

AXS Motionsystem Kft.

A kézfej mozgását és a kézfejre ható nyomást mérő kesztyű és integrált rendszer prototípusának kifejlesztése

GINOP-2.1.7-15-2016-00877

A támogatás összege 16 922 287 Ft, mértéke 59.5 %.

A Projekt fizikai befejezésének napja: 2019.09.30.

A digitális ergonómia fogalma az AXS Motionsystem Kft. saját megközelítése. A valós idejű interakció, melyet a projekt eredményterméke – a mozgást és nyomást érzékelő kesztyű és a hozzá tartozó szoftverkörnyezet - biztosít, az egész világon egyedül álló adatokhoz ad hozzáférést, biztosítva ezzel az ergonómia egy új ágának a kialakulását. Terveink szerint a kesztyű képes lesz a mozdulat közben jelezni a mozdulatot 3Ds modellen, azokat a pontokat a modellen, ahol a nyomás keletkezett és az adott pontokon a nyomásértékeket pontosan jelezni.

A jelen fejlesztés eredményeképp elérhetővé válik az az információ, hogy mikor, melyik mozdulatnál, milyen erők ébredtek az ujjakon és tenyérbelsőn. A fejlesztés eredményterméke a használat közbeni tesztelést is lehetővé teszi. A mérések pontos információkat szolgáltatnak az ergonómus számára, mely adatok vizuális visszacsatolása biztosítja a mérések valóságtartalmának és teljes megbízhatóságának vitathatatlan tényekkel való alátámasztását. Ezek az összetett adathalmazok tovább tökéletesítik az eddigi tervezési folyamatokat, hiszen felhasználásukkal a jövőben tökéletesen következtethetünk a környezeti interakcióra, nagymértékben javítva az esemény meghatározás algoritmikus, azaz programozható megoldásának sikerességét.

SZÉCHENYI 2020



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Európai Regionális
Fejlesztési Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE