

## Sajtóközlemény

### Integrált pilótaképző rendszer kísérleti fejlesztése hagyományos és tisztán elektromos hajtású, új generációs Fusion repülőgép modellekhez a Magnus Aircraft-tól

2020/09/28

A MAGNUS AIRCRAFT Zártkörűen Működő Részvénytársaság 83,3 millió forint európai uniós támogatást nyert a GINOP-2.1.2-8-1-4-16 - VÁLLALATOK K+F+I TEVÉKENYSÉGÉNEK TÁMOGATÁSA KOMBINÁLT HITELTERMÉK KERETÉBEN című pályázati kiíráson a Széchenyi 2020 program keretében. A 185,1 millió forintos összköltségű beruházás révén a vállalkozás a pályázatban Integrált pilótaképző rendszer kísérleti fejlesztését valósította meg.

A projektben megvalósul az integrált pilótaképző rendszer kísérleti fejlesztése hagyományos és tisztán elektromos hajtású, új generációs Fusion repülőgép modellekhez. Az alap képzésre, a hobbicélú repülésre, továbbképzésre, típusképzésre, valamint a kereskedelmi pilóták vészhelyzeti képzésének oktatására.

A Magnus Fusion és Magnus eFusion repülőgépekhez kifejleszteni kívánt oktató szimulátor rendszer célja, hogy az eredeti repülőgép teljes kabin felépítésében és működésében leszimulált oktató és gyakorló komplex rendszer készüljön el, melyen az oktatott és gyakorló pilóták a teljes repülőgép rendszert és a repülési tulajdonságokat tudják költséghatékonyan megtanulni, gyakorolni.

A fejlesztés fő elemei:

- Teljes Magnus Fusion és eFusion kabin üvegszálás verziójának tervezése-megépítése, valódi kezelőszervekkel és műszerezettséggel.
- Magnus Fusion és eFusion üvegszálás kabin gyártószablon kifejlesztése, elkészítése
- Kabintartó platform tervezése-kifejlesztése
- Vizualis megjelenítést szolgáló 200-270 fokos látószögű panoráma kép megjelenítésére szolgáló 3 projektoros kivetítő rendszer tervezése-kifejlesztése
- Szállítójármű tervezése-kifejlesztése
- A Magnus Fusion és eFusion 3D modelljének megtervezése X Plane repülőgép szimulációs környezetben
- Magnus Fusion és eFusion repülési karakterisztikájának leprogramozása XPlane-ben
- A számítógép és a valódi műszerek, kezelőszervek közötti be-és kimeneti interfész hardware elkészítése, legyártása
- Az XPlane környezet és az IO közötti kommunikáció leprogramozása
- Adatkezelő szoftver fejlesztése az pilóták adminisztrálásához, oktatási előmenetelük tárolásához, riport készítéshez

A megvalósítás helyszíne: 7666 Pogány 08/8 hrsz

**További információ kérhető:**

#### **Magnus Aircraft Zrt**

Székhely: 7666 Pogány 08/8 hrsz

Adószám: 24944753-2-02

Cégjegyzékszám: 02-10-060442

E-mail: [info@magnus-aircraft.com](mailto:info@magnus-aircraft.com)

Honlap: <https://www.magnusaircraft.com/>