

Személyre szabott egyedi cipők gyártási folyamatának innovációja valós idejű 3D tervezési megoldások alkalmazásával c. projekt megvalósítása indul az LBT Kft. és a Leopoly Kft. konzorciumában. A projekt keretében egy új, innovatív technológiai rendszer kerül kidolgozásra, mellyel forradalmasítható az ortopéd, prevencióos célú és kényelmi egyedi cipőkészítés folyamata. A projekt a Gazdaságfejlesztési és Innovációs Operatív Program Plusz keretében meghirdetett GINOP PLUSZ-2.1.1-21 kódszámú Vállalati kutatási, fejlesztési és innovációs tevékenységek ösztönzése c. pályázati felhívás keretében részesült 395,43 millió Ft vissza nem térítendő európai uniós támogatásban.

A GINOP PLUSZ-2.1.1-21 kódszámú felhívás célja, hogy ösztönözze a hazai vállalati kutatási, fejlesztési és innovációs tevékenységeket. A két helyszínen megvalósuló projekt keretében új, innovatív technológiai eljárás kifejlesztése történik, mellyel forradalmasítható az ortopéd, prevencióos célú és kényelmi egyedi cipőkészítés folyamata, ezáltal a végső felhasználók számára a lábbelik valós idejű 3D digitális személyre szabása válik lehetővé. A projektben új, nemzetközi szinten, a gyakorlatban is használható technológia létrehozása történik.

Az LBT Kft. közel 30 éve foglalkozik egyedi cipők és talpbetétek gyártásával, elsősorban deformált vagy diabéteszes lábú páciensek számára készít személyre szabott ortéziseket. A Dr. Orto márkanévvel képviselő vállalat egyedülállóan széles választékkal és szakértelemmel támogatja a hazai ortopédiai betegellátást és a rehabilitációt, saját gyártói tevékenysége mellett számos nemzetközi gyártó kizárólagos hazai képviselőjét is ellátja. Szakorvosi rendeléssel, mozgásszervi mérési lehetőséggel, országos hálózattal, saját gyártókapacitással, ortopédiai műszerészettel, cipésztettel és varrodával biztosítja az egyedi és a speciális gyógyászati igényeknek is megfelelő ellátást Magyarországon.

A Leopoly Kft. évek óta a 3D technológiák piacán működik. Az általuk megalkotott 3D, VR és AR modellező szoftver, valamint a hozzá kapcsolódó szolgáltatás egy felhasználóbarát 3D tartalomfejlesztő eszköz, mely lehetővé teszi a felhasználók számára a tárgyak, objektumok könnyű 3D tervezését, testreszabását, bemutatását és létrehozását, 3D nyomtatásra való előkészítését, vagy VR környezetben való felhasználását is.

Az ortopéd és egyéb egészségügyi kiegészítők modern gyártási folyamataiban a 3D szkennelési eljárás kiemelkedő hozzáadott értékkel bír a személyre szabhatóság vonatkozásában. A digitalizált (3D szkennelt) végtagok többféle módon is felhasználhatók és számos formatervezési lépés automatizálható vagy egyszerűsíthető a segítségükkel.

A Széchenyi Terv Plusz program keretében valósuló projekt 395,43 millió Ft európai uniós támogatás felhasználásával valósul meg két helyszínen Nagyrév és Kecskemét településeken. A fejlesztés várhatóan 2025. I. negyedévében zárul.