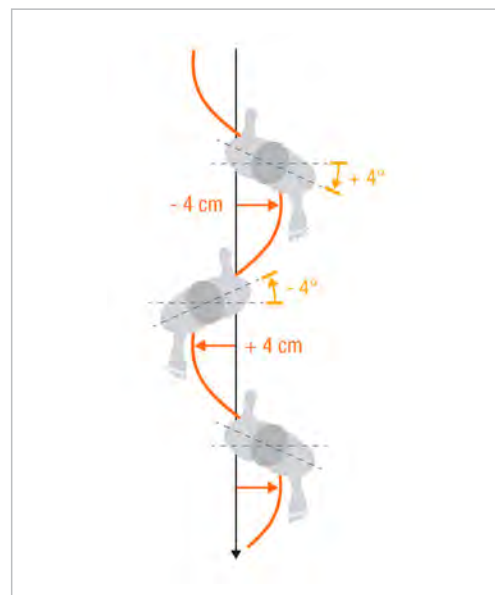




Nowy moduł FreeD uzupełnia terapię wykorzystującą **Lokomat®**, poprzez wsparcie przenoszenia ciężaru ciała i trening równowagi aktywujący boczne i obrotowe ruchy miednicy. To idealne uzupełnienie zrobotyzowanej ortozy do reedukacji / nauki chodu, jaką jest Lokomat.

Moduł **FreeD** podnosi skuteczność terapii umożliwiając wykonywanie ruchów miednicy. Podczas treningu pacjenci mogą kontrolować przenoszenie ciężaru ciała na nogę wykroczną, wzmacniając mięśnie pleców i poprawiając koordynację i równowagę. Moduł **FreeD** został stworzony gdyż odpowiednie odwzorowanie naturalnego wzorca ruchu jest kluczowe w procesie reedukacji chodu.

Razem z modułem **FreeD** otrzymają Państwo nowe oprogramowanie bazujące na rzeczywistości wirtualnej i biofeedbacku. W skład nowego pakietu treningowego wchodzi nowe, jeszcze bardziej atrakcyjne i podnoszące motywację pacjenta ćwiczenia, które zostały ukierunkowane na konkretne aspekty fizjologicznego treningu chodu. Nowe oprogramowanie sprawia, że nawet minimalna zmiana długości kroku, albo poprawność jego wykonania wpływa na rzeczywistość wirtualną kreowaną przez system. Rozwiązania zastosowane przez firmę Hocoma sprawiają, że nawet u pacjentów ze znaczną niepełnosprawnością, minimalne zaangażowanie w ruch jest wychwytywane przez system, skutkując tym samym jeszcze większą efektywnością treningu.



Zalety Terapii z Lokomat® Pro:

- badania naukowe wykazują, że trening wykorzystujący Lokomat poprawia wyniki rehabilitacji,
- terapeuci mogą zapewnić pacjentom większą ilość sesji treningowych o wysokiej intensywności,
- indywidualnie regulowany egzoskielet zapewnia maksymalne dopasowanie fizjologicznego wzorca chodu z wspomagającym terapię sprzężeniem zwrotnym,
- ekscytujące gry w środowisku wirtualnej rzeczywistości zwiększają motywację pacjenta poprawiając jednocześnie efektywność leczenia.

