

Termelési innováció és termelésirányítási rendszer bevezetése a Vass Acélcarnok Kft-nél

A Vass Acélcarnok Korlátolt Felelősségű Társaság a GINOP Plusz-1.1.2-21 „Magyar Multi Program – A kiemelkedő teljesítményű, valamint jelentős növekedési potenciállal rendelkező mikro-, kis- és középvállalkozások támogatása” c. felhívás keretén belül GINOP_PLUSZ-1.1.2-21-2021-00010 azonosító számú „Termelési innováció és termelésirányítási rendszer bevezetése a Vass Acélcarnok Kft-nél” című projektet valósít meg.

A Projekt elszámolható költségei az Európai Regionális Fejlesztési Alapból és hazai központi költségvetési előirányzatból feltételesen vissza nem térítendő támogatás formájában kerül finanszírozásra. A Kedvezményezett 1,661 Milliárd Ft feltételesen vissza nem térítendő támogatás nyert el.

A Vass Acélcarnok Kft 2001-ben alakult. Folyamatos technológiai innovációkkal és a humán erőforrás fejlesztésével az acélszerkezet valamint acélcarnok gyártás és kivitelezés egyik legjelentősebb hazai vállalatává vált.

Az acélcarnok beruházások nagy népszerűségnek örvendenek, hiszen kivitelezésük időben és költségben is kedvezőbb a hagyományos technológiáknál. A piaci szereplők jelentős igényét az is indokolja, hogy szinte bármilyen tevékenységi funkció esetén alkalmazható.

A Vass Acélcarnok Kft a gazdasági igényekre reagálva jelen projekt keretében „Fémszerkezet gyártása” tevékenységét kívánja erőteljesen fejleszteni. A vállalat a termelés növelését célozza meg a gyártási hatékonyság emelésével és a kézi megmunkálás optimalizálásával. A folyamatosan növekvő belföldi értékesítés mellett cél a külföldön való megjelenés erősítése.

A beruházás lehetővé teszi több, élvonalbeli termelési eszköz beszerzését és a termelésirányítási rendszer fejlesztését.



Jumbo-LT24-12500

A PROJEKT KERETÉBEN BESZERZÉSRE KERÜLŐ LEGFONTOSABB ESZKÖZÖK:

- **Jumbo-LT24-12500 Automata 3D-s cső és profilmegmunkáló lézer gyártócella adagoló és kirakodó rendszerrel (másnéven csőlézer)**

Az eddig szinte kizárólag Nyugat-Európában alkalmazott nagy forrásigényű ipari berendezés Kelet-Európában most kerül először alkalmazásra. A lézer használata nagy vastagságú és méretű csövek és profilok vágását teszi lehetővé. Más technológiákkal szemben jelentős előnyt biztosít a darabköltség és a végeredmény minősége szempontjából. Az eszköz akár 12 méter hosszúságú és 55–610 mm közötti átmérőjű profilok és csőkomponensek megmunkálására képes.

- **WPS-3006 3D-s nagy pontosságú lemezmegmunkáló gyártócella**

Ez a plazmavágó berendezés táblából tudja vágni a lemez alkatrészeket, amelyek a csőlézer által megmunkált – például épület acélszerkezetek – kiegészítő csomólemezei. Bármilyen lemezalkatrészt ki lehet vágni, a 3D plazma fej egyenes és ferde vágásra is alkalmas. A mágneses ütközés védelem és magasság érzékelés fokozza a biztonságot és az egyenletes minőséget. Alkalmas fúró, maró, menetfúró műveletekre.

- **Flexi 30 VSD OMD Légtechnikai rendszer nagy teljesítményű hűtve szárító egységes kompresszorral**

A légtechnikai rendszer a lehető legkevesebb villamos energiával biztosítja a termelő berendezések, és gyártási folyamatok számára szükséges préslevegőt .

- **Cloudberry MES EXPERT termelésirányítási szoftver**

Moduláris felépítésű termelésirányítási rendszer, amely alkalmas a termelési terület tevékenységeinek teljes körű feldolgozására és irányítására. Átfogó rendszert biztosít a megrendelések termelőterületi kezelésétől a termelés ütemezésén át a gyártási folyamatok kontrolljáig, illetve a termékek készre jelentéséig.

A projekt célja technológia fejlesztés, termelési innováció és a külpiazi terjeszkedést elősegítő szolgáltatások igénybevétele a vállalkozás bővítéséhez. Az eszközök teljesítménye ideális vállalati céljaink eléréséhez. Felgyorsítják, leegyszerűsítik és pontosítják a gyártási folyamatokat. Csökkentik az inaktív állásidőket és kikübszölik a felesleges költségeket.

A pályázati erőforrásból ezzel egyidejűleg a gyártóegységben infrastruktúrális átalakítás is megvalósul.

A projekt keretében megvalósuló eszközbeszerzés 2023. december 31-ig bezárólag történik meg. A projektről bővebb információt a <https://acelcsarnok.hu/> oldalon olvashatnak.

További információ kérhető:

Vass Ágnes

+36 30 456 7905

vass.agnes@acelcsarnok.hu



WPS-3006