

Projekt címe: Customer Oriented Demand-Driven Manufacturing (CODDM) eljárás kifejlesztése és meghonosítása az aggregátorgyártásban

Pályázati konstrukció: Piacvezérelt kutatás-fejlesztési és innovációs projektek támogatása (2020-1.1.2-PIACI KFI)

Pályázati azonosító: 2020-1.1.2-PIACI-KFI-2020-00134

Támogató: Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal

A projekt célja

A projekt célja a Customer Oriented Demand-Driven Manufacturing (CODDM – Vevőközpontú, Igényvezérelt Gyártás) elnevezésű eljárás kifejlesztése és meghonosítása volt az aggregátorgyártásban. A fejlesztés a vállalat fő tevékenységként jelzett áramtermelő berendezések gyártásához és a hozzájuk kapcsolódó szolgáltatások nyújtásához kapcsolódó kutatás-fejlesztési projektként valósult meg. A projekt eredménye egy olyan termék portfólió kifejlesztése, amely a MAAG aggregátorok következő nemzedékét jelenti. Az új típusú aggregátorok olyan moduláris elvek szerint felépülő, nagy bonyolultságú berendezések, amely előre legyártható, korlátozott változatú részegységek (pl. motor típusok, alternátorok, vezérlők stb.) összességként tekinthetők. A kutatás-fejlesztési projekt során a vállalatnál alkalmazandó részegység- illetve végberendezés standardok és leltárak kerültek meghatározásra, valamint megtörtént a gyártási/termelési folyamat azokhoz illeszkedő reorganizációja is. A CODDM lehetővé teszi a diverzifikált üzemeltetési körülményekhez illeszkedő moduláris aggregátor gyártást, figyelembe véve a folyamatos üzemű illetve készenléti jelleget, a szélsőséges időjárási körülményeket, a speciális károsodás (pl. maró, korrodáló hatások) elleni védettséget, a kültéri/beltéri, esetenként szellőzést, gázelvezetést nehezen biztosító, netán túlhevülést eredményező fizikai tereket.

A projekt megvalósítási időtávja: 2020.10.01 – 2023.03.31.

A projekt összes költsége 315.978.300 Ft, az NKFI Alap ehhez nyújtott támogatása 144.890.235 Ft.



NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI
ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL

AZ NKFI ALAPBÓL
MEGVALÓSULÓ
PROJEKT