Tareas

* Sensor de diámetro
* Bobinado
  + Prensa(rodillos)
  + Alineador (angulo de aluminio de transporte)
  + Bobina (sistema de retorno)
* Trituradora
* Estudio de materiales
* Refigeracion ( tanto para el usillo como para el filamento )

Objetivos

Estrusor de diferentes materiales

Controlar temperatura y diámetro

Recogida

Mostrar y guardar datos

Control de paro de emergencia

Filamento homogéneo

Videos de interés

<https://www.youtube.com/watch?v=LpSCkgvXHV4>

<https://www.youtube.com/watch?v=p_E7crY9wfg>

<https://www.youtube.com/watch?v=p4NoY33-Tfo&t=1s>

<https://www.youtube.com/watch?v=Jfek4IMUqL4>

https://www.youtube.com/watch?v=M6Hxc9Kc57A

motor de traccion para el embobinado utiliza dos gomas como ruedas de sumo para la traccion sin deformar el filamento

cotizaciones

metales Cúcuta (tocho de aluminio de 1.5” de 300mm)

electrosaldado

<http://www.plastico.com/temas/Propiedades-termicas-y-mecanicas-del-PET-reciclado-y-sus-mezclas+3056093>

termocupla tipo e son sonda de rosca m6 50 cm

modulo para termocupla max6675