



www.anfineo.com

SZÉCHENYI 2020

2020



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Európai Regionális
Fejlesztési Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

SMARTFORM BY ANFINEO

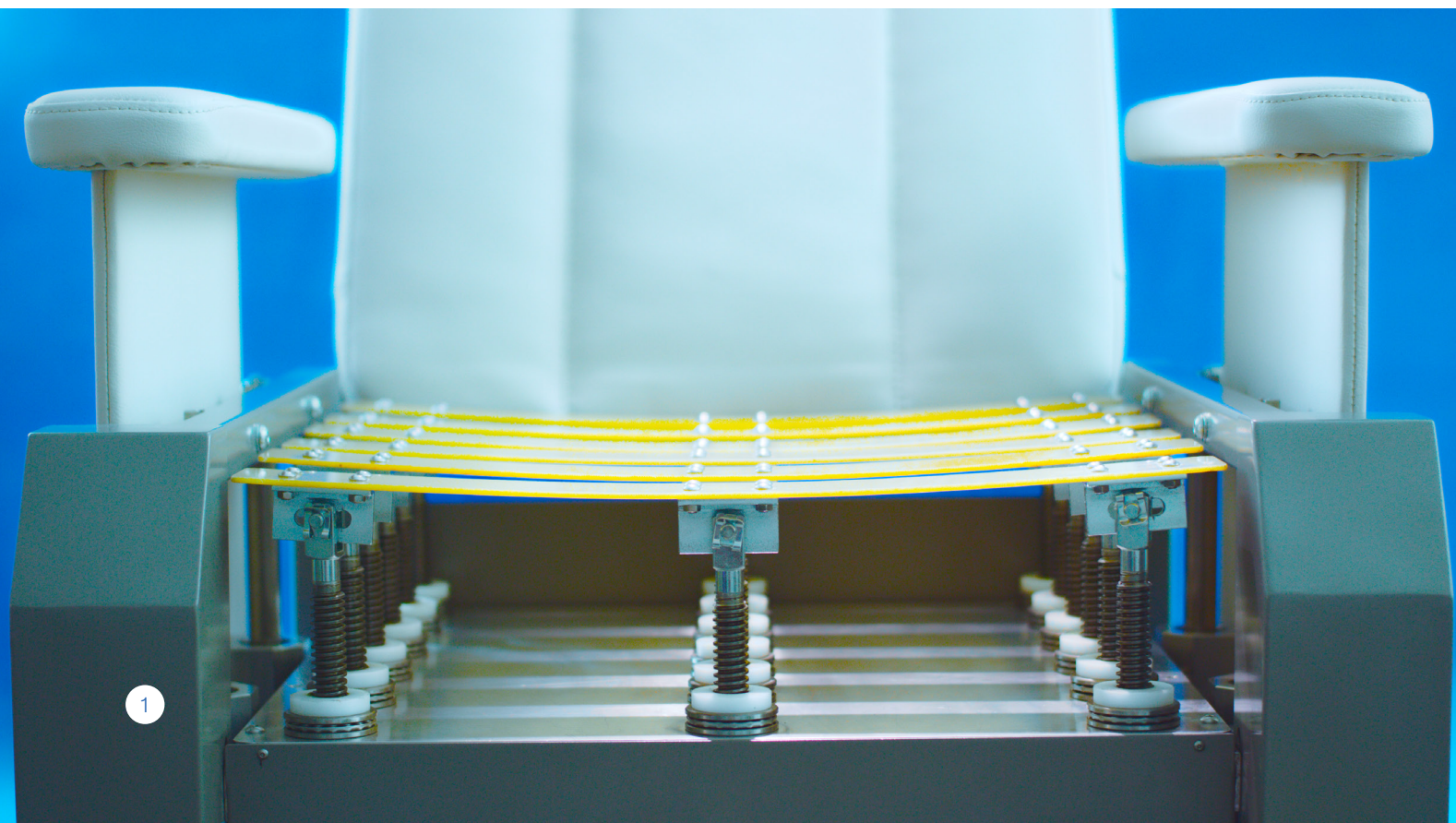
Az idős korok, mozgásszervi vagy neuropátiás betegségeik, esetleg kiterjedt bémulás miatt mozgásukban korlátozott emberek idejük életük jelentős részét ágyban fekvéssel töltik. Ez a tartós fekvés közvetlen egészségügyi kockázatokat hordoz: a nyomáspontokon igen gyorsan kialakulhat szövetkárosodás, felfekvéses fekély, mint ahogy jelentős a pszichés terhelés is, hiszen a korlátozott aktivitás a betegek mentális állapotára is negatívan hat. Kevésbé lehetnek aktív részesei a társasági életnek, kényelmetlen számukra a tévénézés, csakúgy, mint a munkavégzés. Mindez megelőzhető egy innovatív ülő-fekvőbútor használatával. A SMARTFORM fejlesztésekor azt a célt tűztük ki, hogy az ilyen típusú problémákat megelőzzük, illetve a kialakult betegség súlyosbodását elkerüljük.

