

GÁL IMRE DÍJ – PÁLYÁZAT 2017

Pályázó:
Sign System Kft.





A FÖLDRENGÉS SZIMULÁTOR

Nem mindennapi kéréssel keresett meg minket az National Instruments Hungary Kft. 2016 augusztusában.

Céljuk egy demo elkészítése volt, mellyel földrengést szimulálva mérik a kihajlást és a gyorsulást – ehhez kérték segítségünket a kivitelezésben.

Bár nem fényreklám, de mi hatalmas lelkesedéssel fogtunk hozzá a projekthez, mert ezzel egy új, szokatlan területtel bővíthettük az általunk használt reklámpari alapanyagok felhasználásának sokszínűségét.

TECHNIKAI HÁTTERE

A projekt tárgya, a mozgótorony, nyúlás- és gyorsulásérzékelő szenzorokkal van felszerelve, a fényei pedig a terhelés nagysága alapján gyulladnak fel. Oldalán a kilengés, a panelekben az adott szint gyorsulásának mértékét láthatjuk.





SZEREPEÜNK A KIVITELEZÉSSEN

CNC mart 30mm vastag WH36 opál plexit munkáltunk meg és használtunk fel a panelek elkészítéséhez, melyet 5V-os tápfeszültségű, 24 bit színmélységű DotStar RGB LED szalaggal szereltünk fel.

A torony oldalán szintén DotStar LED található.

A SZERKEZET MŰKÖDÉS KÖZBEN

