



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon 2020
Pályázat megnevezése (magyar)	Fémipari additív gyártástechnológiai kísérleti gyártósorok
Pályázat megnevezése (angol)	Pilot lines for metal Additive Manufacturing
Pályázat kódja	DT-FOF-04-2018

Általános információk

Célok

A termékek és alkatrészek költsége, valamint kiszámíthatatlan hibáik a fémipar számára akadályt jelentenek az additív gyártástechnológia elterjedése és átvétele szempontjából.

Kísérleti gyártósoron megvalósított ipari demonstráció segítségével valós körülmények között mutatható be az additív gyártástechnológiában rejlő teljes potenciál, mely demonstráció más érdekeltek számára kiemelt mintaprojektként is szolgál. A jelentős mértékben fejlesztendő, minőséggel kapcsolatos aspektusok között említendő a robosztusság, stabilitás, megismételhetőség, sebesség és a gyártás során a „first time right” elvnek való megfelelés.

Jelen pályázati felhívás keretében az alábbi területeken elért előrelépések támogathatók:

- többszintű és multifizikai szimulációk a gyártási folyamat, valamint a teljes rendszer vonatkozásában, a tervezés legkorábbi szakaszától kezdődően, a költséges tesztek és hibás futások elkerülése érdekében. A torzulás, valamint annak tartósságra és várható élettartamra gyakorolt hatásának előrejelzése, illetve csökkentése, amely elősegíti a hibák gyártási szakaszt követő elterjedésének visszaszorítását;
- a termékek gyártási folyamatba épített, roncsolásmentes tesztelése, valamint helyben történő elemzése, beleértve a metrológiai kérdéseket is;
- az additív gyártástechnológiai folyamatok többfázisú gyártási rendszerekbe történő integrációja és interoperabilitása, folyamatba épített ellenőrzése visszacsatolás és irányítás alkalmazásával;
- az additív gyártástechnológiai folyamatok más típusú összeszerelési és előállítási folyamatokkal történő egyesítése;
- az additív gyártástechnológia segítségével előállított alkatrészek, valamint a projekt keretében tervezett megoldások vonatkozásában releváns tanúsítási, szabályozási és szabványosítási tevékenységek;



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

- különös figyelmet szükséges szentelni a foglalkozási expozíció egészségügyi, biztonsági és környezeti, továbbá a fel nem használt anyagok újrafeldolgozásának kérdéseinek.

A pályázatok keretében az ipari közösség által vezérelt demonstrációs tevékenységek megvalósítására szükséges törekedni.

A felhívás keretében támogatott fejlesztés a projekt kezdetekor a TRL5, a projekt zárásakor a TRL7 technológiai készültségi szintet kell, hogy elérje.

Profitorientált szervezetek részére a felhívás keretében a közvetlen költségek vonatkozásában 50%-os mértékű támogatás nyújtható, a támogatás-intenzitás non-profit szervezetek esetében 100%.

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 FOF-02-2018, FOF-03-2018 és FOF-04-2018 pályázati felhívások együttes kerete 79 000 000 euró.
EU hozzájárulás projektenként (max.)	15.000.000 EUR
Támogatási intenzitás	Profitorientált társaságok részére 70%, non-profit szervezeteknek 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	2018.02.22.17:00



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT



Benyújtás	Elektronikusan https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/dt-fof-04-2018.html
-----------	---