Ugyanis ha hosszabb ideig biztosítani tudjuk a felhasználó számára a biztonságos ülés lehetőségét, megnő az aktívan töltött idő mennyisége, ezáltal lényegesen kedvezőbbé válnak mind a biológiai paraméterei, mind a pszichikai tényezők. A felsőtest és a kar mozgathatóvá, használhatóvá tételével az érintett önálló feladatok elvégzésére is alkalmassá válik.

AKTÍV ÜLŐFELÜLET

A SMARTFORM by ANFINEO egyik legnagyobb vívmánya a telefonos alkalmazással vezérelhető ülőfelület:

- az ülőpárna alatt elhelyezkedő nyomórudak folyamatosan vagy szakaszosan mozgathatók;
- a nyomórudak hármassával, hat sorban helyezkednek el. Az egy sorban lévő három nyomórúd nagy rugalmasságú, üvegszál erősítésű műanyag léccel van összekötve. Ez biztosítja az ülőpárna számára a szabadon formálható, mégis nagy felületen történő alátámasztást;
- az ülőlap bármely irányba megdönthető, formája szabadon alakítható, domború, homorú vagy akár hullámzó felület is kialakítható;
- a változó formájú ülőfelületnek köszönhetően a felhasználó mindig más-más területen érintkezik a matracral;
- a mozgás észrevétlenül, lassan történik, így nem zavarja meg a pihenést vagy a munkavégzést, nem okoz émelygést, rosszullétet;
- az ülőfelület akár 130 kg testsúlyig is terhelhető.

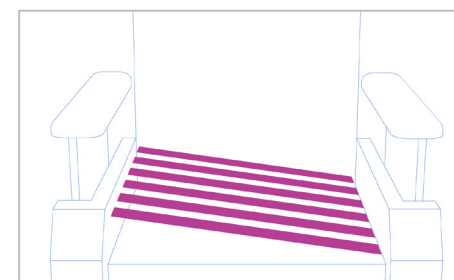


1

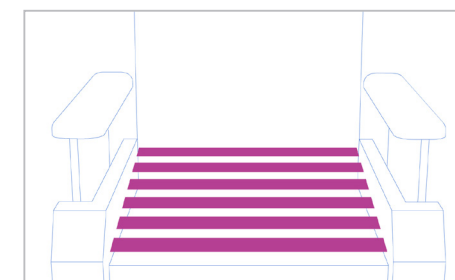
MOZGATÁSI PROGRAMOK

A mozgatási programok a speciális kialakítású ülőlap meghatározott időnként ismétlődő alakváltozását vezérlik:

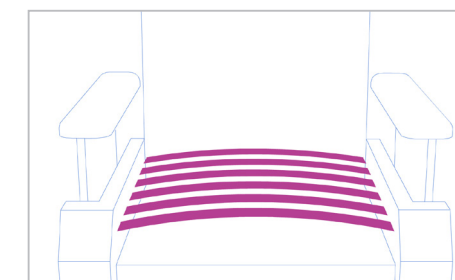
- oldalirányú dőlés: az ülőlap váltakozva a jobb, illetve a bal oldalra dől;
- előre-hátra dőlés: az ülőlap váltakozva hátra, illetve előre dől;
- homorú-domború: az ülőlap váltakozva homorú, illetve domború formát vesz fel;
- felváltott emelkedés-süllyedés: minden második rugalmas lécc emelkedik, minden köztes lécc süllyed, majd ugyanez fordítva;
- enyhe hullámzó mozgás: az ülőlapon kis amplitúdójú hullámmozgás vonul végig;
- hullámmozgás: az ülőlapon nagy amplitúdójú hullámmozgás vonul végig.



