

PROPUESTA DE VALOR

Nuestro proyecto consiste en la producción de máquinas de gimnasio con dynamos integradas, el objetivo sería el ahorro energético del gimnasio.

Aplicaciones:

- Máquinas de polea: estas máquinas cuentan con un agarre, conectado directamente a un cable. Este cable se relaciona, mediante una serie de poleas, con el peso de la máquina, dispuesto en un pequeño ``canalillo`` para ascender y descender. El recorrido del cable cesa en la polea de enganche con el peso. Nuestro diseño variaría el recorrido, haciendo que el cable activase la dinamo, situada en la propia base de la máquina.

- Cintas de correr: en este caso, la activación sería mucho más sencilla. Los ejes de la cinta tendrían superpuesta una correa, similar a la de los motores. Justo a media distancia de ambos ejes se encontraría la dinamo conectada a la correa.

- Bicicletas: la dinamo se situaría en los rodamientos de la bicicleta, aprovechando el giro de los pedales para producir energía.