

imcoove[®]

The logo for 'imcoove' features the brand name in a bold, lowercase, sans-serif font. A horizontal black line runs beneath the text, with a light blue swoosh-like underline that starts under the 'o' and ends under the 'e'. A registered trademark symbol (®) is positioned at the top right of the word.

Modelová řada Imoove, inovace pro fyzikální medicínu funkční rehabilitaci, rekondiční cvičení a funkční sportovní trénink ve stoji, sedu, lehu a kleku.

1 IMOOVE MINI

Ovládání pomocí pedálu (manuálně i automaticky) Vlastní pohyb, amplituda rychlost, rotace, Vestavěné funkce obrácení směru Manuální nebo automatická trajektorie, spirály, náhodný pohyb, Aktualizace s USB	Výška desky: 28 cm Šířka/hloubka: 88 cm Prumer platformy: 80 cm Nosnost: >200 kg Váha přístroje: 75kg + ovládací jednotka 2kg
---	--



Inovativní prevence a rehabilitace. Pestrá, zábava a rytmus ve třech rovinách prostoru. Imoove mini umožňuje asistovanou manuální mobilizaci po celé délce páteře, kloubů a svalových skupin. Imoove Mini je rehabilitační zařízení a řešením pro menší rehabilitace, lázně a nemocnice. Snadné ovládání, ale efektivní!



2 IMOOVE 100 3 IMOOVE 100 MEDICAL

Ovládání pomocí jednoduchého software pro seniory. Vlastní pohyb, amplituda rychlost, rotace, Vestavěné funkce obrácení směru Manuální nebo automatická trajektorie, spirály, náhodný pohyb, Aktualizace s USB	PRO SENIORY Výška desky: 21 cm Šířka: 129 cm Hloubka: 116 cm Prumer platformy: 90 cm Nosnost: >200 kg Váha přístroje: 100kg
--	---



4 IMOOVE 200

Výška: 160 cm Šířka: 125 cm Hloubka: 174 cm Výška platformy: od 28 (nástupní pozice) do 37 cm Průměr platformy: 90 cm Váha přístroje: 125 kg Nosnost: > 200 kg	Dostupné programy: Rebo-ost Sport, Fitness 15 programů, 5 obtížností, - Volné menu - Dynamická evaluace - Posturální cvičení - Možnost cvičení celého těla i v leže a kleče.
--	--



5 IMOOVE 300 Medical

Výška: 190 cm Šířka: 125 cm Hloubka: 174 cm Výška platformy: od 28 (nástupní pozice) do 37 cm Průměr platformy: 90 cm Váha přístroje: 125 kg Nosnost: > 200 kg	Dostupné programy: Rebo-ost Sport, Fitness 15 programů, 5 obtížností, - Volné menu - Dynamická evaluace - Posturální cvičení - Možnost cvičení celého těla i v leže a kleče. CE Med 31263
--	--

6 IMOOVE 500

Dostupné programy: Rehabilitace, Sport, Fitness 140 programů, 5 obtížností,
- Specifické sporty
- Specifické programy
- Volné menu
- Dynamická evaluace
- Posturální cvičení
- My Coach- Můj Trenér
- Možnost programování

Výška: 223 cm Šířka: 125 cm Hloubka: 174 cm Výška platformy: od 28 (nástupní pozice) do 37 cm Průměr platformy: 90 cm Váha přístroje: 150 kg Nosnost: > 200 kg
--

7 IMOOVE 600 Medical

Výška: 223 cm ; a 240 cm s horními rameny. Šířka: 125 cm Hloubka: 174 cm Výška platformy: od 28 (nástupní pozice) do 37 cm Průměr platformy: 90 cm Váha přístroje: 150 kg Nosnost: > 200 kg CE Medical Nosnost horních ramen: 85kg	Dostupné menu pro rehabilitaci 48 programů, 5 stupňů obtížnosti Záda, ramena, kyčle, kolena, apod..Pro použití lékařů a fyzioterapeutů. Posturální analýza. Volné menu, Specifické sporty 138 programů pro Golf, Fotbal, Tenis, Lyžování, Moto, Auto sport, Bruslení a další sporty. Možnost tvorby a úpravy vlastních programů.
--	--

8 KYSIO

Autonomní a interaktivní zařízení pro naprogramované a řízené progresivní odporové cvičení. Aktivní fyzioterapie v Progressive Resistance je jednoduchá, efektivní a hravá rehabilitační technika. Díky Kysiu se budeme moci naučit zaznamenávat správná gesta s indikátory pro programování cvičení a hravých a interaktivních procedur.



