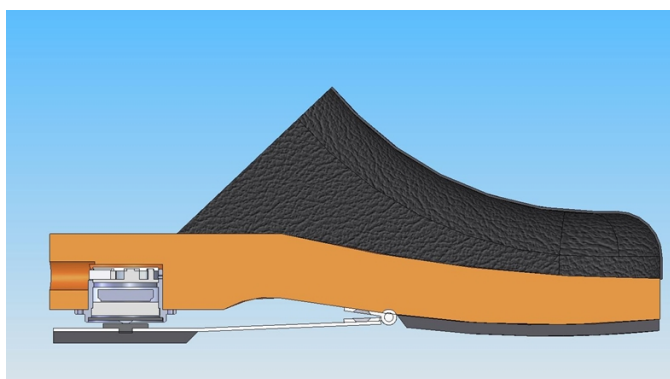


A sérült alsó végtag gyógyulásához szükséges a végtag bizonyos mértékű terhelése. A teljes terhelésmentesítés ugyanúgy késleltetheti a csont gyógyulását, mint a tartós túlterhelés. Ennek elkerülése érdekében a beteget meg kell tanítani az optimális terhelést eredményezőjárásra. Ezt a folyamatot hivatott segíteni, illetve a gyógyulás közben a végtagot ért terheléseket rögzíteni egy adatgyűjtővel egybeépített erőmérőcella, valamint a hozzá kapcsolódó számítógépes rendszer.



Az Angel Heel rendszert a laboratóriumunkból származó ötlet alapján a Metalelektro Méréstechnika Kft. fejlesztette ki. Laboratórium közreműködésével két klinikai teszt sorozatot is végeztünk a rendszerrel, amelyek az eszköz eredményességét, hatékonyságát bizonyították.

Molnár P, Németh I, Farkas L, Juhász T. Alsó végtag gyógyulását segítő Angel Heel készülék és rendszer. [Biomech Hung 2012;V\(1\):25-30.](#)

Manó S, Hunya Zs, Kósa V, Posgay Gy, Molnár P, Vekerdy-Nagy Zs, Harsányi Zs, Csernátony Z. Angel Heel rendszer: új mérési technika a részleges alsóvégtag tehermentesítés tanításában és ellenőrzésében. [Biomech Hung 2013;VI\(2\):42-51.](#)