

Alumínium csomagolóeszközök (aeroszolos palackok) gyártásának fejlesztése

A PROJEKT LEÍRÁSA

A Mátrametál Kft. a gyártástechnológia fejlesztést és erre alapozva új formavilágú aeroszolos palackok előállítását megcélozva konzorciumi együttműködést kötött a Miskolci Egyetemmel. A projekt alapvető célkitűzése a jelenlegi gyártási folyamatok elemző áttekintése és elméleti kutatási háttérrel támogatott gyártókönyvet fejlesztés, valamint egy belső ipari szabványrendszer kidolgozása. Ezen felül a projekt keretében beszerzett új eszközök révén a Mátrametál Kft. új formavilágú termékekkel növelheti a termékpalettáját.

EREDMÉNYEK

A projekt egyik eredménye a kutatás-fejlesztési tevékenységre alapozott gyártósor fejlesztés, amely az új HINTERKOPF N-40 típusszámú un. nyakbehúzó berendezés gyártósorba állításával jelent kézzelfogható eredményt. A berendezés beszerzését megelőző elméleti képlékenységtani vizsgálatok alapján új formavilágú alakos aeroszolos palack prototípus született, ami azóta sorozatgyártásba került. A K+F+I tevékenység összegzéseként olyan technológiatervező belső szabványrendszer jött létre, ami hatékonyan támogatja a különböző formavilágú aeroszolos palackok szerszámtervezési folyamatait. A Miskolci Egyetemen olyan prototípus szerszámtesztelő eszköz jött létre, amely a tömeggyártás akadályoztatása nélkül lehetővé teszi az egyes szerszámkészletek fizikai kipróbálását.

A MISKOLCI EGYETEM RÉSZVÉTELÉNEK JELENTŐSÉGE

A Miskolci Egyetem alapvetően a gyártási folyamat egyes szegmenseinek elméleti kutatásában vállalt szerepet. Ehhez korszerű célorientált numerikus modellező szoftvereket használt az egyes szakmai területek támogatására. Ennek legnagyobb része a képlékenységi határállapotok meghatározására szorítkozott, ami alapvetően határozza meg a szerszámtervezési folyamatot. A Miskolci Egyetemen kifejlesztett szerszámtesztelő berendezés, nagyban hozzájárul a tömegtermelés előtti fizikai szerszámpróbák végrehajtásához.

JÖVŐKÉP, HASZNOSULÁS

Az ismertetett konzorciumi együttműködés eredménye lehetőséget biztosít a jövőbeli formavilág fejlesztések támogatására. A vállalt tekintetében a kiterjesztett formavilágú termékpaletta, növeli a Mátrametál Kft. versenyképességét.

PROJEKT ADATOK

Futamidő	2017. október 01.- 2019. május 31
Támogatás forrása	GINOP-2_2_1-15-2017-00035
Összköltsége	895.491.518
Támogatás összege	297.883.000
Honlap (információ)	https://www.uni-miskolc.hu/aluminiu-csomagolo-eszkozok-gyartasanak-fejlesztese-GINOP-2_2_1-15-2017-00035
ME kontakt személy	Dr. Lukács Zsolt
Konzorcium vezető	Mátrametál Fém csomagolóeszköz Gyártó és Értékesítő Kft.
Partnerek	Miskolci Egyetem

