

Digitālo inovāciju centru tīkla atbalsts mazajiem-vidējiem uzņēmumiem konkurētspējas palielināšanai, izmantojot robotikas risinājumus un digitālās tehnoloģijas

Kāpēc TRINITY?

TRINITY projekts ir lieliska iespēja ražotājiem uzlabot gan produktivitāti, gan konkurētspēju, adaptējot jaunākās robotikas un lietu interneta (IoT) tehnoloģijas. Jaunākās robotikas tehnoloģijas ir ļoti elastīgas un rentablas tāpēc var tikt izmantotas dažādu izmēru uzņēmumos, tostarp mazajos un vidējos uzņēmumos (MVU). MVU nepieciešams izmantot šīs tehnoloģijas, lai saglabātu ne tikai efektivitāti, bet arī lai veidotu jaunas darba vietas. Visbiežāk, galvenais šo tehnoloģiju ieviešanas šķērslis ir prasmju trūkums un izpratne kā gūt finansiālu labumu no šīm tehnoloģijām.

Projekta mērķi

TRINITY projekta mērķis ir uzlabot Eiropas ražošanas uzņēmumu pielāgošanās un inovāciju spējas. Uzdevums ir savest kopā galvenos jomas spēlētājus no Eiropas pētniecības iestādēm un industrijas, ar mērķi izstrādāt un palīdzēt dažādu izmēru uzņēmumiem adaptēt, implementēt un gūt labumu no jaunākajām digitālajām un robotikas tehnoloģijām.

TRINITY pieeja

Lai sasniegtu augstāk minētos mērķus TRINITY:

RADĪS ilgtspējīgu **Digitālo Inovāciju Centru tīklu (DIH)**, kas darbosies kā vienas-pieturas- aģentūra uzņēmumiem, lai piekļūtu ne tikai pie jaunākajām digitālajām un robotikas tehnoloģijām, bet arī pie tehniskiem rīkiem un pakalpojumiem, kā piemēram, apmācīšanās, finansēšanas vai uzņēmumam atbilstošākās tehnoloģijas atrašanas. Tīkls sastāv no industrijas pārstāvjiem, pakalpojumu sniedzējiem, pētniecības institūtiem un universitātēm, kas specializējas augsta līmeņa robotikā, IoT un kiberdrošībā. Šis tīkls tiks paplašināts projekta izpildes laikā.

NODROŠINĀS izmantošanas gadījumu (use-cases) kritisko masu sadarbībā ar industriju, demonstrējot jaunākās robotikas tehnoloģijas, kurām ir liels potenciāls būtiski uzlabot dažādus ražošanas procesus attiecīgajā industriālajā ražošanas vidē, dažādās nozarēs.

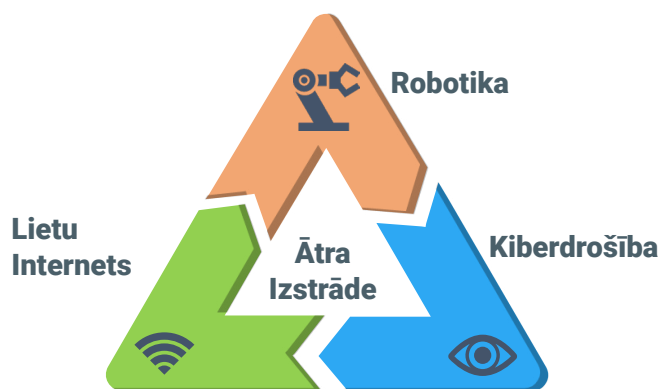
IZVEIDOS digitālās pieejas punktu sadarbības veicināšanai, tīklošanai un informācijas un zināšanu izplatīšanai plašākai Eiropas robotikas pētnieku kopienai un industrijas pārstāvjiem.

Izmantošanas gadījumu demonstratori

TRINITY tīkls izstrādās vairākus izmantošanas gadījumu demonstrātorus daudzsološākajās robotikas jomās, lai veicinātu efektīvāku ražošanu. Dažas no iekļautajām jomām būs robotu sadarbība, sensoru sistēmas drošības nodrošināšanai, efektīvas lietotāju saskarnes balstoties uz paplašinātās realitātes un balss izmantošanu, pārkonfigurējamas robotu darba šūnas un perifēriālais aprīkojums (fiksatori, stendi, satvērēji), pārprogrammēšana, izmantojot drošus IoT bezvadu tīklus.

Finansējuma iespējas

Sākotnējie demonstratori kalpos kā atbalsta implementācija divām atvērto projekta pieteikumu uzsaukumu kārtām, kurās no TRINITY puses tiks atbalstītas (tehniski un finansiāli) kompānijas ar efektīvas (agile) izstrādes vajadzībām un stabili biznesa plānu, lai veiktu nepieciešamos eksperimentus industriālā vidē. Izmantojot šos uzsaukumus, kuri tiks atklāti 2019 un 2021. gadā, plānots izveidot vismaz 30 jaunus demonstrātorus. Uzsaukumi būs atvērti trīs mēnešus pēc to publicēšanas brīža un katrs demonstrators var saņemt līdz pat 300 000,00 € finansējumu.



Partneri

