

Sajtóközlemény

Újszerű biztonsági megoldásokkal rendelkező kis teherbírású univerzális kobotrendszer
kifejlesztése
2019/04/02

Európai uniós támogatásból valósul meg a SUBI-KER 2000 Kft. „Újszerű biztonsági megoldásokkal rendelkező kis teherbírású univerzális kobotrendszer” című projektje. A cég 429,99 millió Ft vissza nem térítendő és 249,96 millió Ft visszatérítendő támogatást nyert el a „Vállalatok K+F+I tevékenységének támogatása kombinált hiteltermék keretében” című, GINOP-2.1.2-8-1-4-16 kódszámú pályázat keretében.

A Subi-Ker 2000 Kft. univerzális kobotrendszer fejlesztését valósítja meg jászberényi üzemében. A magyar tulajdonú cég 230 főt foglalkoztató középvállalat, amely 19 éve autóipari alkatrész beszállító, de az elmúlt 10 évben teljeskörű mélyépítéssel foglalkozó üzletágot is kialakított.

Az „okos gyárak” és az „ipar 5.0” irányába mutató fejlesztés célja olyan, emelt biztonsági követelményeknek megfelelő kooperatív robotrendszer létrehozása, amely költséges átállítás nélkül, vagy annak minimalizálásával lehetővé teszi a gépek és emberek együtt dolgozását nemcsak a tömegtermelésben, hanem a kisebb, változatosabb szériák esetén is.

A kobotrendszer elsődleges célcsoportja a kis tömegű (max. 3kg) alkatrészeket gyártó és összeszerelő cégek, amelyek kis-, közép- vagy nagy szériában gyártanak. A fejlesztés eredménye hasznosítható még az anyagmozgatás, az össze- és szétszerelés, az adagolás, a csomagolás és a válogatás területén is.

A következő években várhatóan a kobot szegmens fogja mutatni a legnagyobb növekedést. Ezt támasztja alá a megnövekedett kereslet az emberi érintést igénylő és az egyenletesen magas minőségű termékek iránt, valamint a KKV-k növekvő automatizálási igényei, amely válasz a munkaerő-hiány okozta problémákra.

A 2021. tavaszán befejeződő fejlesztés eredményeként létrehozott kobotok segítségével a gyártási folyamatok optimalizálhatók, szinte minden kézi munkafolyamat automatizálható. A kooperatív robotrendszer olyan hozzáadott értéket biztosít a vállalkozások számára, amely alig egy éven belül megtérülhet, ezáltal a robot-automatizálás megfizethetővé válhat a kis- és középvállalkozások számára is.