

## **URSA d.o.o.**

Elektronsko krmiljen sistem za preprečevanje rjavenja

### **Kratek opis inovacije:**

Korozija kovin povzroča ogromno gospodarsko škodo in s tem predstavlja veliko obremenitev za okolje. Pri korozijski zaščiti se pojavlja težnja po čim bolj neškodljivih in učinkovitih rešitvah, ki pogosto mejijo na področje zelene kemije. Med to je uvrščen tudi naš izdelek, saj za zaščito uporablja naraven proces, ki predstavlja ekonomičen in neinvaziven način varovanja kovin s tehnologijo kapacitivnih sklopov. Sistem, ki je bil zasnovan posebej za avtomobile, nam omogoča, da na površini karoserije ustvarimo naboj, ki preprečuje združevanje kisika s kovino, ter s tem preprečuje rjavenje. Pri zasnovi so upoštevali uporabniku prijazno vgradnjo, ki jo lahko brez kakršnih koli izkušenj izvede sam. Nastal je eleganten, cenovno dostopen sistem, ki uporabniku za namestitev vzame le nekaj minut.

Zaradi široke uporabe in pomembnosti železa, je upočasnjevanje in preprečevanje korozije ena glavnih ekonomskih aktivnosti na več področjih, tako v industriji, kot tudi pri manjših uporabnikih.