



AMULET

**Korszerű anyagok és gyártási technológiák
a tömegcsökkentés szolgálatában**

amulet-h2020.eu

**Projekt
Információ**



A projektet támogatta az Európai Unió Horizont 2020 kutatási és innovációs program a 101005435 számú támogatási megállapodás alapján.

AMULET

A projekt háttere

Nagyszabású, a környezetvédelmet is támogató iparfejlesztési projektben vesz részt a Pécs-Baranyai Kereskedelmi és Iparkamara. Abban, hogy elérjük az áhított karbon semlegességet és a hatékony körkörös gazdaságot, kulcsszerepet játszanak a könnyűszerkezetes konstrukciók. Korszerű, könnyű anyagok alkalmazása által – mint a szálerősített polimerek, kerámia mátrixú kompozitok és könnyűfémötvözetek – jelentős súlycsökkentést és eközben teljesítménynövekedést értek el az utóbbi évtizedekben.

Azonban, a tudomány illetve a technikai kínálat fejlett könnyűszerkezetű anyagokban rejlő lehetőségeket közel sem aknázzák ki a kis- és középvállalkozások, az óriási potenciál ellenére.

Az Európán átívelő AMULET program célja, hogy kihasználja a kkv-kben rejlő innovációs lehetőséget, az ágazatok közötti, finanszírozott tudáscsere révén, ezzel létrehozva új, páneurópai értékláncokat a korszerű könnyűszerkezetes anyagok számára.

Figyelembe vett témák

4 szektor:



építőipar



repülőgépipar és
a repüléstechnika



energiaipar



autóipar

3 korszerű anyag:



szálerősítésű
polimerek



kerámia mátrixú
kompozitok



könnyűfém
ötvözetek

Megközelítés

PÁLYÁZATOK



2 nyílt felhívás



3 online partnerkereső
rendezvény



Több mint 12 kihívás



Körülbelül 36 megoldás kap
meghívást az online "Jury Day"-re

MEGVALÓSÍTHATÓSÁGI TANULMÁNY:



50 konzorcium jut tovább
és nyújthat be
megvalósíthatósági
tanulmányt.



Időtartam: 4 hónap



10 oldal



23 000€/konzorcium
díjazás

DEMONSTRÁCIÓ:



13 konzorcium jut
tovább, hogy bemutassa
a megoldását



Időtartam: 9 hónap



80 000€/konzorcium
díjazás



Egy személyre szabottabb és
testreszabottabb oktatási
programot tesznek elérhetővé
a legjobb, és legfejlebb 13
kkv-konzorcium számára.



Időtartam: 2 hónap



17 000€/konzorcium
díjazás

OKTATÁSI TÁMOGATÁS

→ egyéni felkészítés → szakértő tanácsadás a kkv-k számára

→ oktató kurzus → Üzleti és műszaki oktatási anyagok (Videóleckék, webináriumok és egyéb)

Minden adat az elkészítés időpontjában rendelkezésre álló információkon alapul. Minden információ változhat.

A projekt indulása

2021. szeptember 01.

Tematika

Támogatható témák:	13
A konzorciumot alkotó kkv-k száma:	2-3
Konzorciumonként képviselt EU-s országok:	2-3
Maximális finanszírozás konzorciumonként:	120,000€ (átalányösszeg)
Maximális finanszírozás kkv-nként:	60,000€ (átalányösszeg)
TRL a projekt kezdetén:	4-5
TRL a projekt végén:	7
A pályázati szakasz határideje:	Q2/2022 1. nyílt felhívás 2022. április 12. - 2022. június 30. Q4/2022 2.nyílt felhívás

Oktatás

Kétoldalú tanácsadás elindítása a kkv-k számára:	03/2022
Az online tanulási platform elindítása:	08/2022
Online webinariumok indítása:	08/2022

Kapcsolat

Annabelle Sion
Project Coordination
contact-amulet@polymeris.fr

Agnieszka Dąbrowska
Project Communication
a.dabrowska@klaster.bydgoszcz.pl

Szigeti Rudolf
Projekt menedzser
szigeti.rudolf@pbkik.hu



@ AmuletH2020



@ amulet-h2020



@ AmuletH2020



@ AmuletH2020

Konzorcium

 **NTNU**
Norwegian University of
Science and Technology

A konzorcium által létrejött átfogó hálózat, magába foglal 1717 kkv-t, 341 nagyvállalatot, továbbá 93 egyetemet, kutató és innovációs intézeteket.

 **FLANDERS MAKE**
MAGNAN INNOVATION IN MANUFACTURING

 **MERGE**
Center of Excellence

 **HYDROGEN INDUSTRIAL CLUSTER**

 **FundingBox**

 **AUTOKLASTR**

 **POLYMERIS**

 **Jožef Stefan Institute**

 **CLUSTER MECH**
MECCANICA E MECCANICHE

 **South West Hungarian ENGINEERING CLUSTER**

 **BAX & COMPANY**
LIGHT PERFORMANCE TECHNOLOGIES

 **Mav**

 **IMST**

támogatja:

 **elca**
European Lightweight Clusters Alliance