



INVESTÁL

Beruházó és Kereskedelmi Kft.

Nyilvános összefoglaló projekt zárásról

Projekt azonosító:

Irínyi Terv Iparstratégiai támogatási program 2019

IFKA/188-2/2020

Cégünk az Invesztál Beruházó és Kereskedelmi Kft. 2020 évben megkezdte a „Színes műanyag bevontú, alumínium és horganyzottacél héjszerkezetű, modul rendszerű burkolatrendszer kifejlesztése a gépjármű-, gép-, és építőipar részére” című K+F+I projektjét, amelyet sikerrel zárt 2024. évben. A fejlesztés eredményeként megvalósított két féle új prototípussal vállalkozásunk több iparág számára kívánja felkínálni a RAL színskála színeiben elérhető, festett alumínium és horganyzott acél héjszerkezetű, modulárisan kapcsolható burkolatrendszerét, amellyel méretben és terhelhetőségben változó, lég- és hőtechnikai téren szinte korlátlan felhasználási lehetőséggel lehet pontos és merev burkolatrendszereket építeni zárt és szellőző kivitelben a gépek, gépjárművek, hajók, épületek megvalósítása során. A moduláris rendszer fejlesztésének az elsődleges célja a szerkezeti elemek hagyományos anyagokból és már ismert megoldásokkal történő, folyamatos gondozást igénylő gyártásának a kiváltása volt. A Szabadkai Műszaki Főiskolával együtt végzett fejlesztésünkkel a gyártási időt, szerelést, élőmunka arányát és az egyéb járulékos költségeket lehet érdemben csökkenteni úgy, hogy a végeredményként kifejlesztett prototípusok megfelelnek a legszigorúbb műszaki követelményeknek is. A modul rendszerű burkolatok gyártására alkalmas gyártó berendezés igény szerint zárt és szellőző profilok előállítására képes. A standard báziselemek gyártási technológiája garanciát nyújt a folyamatos pontosságra, a méret és alaktartására. A síklemez tekercsek 3D megmunkálásnak megoldása a görgősorok és körlyukasztó beállításával változtatható. A hosszirányban igény szerinti méretekben legyártott egységeket a precíz furatok és az erre a célra tervezett kapocsfalcok segítségével lehet egymáshoz illeszteni úgy, hogy a kiépített burkolatok rögzítési pontjai rejtve maradjanak és ez által esztétikus megjelenést biztosítsanak a felszerelésüket követően. A burkolatok szerelése egyszerű eszközökkel, akár helyszínen is megoldható. A kifejlesztett rendszerelemek alkalmazásának csak a tervezői fantázia szab határt, ezért kialakítottunk egy elméleti és gyakorlati oktató műhelyt az alkalmazások elsajátítására. A burkolatrendszert előállító berendezés technológiája igény szerint szervesen integrálható az Ipar 4.0 irányelvei szerint felépített gyártási struktúrába, ahol a nagysebességű hálózaton történő kommunikáció biztosítja az egyre komplexebbé váló ipari rendszerek összehangolt működését. Az ISO 9001 és ISO 14 001 minőségbiztosítási rendszerek által kontrollált gyártási és hulladékgazdálkodási folyamatok a vállalkozásunk által megcélzott 25-30%-os termelési költségcsökkentést

megbízhatóan ellenőrzik. Fejlesztésünk eredményeként létrejövő moduláris burkolatrendszerünket a későbbiekben több kiállításon és szakfolyóiratokban is tervezzük bemutatni. A már működő gyártósor által előállított prototípusokat a megrendelőknek történt bemutatása előtt a Szellemi Jogvédő Hivatalnál két féle iparjogvédelemmel is levédettük. A leendő vásárlóktól kapott visszacsatolások és velük kötött öt szerződés igazolta fejlesztésünk sikerességét. Rendszerépítői fejlesztésünkkel gyorsabban, versenyképesebb áron tudunk kiváló minőségű, professzionális burkolatrendszereket gyártani az ipar legkülönbözőbb ágazatai számára és így más rendszer építő cégek beszállítóiként bővíthetjük vevőkörünket is. A fejlesztéssel vállalkozásunk 15 főnek teremtett új munkahelyet.

A projekt az IFKA GFÜ NTP által biztosított támogatásból valósult meg.



Neumann
Technológiai
Platform



IFKA

Iparfejlesztési Közhasznú Nonprofit Kft.



Magyar
Gazdaságfejlesztési
Ügynökség