imoove®

IMOOVE VET

9

Ovládání pomocí jednoduchého software pro seniory. Vlastní pohyb, amplituda rychlost, rotace, Vestavěné funkce obrácení směru Manuální nebo automatická trajektorie, spirály, náhodný pohyb, Aktualizace s USB	PRO PSY Výška desky: 21 cm Šířka: 129 cm Hloubka: 116 cm Prumer platformy: 90 cm Nosnost: >200 kg Váha přístroje: 100kg
--	---



Imoove je zařízení se širokým spektrem aplikací pro funkční rehabilitaci a medicínu. Imoove představuje významný pokrok v oblasti rehabilitace. Ve spojení s vašimi zkušenostmi vám imoove umožní léčit velký počet osteomuskulárních patologií.

Předoperační rehabilitace Amplituda a stabilita Časná pooperační rehabilitace



Nelineární, asymetrický pohyb plošiny Imoove je řízený počítačem a umožňuje externí, plnou kontrolu lékaře či fyzioterapeuta pomocí dálkového ovládání. Deska Imoove se pohybuje okolo osy 360°, nelineárně. Deska Imoove se navíc může pohybovat s levostrannou, nebo pravostrannou asymetrií s úhlem až 15°. Rychlost, amplitudy (náklon) i asymetrie může obsluha kdykoliv libovolně měnit podle toho k jakému účelu je přístroj aktuálně používán. Podle umístění a polohy těla na desce je tělo uváděno do spirálovitého pohybu. Zvláštností pohybu Imoove je, že i když se deska pohybuje bez nárazů a vibrací, pohyb je nelineární díky odlišné amplitudě na přední a zadní hraně desky. To je využíváno k specifickým cvičením na přístroji kdy v některých případech stojí pacient, nebo sportovec na vnější hraně desky a v některých případech na vnitřní hraně desky. Uvnitř plošiny a hlavního sloupu jsou tlakové senzory, které průběhu testu zaznamenávají odchylky v postoji měřené osoby,

Neuromuskulární cvičení se zpětnou vazbou V sekci DLC uživatel nalezne interaktivní hry v mnoha úrovních obtížnosti. Jedná se o počítatelné dovednosti v průběhu kterých můžete získat body. Toto motivační cvičení pomůže terapeutovi v průběhu cvičení oddělit koncentraci od automatiza-



Hodnocení a testování pacientů i vrcholových sportovců

Posturální analýza

DYNAMIC LIVE CONTROL

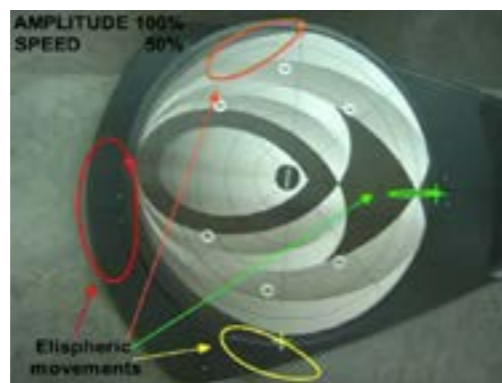
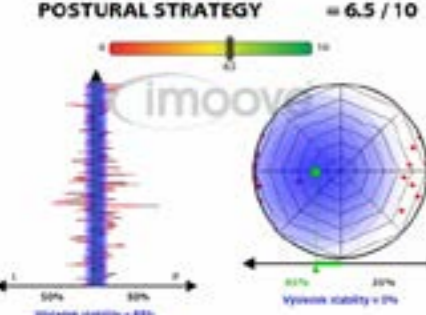
PACIENT: FRANTIŠEK NOVÁK
 DATUM: 2015-09-20 05:15
 VÝSLEDKY:

SUPPORTS: Výsledek stability = 0 bodů
 Distribution: 65%/35% = 70 bodů

TRUNK: Výsledek stability = 88 bodů
 Distribution: 50%/50% = 100 bodů

Postural coordination: 40.3 s = 67 bodů

POSTURAL STRATEGY = 6.5 / 10



Mezi přednosti Imoove, které uživatel nejvíce ocení patří analýza a test Dynamické Evaluace Pacienta „DLC“. Pomocí testu získáte za 1min. přehled o stabilitě a koordinaci. K tomuto účelu je Imoove vybaven tlakovými a tahovými čidly, které zaznamenávají pohyby a silová pole horní i dolní části těla, Test lze uložit a vytisknout ve formě protokolu.



Modelová řada Imoove Mini, inovace pro fyzikální medicínu funkční rehabilitaci, rekondiční cvičení a funkční sportovní trénink dětí i dospělých.

