



Europska unija
Zajedno do fondova EU

Projekt: Pametno postrojenje za sušenje tekućih premaza

Tvrtka KONČAR – Metalne konstrukcije d.o.o. za proizvodnju je zajedno s projektnim partnerima: Sveučilištem u Zagrebu, Fakultetom strojarstva i brodogradnje te tvrtkom AGENOR AUTOMATIKA d.o.o. završio provedbu projekta „Pametno postrojenje za sušenje tekućih premaza“. Projekt se provodio u razdoblju od 17.8.2020. do 30.11.2023. godine. Projekt je sufinanciran iz Europskog fonda za regionalni razvoj, Operativnog programa Konkurentnost i kohezija 2014.-2020., u sklopu Poziva na dostavu projektnih prijedloga „Povećanje razvoja novih proizvoda i usluga koji proizlaze iz aktivnosti istraživanja i razvoja – faza II“, KK.01.2.1.02.

Projektne aktivnosti uključivale su fazu industrijskog istraživanja u sklopu koje je razvijen osnovni prototip Pametnog postrojenja za sušenje tekućih premaza te fazu eksperimentalnog razvoja u sklopu koje je razvijen pred-proizvodni prototip Pametnog postrojenja za sušenje tekućih premaza.

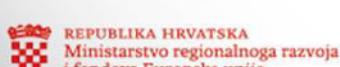
Cilj projekta bio je razviti „pametno postrojenje za sušenje tekućih premaza“ i uslugu sušenja zajedno sa svim ključnim integriranim dijelovima koji će korisniku na globalnom tržištu ponuditi cijelovitu naprednu tehnologiju sušenja tekućih premaza uzimajući u obzir optimalne parametre. Inovativno pametno postrojenje sadržava sljedeće inovativne sustave:

- Sustav pomicanja IC panela s integriranim sustavom detekcije objekata,
- Sustav upravljanja jačinom IC zračenja s integriranim sustavom praćenja temperature,
- Sustav za automatski transport materijala kroz kabine,

Razvijeno postrojenje svojom inovativnošću i tehničkom karakteristikama ispunjava ciljeve strateških dokumenata na EU, nacionalnoj i regionalnoj razini te doprinosi rješavanju ključnih društvenih izazova. Rezultat projekta je jedinstveni proizvod i usluga pomoću koje se, uz smanjenu potrošnju energije te uz optimizaciju i automatizaciju procesa, smanjuje vrijeme sušenja tekućih premaza.

Projekt je obuhvatio sljedeće aktivnosti:

1. Industrijsko istraživanje – Razvoj osnovnog prototipa Pametnog postrojenja za sušenje tekućih premaza
2. Eksperimentalni razvoj – Razvoj pred-proizvodnog prototipa Pametnog postrojenja za sušenje tekućih premaza
3. Upravljanje projektom
4. Promidžba i vidljivost



Uspješnom provedbom projekta postignuti su sljedeći rezultati:

- Funkcionalni prototip validiran u laboratorijskom okruženju
- Pred-proizvodni prototip validiran i demonstriran u simuliranom operativnom okruženju
- Registrirano intelektualno vlasništvo
- Rezultati projekta priopćeni širem krugu javnosti
- Izvršene usluge revizije
- Uspješno proveden projekt

Ukupna vrijednost projekta:

3.710.273,60 EUR

Bespovratna sredstva:

2.049.480,15 EUR

Razdoblje provedbe projekta:

17.08.2020. do 30.11.2023. godine.

Kontakt osoba za više informacija:

g. Robert Vidas, voditelj projekta

e-mail: Robert.Vidas@koncar-mk.hr

više informacija o mogućnostima financiranja putem fondova EU: <https://strukturnifondovi.hr>

Projekt je sufinancirala Europska unija iz Europskog fonda za regionalni razvoj.

Sadržaj materijala isključiva je odgovornost tvrtke KONČAR – Metalne konstrukcije d.o.o.