

EURÓPAI UNIÓS TÁMOGATÁSSAL MEGVALÓSULT PROJEKTJEINK

Élőflórás élelmiszeripari anyagok formázásának, hőkezelésének és továbbításának automatizálása az ipar 4.0 követelményei szerint.

„Élőflórás élelmiszeripari anyagok formázásának, hőkezelésének és továbbításának automatizálása az IPAR 4.0 követelményei szerint” című projektjével a Ledora Plus Kft, az Energotest Diagnosztikai és Automatizálási Kft, és a Magyar Agrár és Élettudományi Egyetem alkotta konzorcium 591,2 millió forint vissza nem térítendő támogatásban részesült a „K+F versenyképességi és kiválósági együttműködések” című, GINOP-2.2.1-18 pályázati felhívás keretein belül. A projekt a Széchenyi 2020 program keretében valósul meg konzorcium vezetőnek Egerben, Energotest Kft-nek Pécsen.

A kedvezményezett neve: Ledora Plus Kft. által vezetett konzorcium, melynek tagja az Energotest Diagnosztikai és Automatizálási Kft.

A projekt címe: Élőflórás élelmiszeripari anyagok formázásának, hőkezelésének és továbbításának automatizálása az ipar 4.0 követelményei szerint

A projekt összege: 865,2 millió Ft
A támogatás összege: 591,2 millió Ft
A támogatás mértéke (%-ban): 68,33%

A projekt tartalmának bemutatása: A sütőiparban jelenleg általánosan alkalmazott gyártástechnológia nagymértékben támaszkodik az emberi munkaerőre, bizonyos pontokon a szakmai tudásra. Az egyre növekvő mennyiségi és minőségi piaci igények valamint a munkaerőhiány, szükségessé teszi a gyártási folyamatok minél nagyobb mértékű automatizálását. Olyan gyártósorok kialakítása a leoptimalisabb a fent vázolt helyzetben, amelyeknél az emberi munkára csupán ellenőrző-felügyelő jelleggel van szükség. A fejlesztendő technológia nemcsak a sütőiparban nagy jelentőségű, de mindazon közepes és nagy üzeméretű vállalkozások számára is, akik a jellemző fizikai tulajdonságokkal bíró alapanyagokból dolgoznak fel termékeket, elsősorban viszonylag magas kézi munka igényvel. A gyártási folyamat automatizálásához szervesen kapcsolódnak az anyagtovábbítási rendszerek az előbbieket mellett az automatizált gyártás elengedhetetlen részei a robotok, amelyeknek a tézsa formázásában, a kiszült termék átválogatásában, és a gyűjtőcsomagolásba rakásnál van szerepük, ezek működését egészítik ki a különböző felismerő rendszerek.

A projekt tervezett befejezési dátuma: 2022.09.30

Projekt azonosító száma: GINOP-2.2.1-18-2018-00011