapa

Taladre los agujeros en la tapa como se muestra en la foto.



Step 2 - Soportes laterales

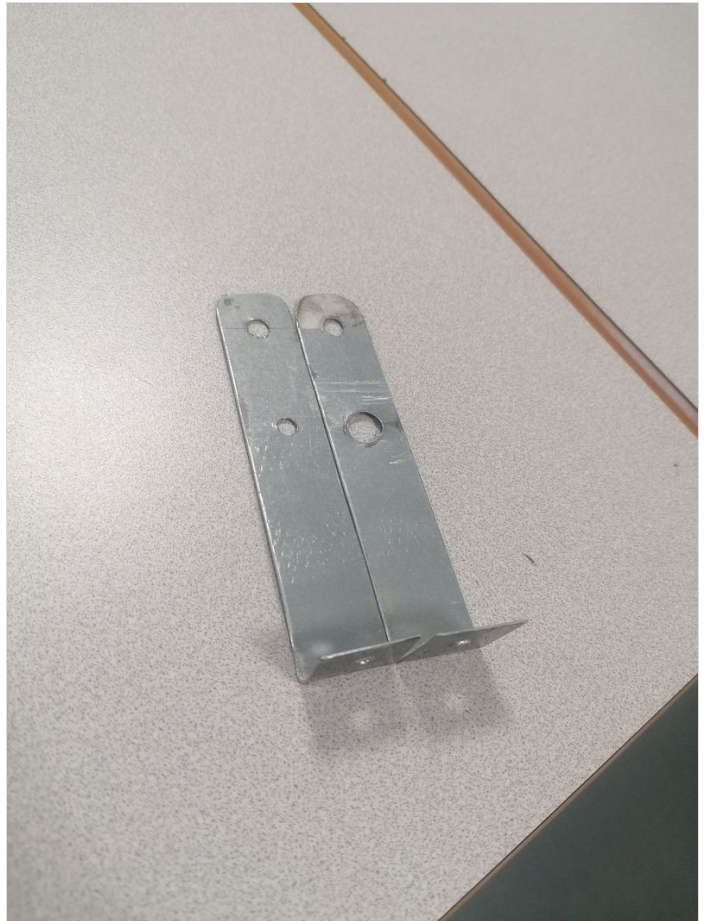
Cortar los soportes laterales de la chapa

Hacer el pliegue

Perforar correctamente

Montar en la tapa







Step 3 - Crear el asa superior

- Taladrar una pieza de abedul
- Añadir insertos de tornillos
- Montar el conjunto con tornillos





Step 4 - Imprimir el árbol

Utilizar el archivo 3D del árbol y añadirlo al conjunto.

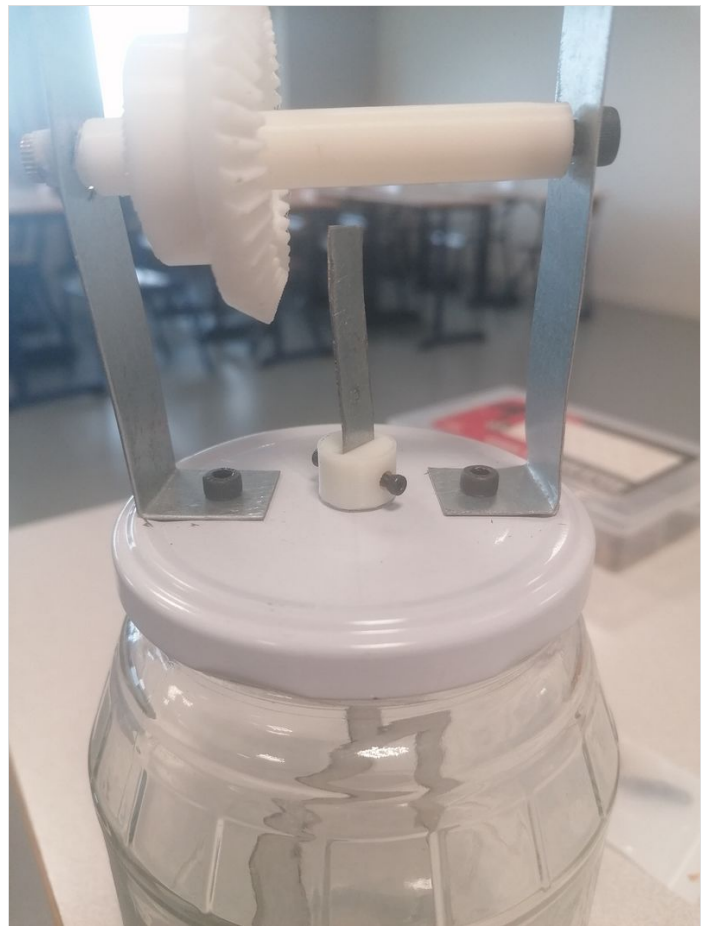
<https://www.thingiverse.com/thing:6479752>