Zařízení Imoove Mini poskytuje nemocným dětem* rehabilitační funkční péči v těchto případech: (před a po ortopedických operacích, v traumatologii, při neurologických nemocech vrozených či získaných...), v onkologii a paliativní péči, specializované pediatrii (terapeutická výchova u diabetiků, nemoci plicní, perinatalita, kardiopediatrie), terapeutická výchova obězních dětí a audiolonologie – neurosenzorická hluchota vrozená nebo získaná, těžké poruchy slova a řeči izolované nebo spojené s neurologickými syndromy, následná rehabilitace po implantaci kochleárního implantátu (u dospělých a dětí).

Modely Imoove Mini



Imoove Mini Blue

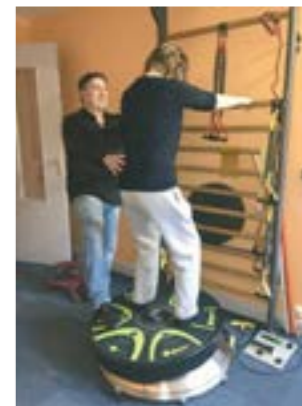


Imoove Mini Green



Proč Imoove? Kromě dnes známých, klasických rehabilitačních technik, plošina Imoove obohatí vybavení fyzioterapeutů – kinezioterapeutů o hodnotný a léčivý přístroj. Kinezioterapeuti tak mohou rozšířit nabídku péče, poskytované dětem, tím, že se hlavně používají uzavřené svalové řetězce, které jsou bližší podmínkám normálního funkčního používání svalů. Ve skutečnosti je Imoove jedinečný přístroj, využívající elisferického pohybu plošiny, která znovu vytváří spirální přirozené pohyby svalových a kloubních řetězců těla. „Formou zábavných cvičení (navržených odborníky nebo již dříve existujících v programu Imoove), tým kinezioterapeutů může pracovat nebo nechat pracovat dítě na různých prvcích: přenosy opory, zvláště pro progresivní znovu získání opory,

hluboké propriocepce velmi progresivním způsobem a jejím prostřednictvím získání rovnováhy dvou- a jedné- končetiny, svalové posílení, aktivity v přímém spojení se sportem dětí, nebo také ještě relaxace a cvičení lehké intenzity pro pacienty s bolestí.“



Dětská Rehabilitace



Imoove Mini

Přístroj Imoove Mini je novinkou v řadě Imoove. Přístroj nalezne uplatnění především v rehabilitaci a ve fyzikální medicíně, ale i tam kde jsou kladeny vyšší nároky na prostor. Přístroj Imoove Mini je určený pro cvičení funkční rehabilitace, mobilizace těla. Předností je jednoduchost ovládání.

Technické parametry

- Ovládání pomocí pedálu (manuálně i automaticky)
- Vlastní pohyb, amplituda rychlost, rotace, Vestavěné funkce obrácení směru
- Manuální nebo automatická trajektorie, spirály, náhodný pohyb,

Výška desky: 28 cm
 Šířka/hloubka: 88 cm
 Prumer platformy: 80 cm
 Nosnost: >150 kg
 Váha přístroje: 75kg
 + ovládací jednotka 2kg

imoove 100

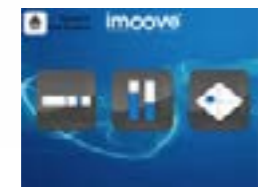
Ovládání pomocí jednoduchého software. Vlastní pohyb, amplituda rychlost, rotace, Vestavěné funkce obrácení směru Manuální nebo automatická trajektorie, spirály, náhodný pohyb, Aktualizace s USB

PRO SENIORY

Výška desky:	21 cm
Šířka:	129 cm
Hloubka:	116 cm
Prumer platformy:	90 cm
Nosnost:	>200 kg
Váha prístroje:	100kg

Ukázky rekondičních cvičení s přístrojem Imoove 100, který je užitečným doplňkem rehabilitace pacientů v každém věku.

Displej systému Imoove 100 je charakteristický snadnou volbou nastavení pohybu plošiny.



Přednosti systému Imoove 100

- Systém Imoove fitness, wellness, rekondiči a funkční neuromuskulární rehabilitaci
- funkce snadného nástupu
- sada expanderů pro cvičení
- cvičení ve všech pozicích
- sada podložek pro cvičení v lehu a sedu



imoove 200 SPORT

Výška:	160 cm
Šířka:	125 cm
Hloubka:	174 cm
Výška platformy: od 28 (nástupní pozice) do 37 cm	
Průměr platformy:	90 cm
Váha přístroje:	125 kg
Nosnost:	> 200 kg

- Dostupné programy: Reboost Sport, Fitness
- 15 programů, 5 obtížností,
- Volné menu
- Dynamická evaluace
- Posturální cvičení
- Možnost cvičení celého těla i v leže a kleče.



