

Magyar robotikai cégbe fektet a kollaboratív robotok úttörője, Enrico Krog Iversen.

Október 14, Budapest/Odense, Dánia – Ahogy a robotok egyre többször dolgoznak szorosan együtt emberekkel és egyre bonyolultabb munkafolyamatokat végeztenek robotokkal, nagy szükség van arra, hogy a gépek pontosabban érzékeljék a környezetüket. Emiatt robbanásszerűen növekszik a szenzorok piaca és emiatt döntött Enrico Krog Iversen, a dán Universal Robots robotikai cég volt vezetője és egyik fő tulajdonosa úgy, hogy a Finext, a Momentum és Day One Capital mellett befektet az OptoForce Kft.-be. Az OptoForce magyar céggént a világ egyik vezető többtengelyű erő- és nyomatékmérő szenzor gyártója.

Az elmúlt években folyamatosan, világszerte növekszik az automatizáltság foka. A robotok segítségével ellensúlyozhatók a növekvő bérköltségek és megoldhatók a munkaerőhiányból származó gondok. Munkába állításukkal csökkenthető a veszélyes munkakörben dolgozók száma és kitettséjük.

A robotok terjedésével egyre bonyolultabb munkafolyamatokat bíznak rájuk, ahol már nem hagyatkozhatnak pusztán a pontos pozicionálásra vagy a kamerarendszerek képeire – tapintásérzékelésre is szükség van. Az OptoForce mérnökei egy szabadalmaztatott új megoldást hoztak erre a problémára, amely messze túlszárnyalja a rendelkezésre álló megoldásokat.

Dömötör Ákos, az OptoForce Kft. ügyvezetője szerint:

„Sok gyártási feladat igényel emberi kézügyességet. Az OptoForce-nál azon vagyunk, hogy a robotokat is fel tudjuk ruházni a tapintás képességével, hogy ezáltal több munkafolyamatot tudjanak ellátni”. A kezdetektől globális piacra termelünk, bevételünk 95%-a jön külföldről. Az elkövetkező időszakban legalább évente tervezzük megduplázni a megrendeléseinket, ami azt jelenti, hogy az egyébként is gyorsan fejlődő robotikánál is gyorsabb bővülésre számítunk. Ez azonban teljesen megalapozott – mára főként azok a feladatok maradtak automatizálás nélkül, amelyek komolyabb technológiai ugrást igényeltek. Az erő alapú vezérlés a robotikában a következő logikus lépés, pontosan ez miatt van ekkora érdeklődés körülötte az utóbbi időben. Jókor vagyunk jó helyen.”

Az OptoForce Kft. az elmúlt években a világ minden tájára szállított robotikai kutatásokkal foglalkozó cégek, egyetemek számára precíziós erőmérőket. Vevőik közé tartozik a Google Boston Dynamics nevű leányvállalata, a Samsung és a Sony központi kutatólaborja valamint olyan híres kutatóközpontok, mint a Fraunhofer Intézet, a Német Légi és Űrrepülési Központ, az MIT vagy a Stanford Egyetem.

„Az ipari robotok akár 0.02mm pontossággal is képesek mozogni – de rengeteg alkalmazáshoz még ez sem elegendő. A robotoknak érezniük kell, hogy pontosan dolgoznak-e. Az összeszerelő robotoknak pl. érezniük kell, hogy a megfelelő pozícióban van-e az alkatrész, vagy forgatniuk kell rajta.” – mondja Dömötör Ákos

Óriási potenciál

Az OptoForce-ban rejlő piaci potenciált könnyű volt felfedeznie Enrico Krog Iversen dán befektetőnek, aki a Universal Robots nevű robotikai cégének igazán nyereséges értékesítése után új befektetési lehetőségeket keresett.

„Azért döntöttem úgy, hogy jelentősebb tőkét fektetek az OptoForce-ba, mert hiszek abban, hogy az egyedi technológiájuk óriási értéket fog jelenteni az ipari automatizálás jövője szempontjából. A nagy paradigma váltás, ami most zajlik, arról szól, hogy a robotok szorosan együtt dolgoznak a munkavállalókkal és ez új kihívásokat támaszt a robot technológiával szemben.” – nyilatkozta Enrico Krog Iversen.

