



Urządzenie spełnia wymogi dotyczące innowacyjności.

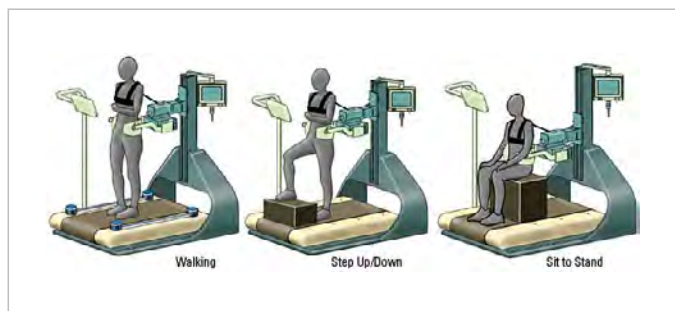


Przez ostatnią dekadę naukowcy i inżynierowie z Rehabilitation Institute of Chicago, North, Northwestern University oraz HDT Robotics, Inc. pracowali wspólnie nad stworzeniem **unikatowego i nowatorskiego systemu do terapii chodu i treningu balansu**. System KineAssist MX wprowadzony został w świat kliniczny **na podstawie dowodów naukowych, aby dać pacjentom możliwość treningu w sposób efektywniejszy i intensywniejszy** niż wcześniej.

KineAssist łączy w sobie szeroki zakres istniejących praktycznych rozwiązań z łatwo adaptowalnym treningiem funkcjonalnym, umożliwiając w ten sposób bezpieczny trening w świecie rzeczywistych ruchów i sytuacji z jakimi mogą spotkać się w życiu codziennym tj. chód po płaskiej powierzchni, wchodzenie po schodach, balans w staniu i balans dynamiczny.

Podstawowe właściwości:

- możliwość uzyskania obiektywnych, standaryzowanych danych,
- udokumentowane naukowo protokoły treningowe,
- możliwość treningu prewencyjnego dla upadków,
- możliwość prowadzenia treningów kombinowanych w trakcie jednej sesji.



KineAssist MX

Każdy pacjent o stabilnym stanie umożliwiającym prowadzenie treningu chodu i balansu może być poddawany treningowi z systemem **KineAssist MX**. Trening może być ukierunkowany na:

- trening aerobowy,
- trening wzorca chodu,
- trening siły,
- trening w prewencji upadku,
- trening prędkości,
- balans dynamiczny.



Bezpieczeństwo i solidność:

- powierzchnia bieżni porusza się w kierunku zgodnym z intencją użytkownika,
- unikatowy system uprząży zabezpiecza pacjenta przed konsekwencjami utraty balansu „łapiąc” go przed upadkiem,
- system odciążenia podpira biodro pozwalając na naturalny wzorec ruchu.

KineAssist MX umożliwia trening osób po:

- częściowym uszkodzeniu rdzenia kręgowego,
- udarze,
- traumatycznym urazie mózgowo-czaszkowym,
- chorobie Parkinsona,
- stwardnieniu rozsianym,
- porażeniu mózgowym,
- amputacji kończyn,
- schorzeniach układu sercowo-naczyniowego i oddechowego.

Dane techniczne:

Wyświetlacz:	LCD
Powierzchnia chodu [cm]:	70 x 173
Maks. waga użytkownika [kg]:	158,8
Silnik [KM]:	5
Waga systemu [kg]:	585
Wymiary (szer. x dł. x wys.) [cm]:	170 x 234 x 218
Zakres ruchu w biodrze (wertykalnie) [cm]:	47-148,5
Zakres ruchu w biodrze (lateralnie) [cm]:	+/- 10.2
Szerokość miednicy [cm]:	29.2 - 56.9
Prędkość (w przód/w tył) [km/h]:	0-10
Maksymalne odciążenie [kg]:	79,4