

Prototípus fejlesztés a Debaru Kft.-nél

A kedvezményezett neve: DEBARU Fejlesztési és Kivitelezési Korlátolt Felelősségű Társaság

A projekt címe: Prototípus fejlesztés a Debaru Kft.-nél

Projekt azonosítója: GINOP-2.1.7-15-2016-01922

Szerződésben megítélt támogatás összege (Ft): 71 035 297

Támogatási arány (%): 58

Projekt fizikai befejezési dátuma: 2019.02.28.

Forrás: ERFA

Projekt leírása:

A fejlesztés során egy olyan közepméretű CNC megmunkáló állomás kerül kifejlesztésre, ami a KKV-k gyakran megoldatlan prototípus, illetve kis- és közepesszériás gyártási igényeit képes kiszolgálni. Ennek az eszköznek a felhasználásával a vállalkozás a piacon megjelenő, elsősorban KKV-k által generált keresletet kívánja kielégíteni.

Jelenleg a piacon az egyedi, kis volumenű, jellemzően prototípus termékeket (egyedi alkatrészek stb.) egyre gyakrabban 3D nyomtatási technológiák alkalmazásával gyártják vagy gyártatják le a vállalkozások. Azonban, míg költségoldalról számos előnye van, addig bizonyos műszaki-szakmai szempontok szerint a 3D nyomtatás nem feltétlenül a legjobb megoldás.

A kifejlesztett prototípus újdonságtartalma: Egyrészt olyan tengely elhelyezési megoldások kerültek kifejlesztésre, melyek a gyártási folyamat szempontjából a 3D nyomtatók megoldásaihoz közeli rugalmasságot tesz lehetővé. Másrészt a kisszériás gyártások megvalósításához szükséges gyors programozhatóság és átállíthatóság került beépítésre, kifejlesztésre.

A projekt eredményeképpen létrejövő eszköz a megrendelő egyedi igényeit magas minőségben és műszaki színvonalon, de a versenytársaknál alacsonyabb áron képes majd kiszolgálni, hozzájárulva így vállalkozásunk jövedelmezőségéhez és elismertségének növeléséhez a hazai és a nemzetközi piacon egyaránt.

A projekt megvalósítási helyszíne: 2890 Tata, Csapó utca 16.

A projekt keretein belül az alábbi eszközök kerültek beszerzésre, és valósultak meg:

1. Szűrőfűrész
2. Elmozdulásmérő
3. Fúrócsavarozó
4. Digitális mikroszkóp állvánnyal

5. Siemens memóriakártya programozó
6. Frekvenciagenerátor
7. SVERKER780 relévizsgáló tartozékokkal+szoftver
8. Milwaukee Fuel erőcsomag
9. Digitális mérőeszköz
10. USB Dock 4 db
11. Hőlégfúvó
12. Laptop 4 db
13. Szerszámoskocsi
14. Hőkamera

A projekt keretein belül az alábbi költségek is támogatásban részesültek:

1. Projektmenedzsment díja
2. Gépészeti tervezés, megvalósulási tervek
3. A fejlesztés során felmerült anyagköltségek
4. SolidWorks Standards szoftver
5. Atlassian vállalati feladatkezelő rendszer
6. Bérköltségek
7. Nyilvánosság biztosítása
8. Alapanyag megmunkálási szolgáltatások
9. Altium elektronikai tervező szoftver
10. Gépészeti koncepció tervezés
11. Zenon Energy Edition szoftver