Az OptoForce eddigi befektetői, a kezdetek óta jelen lévő Day One és Finext Startup valamint a később csatlakozott Momentum ismét úgy döntöttek, hogy további összegekkel támogatják a cég növekedését. Emellett fontosnak tartották azt is, hogy a cég új, „okos pénzhez” jusson.

Ez az „okos pénz” (vagy „smart money”) pontosan az, amire a cég Enrico Krog Iversentől számíthat. Ahogy Enrico Krog Iversen mondja: „A felügyelőbizottság tagja leszek, hogy szemmel tarthassam a befektetésemet – és hogy biztosítsam a megfelelő ipari fókuszot. Tervezem, hogy a céget bemutatom a nemzetközi ismeretségemen belül is.”

Tökéletes párosítás

Az OptoForce-nál már látják, hogy a dán robotikai befektető a megfelelő választás, ahogy azt Dömötör Ákos is kiemeli: „Nagyon szerencsések vagyunk, hogy Enrico Krog Iversen pont nemrég vált szabaddá, miután eladta a UR-ban lévő tulajdonrészét és épp ilyen cégeket keresett, mint mi is. Az elmúlt hónapokban pusztán a megfelelő kérdések felvetésével is rengeteget segített. Nagyon izgatottan várjuk a közös munkát.”

Enrico Krog Iversen befektetésével párhuzamosan a társaság meglévő tulajdonosai is úgy döntöttek, hogy további tőkét juttatnak a cégnek.

„Azt látjuk, hogy a robotika és az ipari automatizálás robbanás szerűen növekszik. Több robotikai kiállításra és konferenciára elkísértem a csapatot és mind Ázsiában, mind Európában érezhető a lelkesedés. A kollaboratív robotika, aminek a Universal Robots a vezető szereplője, új lehetőségeket nyit meg a KKV-k számára az automatizálás terén. Az ipari robotok száma gyorsan növekszik és kínai vállalatok nyugati eszközöket vesznek.”- nyilatkozta Pásztor Aurél, a Day One Kockázati Tőkealap-kezelő Zrt. befektetési igazgatója.

„Nagyon örülünk, hogy Enrico Krog Iversen csatlakozik hozzánk. A látásmódja és a gyorsan növekvő globális robotikai vállalatok építése iránti elkötelezettsége kimagasló a területen. A robotikai start-upok döntő többsége a szolgáltató robotika területén működik és még keresik a megfelelő üzleti modellt. A Universal Robots volt az egyetlen start-up az ipari területen, ami igazán lenyűgöző növekedést tudott produkálni. Az odensei garázsból indult cég ma a világ vezető márkája a kollaboratív robotok piacán. Ez jórészt Enrico erőfeszítéseinek köszönhető. A víziója, tapasztalata és a globális hálózata olyan értékek, amik nagyon fontosak lesznek a cég számára.” -mondta a korai fázisú befektetésekkel foglalkozó cég vezetője.

A Finext Startupnál Halász Iván igazgató szintén úgy vélekedik, hogy az OptoForce-ba tett pénz jól fog jövedelmezni:

„A cég felülmúlja az elvárásainkat, erős növekedést és sok hűséges vevőt szerzett. Az OptoForce technológiája robusztus, a cég fejlesztési erőfeszítései pedig nagyon hatékonyak és hatásosak. Az OptoForce erőmérő technológiájában meg van a potenciál, hogy a feje tetejére állítson iparágakat”.

Az OptoForce-ról:

Az OptoForce Kft. egy vezető robotikai cég, szilikon alapú többtengelyű erő- és nyomatókmérő szenzorokat gyárt. A cég a Pázmány Péter Katolikus Egyetem robotikai laborjából indult ki. A szenzorokban infravörös fény segítségével detektálják a szilikon struktúra eldeformálódását, ami egy radikálisan új megközelítés. Az OptoForce Kft. észak-amerikai, európai és távol-keleti cégek és kutatólaborok részére gyárt szenzorokat, amiket ipari automatizálási, robotikai és egészségügyi területeken használnak fel.

Az OptoForce alapítói egy járó roboton dolgoztak, ami közben folyamatos gondjaik volt a rendelkezésre álló szenzorok súlyával, törekenységével és költségével, ami miatt saját szenzor fejlesztésébe fogtak.

További információ: <http://www.optoforce.com>

