

SAJTÓKÖZLEMÉNY

A NÁDOR Rendszerház Kft. (Konzorciumvezető), a CONTROLSOFT Kft. (konzorciumi tag) és a Neumann János Egyetem (konzorciumi tag) konzorcium keretében támogatási kérelmet nyújtott be a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal által meghirdetett 2020-1.1.2-PIACI KFI kódszámú, „Piacvezérelt kutatás-fejlesztési és innovációs projektek támogatása” című pályázati felhívásra. Az „Ipar 4.0-ra épülő moduláris felépítésű, ipari csomagológép fejlesztése integrált adatelemzéssel és mesterséges intelligenciára épülő optimalizálással, hibaanalízissel” című, 2020-1.1.2-PIACI-KFI-2020-00062 azonosító számú támogatási kérelmet a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal támogatásra érdemesnek minősítette. A projekt összköltsége 980.000.000, - Ft, melyből a vissza nem térítendő támogatás összege 683.000.000, - Ft.

A projektünk célja olyan moduláris csomagológép család kifejlesztése, amely egyben lehetővé teszi a vevők gyors kiszolgálását és a vevői igényekhez történő rugalmas igazodást. A gép mindig termékeket párosít össze csomagoló anyaggal, valamilyen mozgás mechanizmus segítségével. A gép mechanikailag 5 nagy egységre bontható:

1. Az áru bemenetét lehetővé tevő mechanizmusok.
2. A csomagoló anyag tárolását, „kinyitását”, szükség szerinti beadagolását lehetővé tevő mechanizmusok.
3. A csomagolt terméket címkéző, mérő és ellenőrző mechanizmusok.
4. A folyamatjellemzőket mérő és archiváló szenzor egységek.
5. Vázszerkezet.

A fejlesztés alatt álló termékünk gépi tanulási képességeivel teljes üzemi élettartama alatt folyamatosan figyeli a meghibásodásokat, a meghibásodások előtti és közbeni üzemi paramétereket, amiből következtetéseket von le és bizonyos feltételek fennállása esetén, figyelmeztet a jövőbeni meghibásodás valószínűségére továbbá ennek elkerülésére intézkedéseket hoz.

A termékek csomagolása zárt munkatérben, automatikusan zajlik. A csomagoló anyag bemeneti pontjait a vevői igények alapján testre szabva optimalizáljuk oly módon, hogy modulárisan illeszthető felépítésük miatt egymás mellé építhetők legyenek.

A csomagoló gép belső kiszolgáló egységekkel rugalmasan bővíthető a szükséges és elvárt munkafolyamatokat megfelelően. A csomagoló gép innovatív tulajdonságainak egyike a benne és körülötte zajló folyamatok real-time monitorozása, a mért értékek tárolása és visszakereshetősége. Ezen feladatok elvégzéséhez szenzorokra van szükség, ezért különböző szenzor egységeket



fejlesztünk ki, amelyek modulárisan illeszthetők a géphez - a megrendelők igényei alapján, akár utólag is. A szenzorok által mért adatokat összegyűjtjük, szükség esetén műveleteket végzünk velük, majd adatbázisokba szervezzük őket.

További információ kérhető:

Szántó Helga marketing vezető Telefon: +36 20 539 0983 Honlap: <https://www.nador.hu>



NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI
ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL

AZ NKFI ALAPBÓL
MEGVALÓSULÓ
PROJEKT