



Aktív irodai szék

Korunkra jellemző az ülőmunka egyre növekvő mértéke, mely sajnos több szervünk megfelelő működésére is negatív hatással van. Kiemelkedően magas számban fordulnak elő a folyamatos ülés okozta gerincproblémák, melyek idővel erősödő fájdalmat, közvetve pedig a koncentráció csökkenését idézik elő.



A gerinc hatékony karbantartásához rendszeres és megfelelő összetettségű mozgás szükséges. Ennek a feladatnak az általunk kifejlesztett aktív irodai szék maximálisan eleget tesz.

Miben más az aktív irodai szék?

Jelenleg a piacon található, hasonló céllal forgalmazott eszközök jellemzően passzív elven működnek, a gerinc pozícióját próbálják kedvezőbb helyzetben tartani, vagy flexibilis ülőfelületet nyújtanak, melyek hátránya, hogy a rajta ülő hosszabb-rövidebb idő alatt „megtanulja”, hogyan vegyen fel olyan testhelyzetet, ami megfelelően kényelmes.

Olyan, amilyenek szeretné...

Az aktív irodai szék vezérlőprogramját úgy alakítottuk ki, hogy az a legkülönbözőbb igényeknek is megfeleljen. Az ismétlődő mozgásprogramokat bármikor át lehet alakítani az egyéni igényeknek megfelelően, így könnyedén készíthetők például kímélőbb programok a nagyobb fokú gerincbántalmakkal élők számára, vagy éppen intenzívebb mozgásra készítő tornák azoknak, akik a mozgások közötti 30 perces időközt túl hosszúnak érzik.



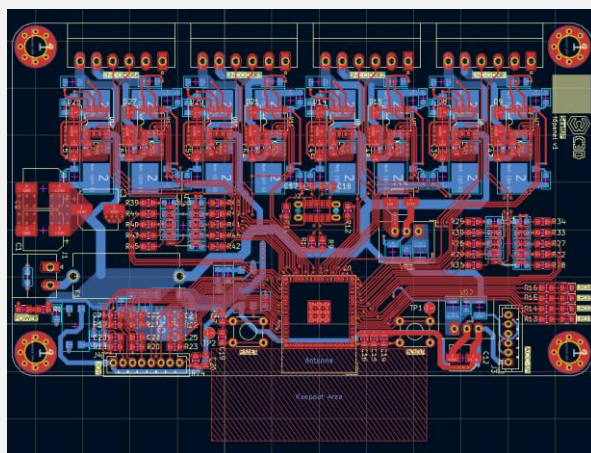
Az aktív irodai szék beépített elektromos aktuátorok segítségével, az ülőfelületét, illetve a deréktámaszt előre programozott módon billegő mozgásba hozza, a lebillenő háttámla pedig megakadályozza a gerinc ilyen módon történő megtámasztását. Ezek hatására a széken ülő személy rákényszerül az egyensúly megtartására, melynek következtében elvégzi a gerinc megfelelő átmozgatását.





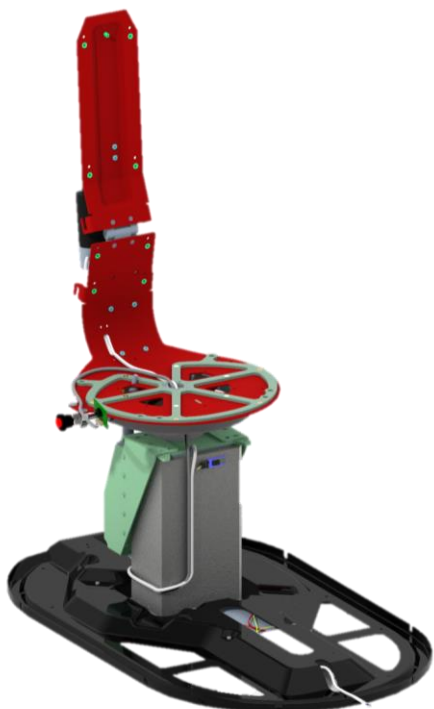
Innovatív megoldások

Az aktív irodai szék tervezése során számos problémát kellett megoldanunk, melyek eredményeként teljesen egyedi felépítésű, mind mechanikailag, mind elektronikailag újszerű, innovatív megoldásokat felvonultató termék született.



Ergonómia és kényelem

Az aktív irodai szék tervezésekor egy olyan terméket állítottunk meg, mely az irodai székek minden előnyével rendelkezik, de munka közben kiemelten figyel az egészségünkre. Ennek megfelelően a szék vázát és minden alkatrészét az ergonomiai irányelvek maximális figyelembe vételével terveztünk meg. A szék magassága, az ülőfelület és a háttámla dőlésszöge az egyéni igényekhez állítható. A kényelmes ülésről különlegesen kialakított párnázás gondoskodik.



Minőségi egyedi termék

Az aktív irodai szék alkatrészeit, illetve a gyártásukhoz szükséges szerszámokat, eszközöket tapasztalt mérnökeink tervezték meg. A működtető elektronikát és a vezérlőprogramokat szakemberek segítségével optimalizáltuk. Az elkészült prototípusokat alapos teszteknek vetettük alá, hogy a felmerült problémákat gyorsan és hatékonyan ki tudjuk javítani.

További fejlesztések

Az aktív irodai szék fejlesztése nem állt meg. Terveink között szerepel a szék szenzorokkal való felszerelése, melynek hatására a szék vezérlőprogramja aktívan tudja figyelni a benne ülő személy jellemzőit (elhelyezkedés, tömegeloszlás, görnyedtség stb.), és ezeknek megfelelően optimalizálhatná az alkalmazott mozgásprogramot. A PC- és mobilapplikációk továbbfejlesztésével, és gerinc-specialisták bevonásával értékes mozgásprogram-könyvtár kialakítását is tervezzük.

