

ÚJ KÖRNYEZETBARÁT LAMINÁLÓ-TEKERCSVÁGÓGÉP FEJLESZTÉSE HAJLÉKONYFALÚ CSOMAGOLÓANYAGOK LAMINÁLÁSÁRA

(5. kód)

Az innovációt megvalósító szervezet(ek) neve:

Varga-Flexo Kft.



Az innováció tömör leírása:

A Varga-Flexo Kft. 26 éves, 3 generációt átívelő, 100%-ban magyar tulajdonú sikeres családi vállalkozás a kezdetektől fogva flexonyomógépek és lamináló - tekercsvágógépek gyártással foglalkozik. A legújabb VARGA | LAMINÁLÓ - TEKERCSVÁGÓGÉP típus legjelentősebb előrelépései:

laminálás és tekercsvágás megvalósítása egy gépben, környezetbarát (szétválasztható) két komponensű oldószermentes ragasztó alkalmazása az újrahasznosítás érdekében, továbbá új design, 3 gép 1-ben, 5 funkció, 300 m/perc laminálási sebesség, 600 m/perc pályasebesség elérése, Plug'n'play könnyű telepítés, installáció, saját fejlesztésű karbon-kompozit hengerek, tengelyek, IPAR 4.0 szoftverek, mely a megrendelők vállalatirányítási rendszereivel közvetlenül kapcsolódik, új, ergonomikus és praktikus kiegészítő berendezések, új élvilágító műszerfal 4K monitorokkal (nem csupán esztétika, biztonsági és ergonomiai funkció), nyomatellenőrző

rendszer automata hibafelismerő funkciókkal, karbon-kompozit távirányító, tapintható gombokkal (ipari tablet), modularitás, bővíthetőség a kiegészítők tekintetében, IPAR 4.0 távfelügyeleti és karbantartási szoftverek.

Környezettudatos jellemzők: környezetbarát ragasztó alkalmazása az újrahasznosítás érdekében, újrahasznosított alapanyagok laminálásra alkalmas a gép, kompakt, helytakarékos: kisebb épület, kevesebb szállítási terhelés a környezetre nézve, kevesebb anyagfelhasználás, nagy élettartam, hosszú életciklus, újrahasznosítható a gép, operátorok környezettudatossága, papírt is tud laminálni, kevesebb energiafelhasználás, minden világítás ledes, IPAR 4.0 alkalmazások által nem igényel az üzemeltetés papír alapú adatrögzítést és kommunikációt, a gépben minimalizálták a műanyag alkatrészek számát.

Az innováció eredményei:

1) Árbevétel növekedés:

2017 - 680 millió forint, melyből 99 millió forint export

2018 - 1387 millió forint, melyből 76 millió forint export

2019 - 1507 millió forint, melyből 838 millió forint export

2) Megnövekedett hozzáadott érték

3) Piaci előrelépés, növekvő nemzetközi érdeklődés. Export erősödése, a vevői körünk bővülése. Kis- és középvállalkozások mellett már a multinacionális cégek elvárásainak is megfelelünk.

4) A lamináló gép gyártók élvonalába kerültek. A világ első 10 gyártója közé sorolják magunkat minőség tekintetében. Pozitív megítélés a szakma részéről, erősödő bizalom nemcsak a vevők felől, hanem a vevők-vevői részéről is.

5) Növekvő hatékonyság. Ugyanannyi és ugyanazok a kollégák jelentősen nagyobb értéket állítanak elő. Nem mennyiségi, hanem minőségi fejlődésen mennek keresztül. Célunk „High-tech manufaktúrává válni”, melynek fontos eszköze a belső tehetséggondozás. A kollégáink az iparág legmodernebb technológiáit használhatják és a sikeres „saját neveléseink” eredményeként világszinten a legjobb szakemberekké válnak.

6) Lehetőség nyílt kutatás-fejlesztésre. Például Bosch-Rexroth Kft-vel Ipar 4.0, referencia üzemet valósítanak meg.

Referenciák:

Pénzügyminisztérium: https://www.youtube.com/watch?v=DF4Xq_ruic0

Varga Mihály – pénzügyminiszter:

<https://hu-hu.facebook.com/VargaMihalyKepviselo/videos/196789224540918/>

Partneri szakvélemény Bosch Rexroth Kft.-től, Vevői referencia: Nordfilm Packaging Kft.

Cikk: https://dc-hu.resource.bosch.com/media/hu/startpage_14/documents_184/051_DC_Local_01_ver4_WEBI.pdf

Design Management Díj – 2019 (16-21. oldal)

Kisfilm: <https://www.youtube.com/watch?v=XlFM8A3-eYE>

Kiállítások: a DRUPA - nyomdaipari világkiállításon Düsseldorfban nagy sikerrel bemutatták az új VARGA | lamináló – tekercsvágógépet.