

Sajtóközlemény

Technológiafejlesztés a SolvElectric Technologies Kft-nél

2021/02/18



A SolvElectric Technologies Kft 34,96 millió forint európai uniós támogatást nyert a GINOP-1.2.8-20 - A mikro-, kis- és középvállalkozások modern üzleti és termelési kihívásokhoz való alkalmazkodását segítő fejlesztések támogatása című pályázati kiíráson a Széchenyi 2020 program keretében. A 49,94 millió forintos összköltségű beruházás révén a vállalkozás a pályázatban új gyártógépek beszerzését valósította meg.

A SolvElectric Technologies Kft. újabb fejlesztésre vállalkozott, amelynek eredményeképpen a termelés területén tudtak hatékonyabb előállítást elérni a beszerzett eszközökkel. A marógép beszerzése előtt a különböző mechanikákat csak külső partner segítségével tudtuk elkészíteni, amely így egy drága és hosszú folyamat volt. Ez a hiány a fejlesztési projektjeinknél elmaradást okozott, mivel lassította a prototípus fejlesztést és a teljes fejlesztési folyamatot. Továbbá a fejlesztési projektjeink során egyre több egyedi kábelre volt szükség. A vágó és csupasztó automata és vezeték letekerő rendszer nagyban gyorsítani fogja a kábel konfekcionálásunkat és növeli a gyártott mennyiségeket is.

Az AOI az elkészült nyomtatott áramkörök automata ellenőrzésére szolgál. Beültető gépünk óránként közel 30 000 chipet is be tud ültetni, de mivel a nyákokat jelenleg szabad szemmel kell ellenőriznünk, így ezt a gépet nem tudjuk 100%-ban kihasználni. Az AOI nyákonként 5 másodperc alatt ellenőrzi az elkészült nyákokat. Ennek köszönhetően nyák gyártásunk hatékonysága sokszorosára nő. Nagyobb kapacitást tudunk elérni vele, mert az automatizált ellenőrzéssel gyorsul a végellenőrzés és sokkal hatékonyabb és pontosabb. Ezáltal minőség garanciát is vállalhatunk az így ellenőrzött nyákokra.

A szelektív forrasztó szintén nagyban növeli gyártó kapacitásunkat. Bizonyos alkatrészek kézi forrasztása igen nehéz, viszont a szelektív forrasztóval ezek sem fognak problémát okozni. Továbbá, a teljes nyák minősége nő a szelektív forrasztó használatával mivel a forrasztó paszta mennyisége egyenletesebb lesz, mintha kézzel munkáltuk volna meg.

3D nyomtató és a spektrométer a fejlesztéseink és a prototípus gyártások kapcsán fog segítséget nyújtani. Az eszközök segítségével a próbagyártások és az ellenőrzési fázisokban tudunk óriási pontossággal tervezni és gyártani. Csökken a selejt arányunk és a fejlesztésink is lerövidülnek.

Szerver számítógép segítségével a fejlesztésinkből származó óriási adatmennyiséget tudjuk biztonságosan tárolni.

Targonca beszerzésére évek óta szükségünk van, mivel a telephelyen belüli anyagmozgatás a meglévő gépparkkal nagyon nehezen megoldható.

Projekt címe: Technológiafejlesztés a Solvelectric Kft-nél

Projekt befejezési dátuma: 2021.02.18

Projekt azonosító száma: GINOP-1.2.8-20-2020-00252

A megvalósítás helyszíne: 6728 Szeged, Budapesti út 8.

A projekt költségvetése: 49 942 186 Ft, a saját forrás összege: 14 982 656 Ft (30 %), a vissza nem térítendő támogatás összege: 34 959 530 Ft (70 %).

A projekt az eredeti célkitűzéseknek megfelelően sikeresen és eredményesen megvalósult.

A projektről bővebb információt a <https://solvelectric.hu/> oldalon olvashatnak.

További információ kérhető:
SolvElectric Technologies Kft
E-mail: office@solvelectric.hu