



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon 2020
Pályázat megnevezése (magyar)	A rugalmas anyagok kezelésére alkalmas rendszerek kialakítása
Pályázat megnevezése (angol)	Handling systems for flexible materials
Pályázat kódja	DT-FOF-12-2019

Általános információk

Célok

A jövő robotjaival szemben támasztott elvárás, hogy korlátozott mértékű alakváltozással lágy anyagok kezelésére is alkalmasak legyenek, például olyan helyzetekben, amelyek során a tárgyak kezelése több érintési pontot is igényel. Emellett elengedhetetlen a robotok költségigényének alacsony szinten tartása. A rugalmas anyagok kezelését szolgáló új technológiák robbanásszerű innovációhoz vezetnek a textil-, a papír- és az élelmiszer-feldolgozás terén, továbbá támogatják a széles körű végrehajtást, különösen a kis- és középvállalkozások által.

A lágy és rugalmas anyagokra is kiterjedő gyártási folyamatok automatizálása érdekében a projektek az alábbi két aspektus érvényesítésével valósulhatnak meg:

- a lágy és rugalmas anyagok kezelését (úgy mint megragadását, mozgatását, elhelyezését, válogatását, összeszerelését stb.) támogató, nagyobb léptékű, automatizált gyártási folyamatokba integrálható innovatív technológiák fejlesztése, alacsony költségű és univerzális közügyesség elérése érdekében;
- valamennyi, a termékhez és az anyaghoz kapcsolódó adat (méret, alak, súly, szín, anyagi összetétel, hibák stb.) kezelésére alkalmas rendszermegoldások kialakítása annak érdekében, hogy automatizált kezelésük a nagyobb léptékű termelési- és folyamatmenedzsment rendszerekbe beágyazható legyen.

A fejlesztéssel érintett megoldások a projekt kezdetekor a TRL4, a projekt zárásakor pedig a TRL6 technológiai készültségi szintet kell, hogy elérjék.



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

Kedvezményezett	• Kutatóközpont (kutatóhely, egyetemi kutatóközpont) • Nagyvállalat • Mikro-, kis- és középvállalkozás • Non-profit szervezet (civil szervezet) • Non-profit szervezet (állami fenntartású intézmény) • Egyházi jogi szervezet • Egyéb gazdasági társaság (pl. szociális szövetkezet)
Résztvételi forma	Konzorciumban történő pályázás
Konzorcium	A konzorcium tagjai minimum három különböző EU tagországból vagy társult országból kell, hogy érkezzenek.
Pénzügyi információk	
Teljes keret	A 106 600 000 EUR a DT-FOF-08-2019, DT-FOF-12-2019, DT-FOF-05-2019, és DT-FOF-06-2019 pályázati felhívások keretösszege.
EU hozzájárulás projektenként (max.)	8.000.000 EUR
Támogatási intenzitás	100%
Támogatási forma	Vissza nem térítendő
Előfinanszírozás	30-45% előleg kérhető.
Elszámolható közvetett költségek	A közvetlen költségeket kiegészíti a közvetett költségek átalány-alapú támogatása, melynek mértéke a közvetlen költségek 25%-ával egyezik meg. Az átalány alvállalkozói teljesítményre nem igényelhető.
Határidők	
Benyújtási határidő	2019.02.21.17:00
Benyújtás	Elektronikusan http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/dt-fof-12-2019.html