

Termelő KKV szektor versenyképességét robotikai és digitális technológiák bevezetésével támogató digitális innovációs központok hálózata

Miért TRINITY?

A robotika és a tárgyak internete (IoT) új, rugalmas és költséghatékony technológiái – a vállalat méretétől függetlenül – hatalmas lehetőséget kínálnak a gyártók termelékenységének és versenyképességének javítására, közöttük a kis- és középvállalkozások (KKV) számára. Ezeknek a megoldásoknak az alkalmazása éppen a KKV-k számára a legfontosabb, mely termelékenységük fokozása mellett új munkahelyeket is teremt. A fejlesztések elmaradását a szakemberhiány mellett legtöbb esetben a technológia biztosította előnyök ismeretének hiánya okozza.

A projekt célkitűzései

A TRINITY projekt célja neves kutatóintézetek és ipari résztvevők bevonásával az európai termelő vállalatok agilitásának és innovációs képességének javítása. Vállalatok méretétől függetlenül támogatja azok új digitális megoldásainak és robottechnológiáinak fejlesztését és alkalmazását.

A TRINITY stratégia

E célok elérése érdekében a TRINITY:

DIGITÁLIS INNOVÁCIÓS KÖZPONTOK (DIHs) fenntartható HÁLÓZATÁNAK KIÉPÍTÉSÉVEL vállalatok egyablakos ügyintézését teszi lehetővé: A vállalatok amellet, hogy digitális és robottechnológiákhoz férnek hozzá, műszaki és egyéb szolgáltatásokban is részesülnek képzések, pénzügyi finanszírozás, vagy partnerkapcsolatok kialakításának formájában. A hálózatot a robotika, az IoT, valamint a kiberbiztonság területén jártas ipari résztvevők, ipartestületek, kutatóintézetek, és egyetemi partnerek alkotják. A hálózat a projekt időtartamát követően is fennmarad.

Az ipari ágazatok termelési folyamatainak gyors növelését támogató új robot-technológiákat ipari résztvevők bevonásával létrehozott széleskörű **MINTA-ALKALMAZÁSOK** demonstrálják.

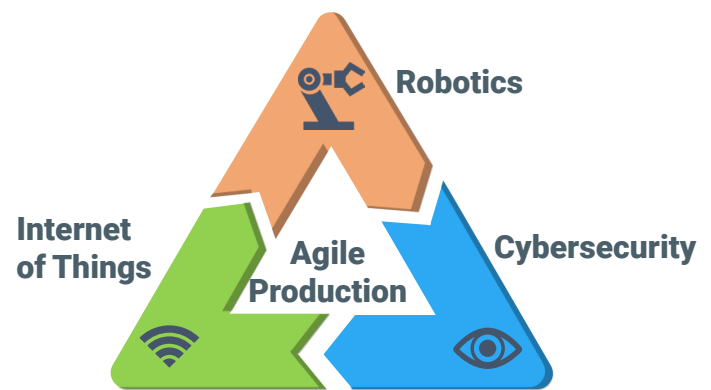
A robotikai kutatóközösség, és az ipari résztvevők számára **DIGITÁLIS HOZZÁFÉRÉSI PONTOT HOZ LÉTRE**, megkönnyítve az együttműködés, a hálózatépítés, az információ és egyéb ismeretek átadását.

Demonstrációs alkalmazások

A TRINITY az agilis gyártást új digitális megoldásokkal és robotalkalmazásokkal demonstrálja. A demóalkalmazások között ember - robot együttműködés, biztonságot növelő szenzorrendszer, kiterjesztett valóságon, vagy beszéden alapuló hatékony felhasználói interfész, újra- konfigurálható robotcella és berendezései (rögzítő-elemek, megfogók), intuitív programozás, vagy biztonságos vezeték nélküli IoT hálózat is megjelenik.

Támogatási formák

A konzorciumi tagok demóalkalmazásai a két körben **KÍRÁSRA KERÜLŐ NYÍLT PÁLYÁZATI FELHÍVÁSOK** referenciáiként szolgálnak. A pályázati felhívásokon az agilis gyártásban előre lépni kívánó cégek fejlesztési terveikkel vehetnek részt. A nyertes pályázatokat a TRINITY nem csak anyagilag támogatja, hanem műszaki tanácsadással is ellátja, hogy a tervezett rendszerek valós ipari környezetben is megvalósulhassanak. A 2020-ban, és 2021-ben induló felhívásokon Európa-szerte legalább 30 nyertes pályázat kerül megvalósításra. Az érdeklődő vállalatok számára pályázatuk benyújtására három hónap áll rendelkezésre, és akár 300 000 euró támogatási összeget is elnyerhetnek.



Résztvevők

