



Construcció del Loop per Open LED Race

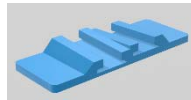
Una de les parts més curioses del joc Open LED Race és la construcció d'un Loop, on depenent del microprogramari hi ha la possibilitat de que el jugador comprovi la força de la gravetat, si el vehicle no porta una velocitat suficient no podrà passar el Loop. Haurà de deixar caure enrere per tornar a agafar l'acceleració necessària per passar aquest Loop.

La dificultat d'aquesta construcció s'ha resolt molt fàcilment amb una platina de PVC i peça impresa en 3D..

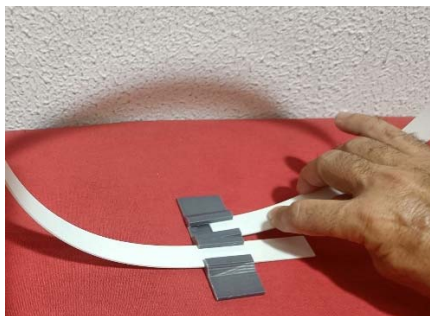
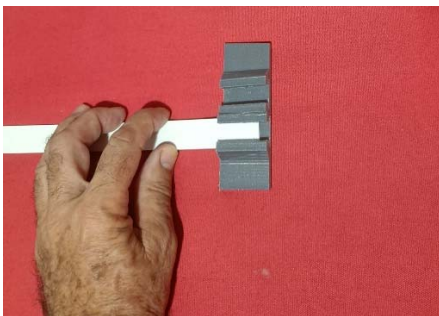


Material i muntatge:

- 1 Platina de PVC blanc de 20 x 2 x 1000 mm
- 1 Suport de platina i Neopixel



Una vegada imprès el suport s'insereix la platina a través de la ranura i es deixa sortir per l'altra banda, després s'insereix l'altra punta de la platina pel costat contrari i el Loop s'aguantarà ben estable. Depenent de la inserció pot quedar més petit o més gran (uns 25 cm de diàmetre).



Ara es prepara la tira de LED Neopixel i es posa en el punt adequat (amb els llums actius de posicionament en la part més alta del Loop), la ranura per la tira Neopixel està molt justa perquè es retengui i no cal posar cap cinta adhesiva, s'aguantarà sense cap problema.



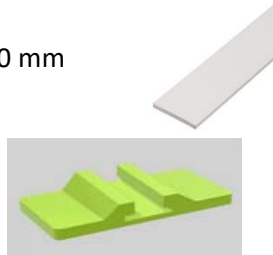


Construcció del Bridge per Open LED Race

Una alternativa al Loop pot ser un Bridge. Però, també es pot posar en qualsevol part del circuit com un pont. Aprofitant el disseny de la peça per fer el Loop i fent una mica de modificació s'ha resolt de dues maneres.

Material i muntatge:

- 1 Platina de PVC blanc de 20 x 2 x 1000 mm
- 1 Suport de platina i Neopixel



Aquest muntatge cal afegir cinta adhesiva en el suport.

L'altre solució es amb el suport següent que necessita a més una platina d'alumini de 2 x 20 x L, on L es la longitud, crec que pot anar bé des de 50 cm fins 100 cm segons agradi.

Material i muntatge:

- 1 Platina de PVC blanc de 20 x 2 x 1000 mm
- 1 Platina d'alumini de 20 x 2 x L mm

- 1 Suport de platina i Neopixel