Step 5 - Imprimir la guía inferior

Imprima la guía inferior a partir de su plantilla
Añade insertos roscados utilizando un soldador
Entonces, atornillar el conjunto

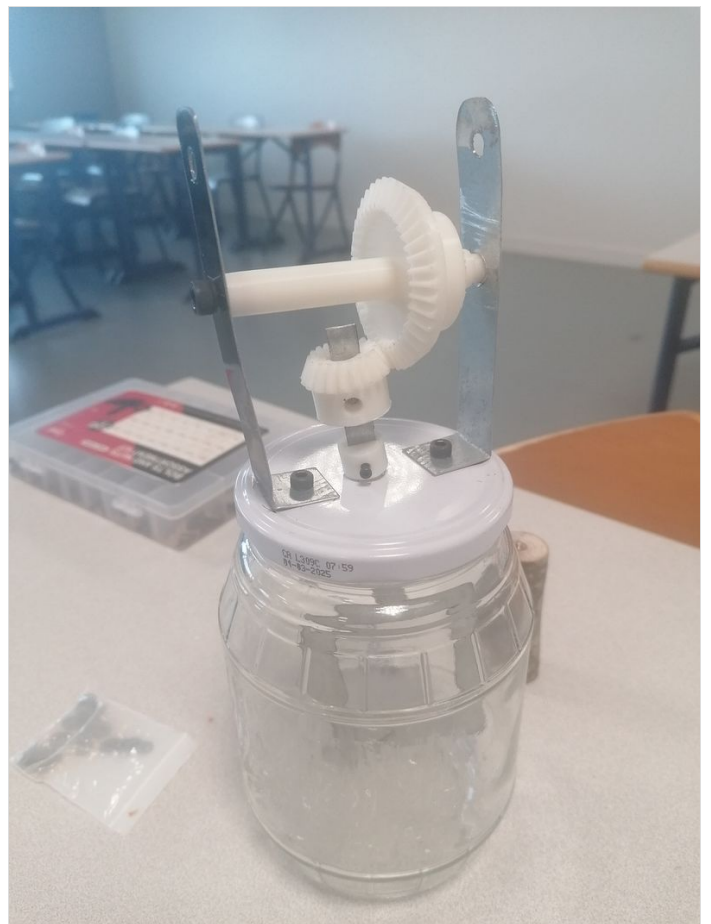
<https://www.thingiverse.com/thing:6479752>



Step 6 - Añadir el engranaje inferior

Imprima el engranaje inferior a partir de su plantilla
Añade insertos roscados utilizando un soldador
Entonces, atornillar el conjunto

<https://www.thingiverse.com/thing:6479752>

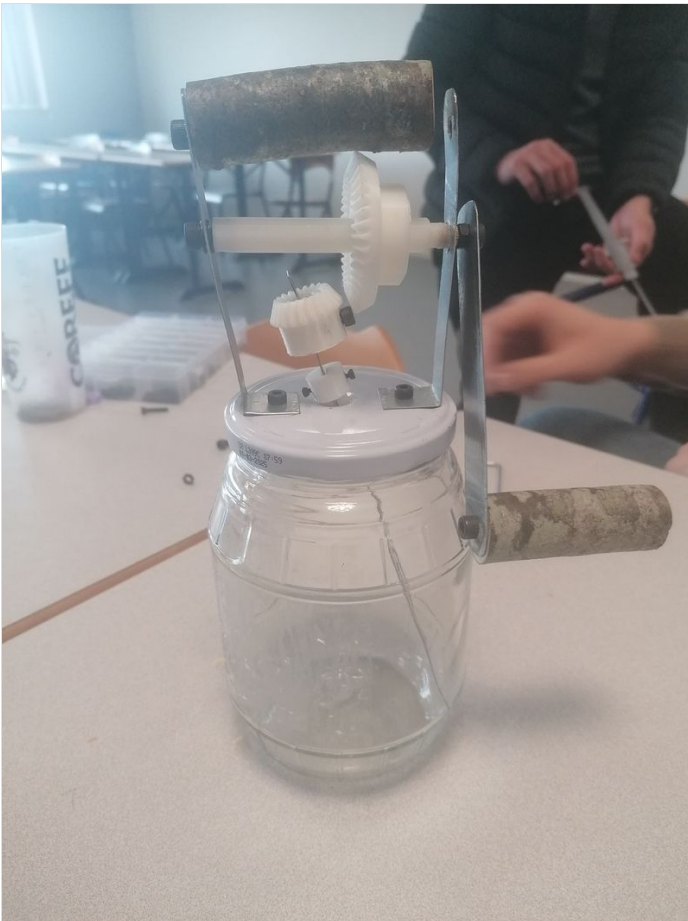


Step 7 - Asa

Recortar la asa

Recorta la parte metálica unida al asa

Agréguelo todo



Step 8 - Aprovéchate

Bien hecho, siéntete orgulloso, has llegado al final del tutorial.