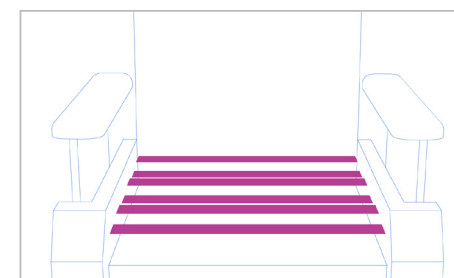
1. Oldalirányú dőlés



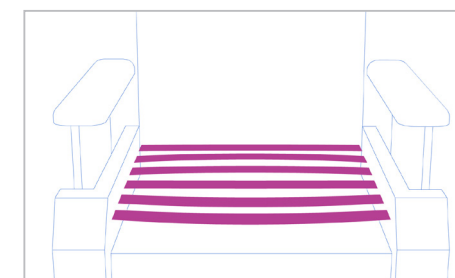
2. Előre-hátra dőlés



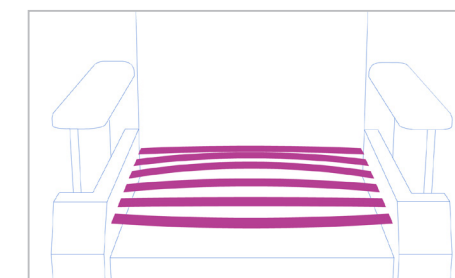
3. Homorú-domború



4. Felváltott emelkedés-süllyedés



5. Enyhe hullámzó mozgás

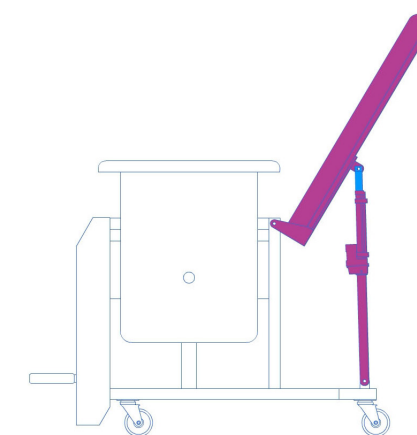


6. Hullámmozgás

DÖNTHETŐ HÁTTÁMLA

Ez a funkció kiemelten fontos volt számunkra a bútor tervezésekor, mivel szerettük volna egy fekvés-közeli testhelyzetet elérni. A háti szakasz megfelelő alátámasztása kulcsfontosságú nemcsak a felfekvések, de egyéb ízületi, porckorong-károsodásokat illetően is.

- A háttámla 90–120° közötti beállításával elérhetjük az optimális ülőpozíciót;
- a magas háttámla a fej alátámasztását is biztosítja;
- a félig ülő, félig fekvő testhelyzetben a mozgatható lábtartó helyett a külön kiegészítőként megvásárolható lábtartóegység használatát javasoljuk. Ez biztosítja a lábak vízszintes, nagy felületen történő alátámasztását.



2

A SMARTFORM ALKALMAZÁS

A SMARTFORM by ANFINEO egy mobiltelefonra telepített alkalmazás segítségével vezérelhető, így akár a betegek is képesek irányítani a működését. A kezelő jelenleg 6 mozgatósi program közül választhatja ki a legmegfelelőbbet, és egy gombnyomással elindíthatja azt. A jövőben az eszköz weboldaláról (www.anfineo.com) letölthető újabb mozgatósi programokat szeretnénk elérhetővé tenni a felhasználók számára. A programfrissítéseket a letöltést követően SD-kártyán lehet a bűtorba illeszteni. A bűtorhoz kapcsolódó androidos alkalmazásban az alábbi lehetőségek állnak a felhasználó rendelkezésére:

Ülőlap mozgatósi program kiválasztása:

- Oldalirányú dőlés
- Előre-hátra dőlés
- Homorú-domború
- Oldalirányú dőlés
- Előre-hátra dőlés
- Homorú-domború

Az alkalmazásban ezen kívül lehetőségünk van a statikus beállítások elvégzésére:

- háttámla szögállítása 90 és 120° között. A háttámla nagymértékben hátradönthető, így a nyugágyaknál ismert félig ülő, félig fekvő testhelyzet jön létre, mely ideális pihenésre, relaxációhoz, de akár munkavégzéshez is;
- Az ülőlap magasságállítása: -4 és +4 cm között. A magasságállítás során mind a 18 nyomórúd egyszerre emelkedik vagy süllyed, ez egy 8 cm-es tartományban emelhető vagy süllyeszthető ülőfelületet eredményez;
- A lábtartó magasságállítása: -6 és +6 cm között. Mivel az alsó lábszárhosszúságok nagy eltérést mutatnak a női és a férfi felhasználók között, így fontosnak tartottuk a lábtartók személyre szabhatóságát is. Ezek szintén számítógéppel vezérelt motoros mozgatósiuk.