Přednosti systému Imoove 200

- Systém Imoove pro sport, fitness, wellness a rekondiči
- dálkové ovládání Apple
- posturální analýza
- funkce asymetrie
- funkce snadného nástupu
- vysoká nosnost systému
- sada expanderu pro cvičení



Imoove 200 je přístroj určený pro sportovní trénink, rehabilitaci, fitness, a wellness. Své uplatnění nalezne všude tam kde není zapotřebí certifikace zdravotnického prostředku, v hotelech, fitness centrech, sportovních klubech.

NOVÉ MOŽNOSTI TRÉNINKU A LÉČBY VRCHOLOVÝCH SPORTOVců



Klek



Sed



Leh



Stoj



Volné menu systému Imoove 200 umožňuje terapeutovi libovolné nastavení pohybu plošiny

POSÍLENÍ POSTURÁLNÍHO SVALSTVA

Posturální svaly se skládají z aerobních svalových vláken (= pomalá vlákna). Je to svalovina, kterou všechna zvířata s pohybovými patologiemi do značné míry ztrácejí: - nevyužíváním kvůli bolesti, kineziofobii, ochrnutí nebo funkční motorické amnézii (vymizení nebo úbytek opory, snížení nebo úplná absence využívání polohy vstoj) - znehybněním nebo omezením aktivity

Výška: 190 cm
Šířka: 125 cm
Hloubka: 174 cm
Výška platformy: od 28 (nástupní pozice) do 37 cm
Průměr platformy: 90 cm
Váha přístroje: 125 kg
Nosnost: > 200 kg

- Dostupné programy: Reboost Sport, Fitness
- 15 programů, 5 obtížností,
- Volné menu
- Dynamická evaluace
- Posturální cvičení
- Možnost cvičení celého těla i v leže a v kleku.
- Integrovaná posturální analýza
- Možno osadit závěsným systémem
- Dálkové ovládání Apple iPod



- Závěsný systém
- Cvičení se zpětnou vazbou



Výškově nastavitelná opěrná ramena a ovládací displej přístroje.

- Zdravotnické zařízení CE Medical 31263

- posturální analýza
- snadný nástup
- nosnost 200kg

Dostupné modely Imoove 300

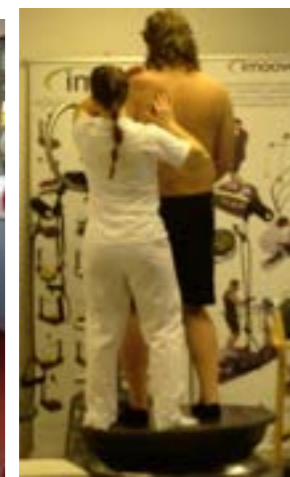


Imoove 300 Bílý se závěsným systémem. Imoove 300 Bílý

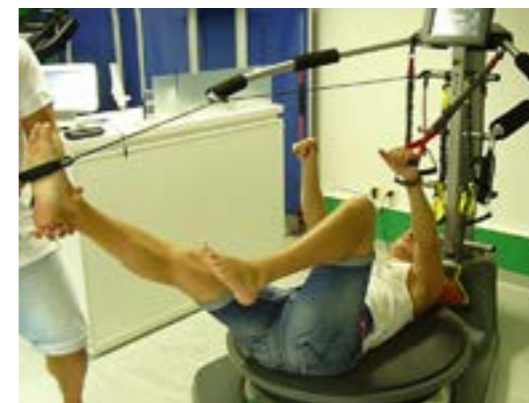


Imoove 300 Červený Imoove 300 Šedý

Přístroj Imoove 300 díky svému multifunkčnímu technickému řešení nalezne uplatnění především v oblasti specializované funkční rehabilitace dospělých i dětí.



Exkluzivní patent systému Allcare, elisférický pohyb, je kombinací více eliptických drah v části velké koule. Elisférický pohyb, odvozený od pozorování vzájemných pohybů obratlů, trojrozměrně ve spirálovitém a nelineárním pohybu znovu uvádí do pohybu svalové řetězce a klouby v celém těle. Různá nastavení vyvolávají proměnlivé elisférické pohyby související s proměnlivou polohou chodidel na desce. Patentovaná technologie ELLYPS vytváří eliptický pohyb, který se přenesení ve spirále do celého těla. Navádí, využívá a pomáhá zlepšit výsledky pomocí cvičení a umožňuje pohyb co nejuvěrnější k přirozené dokonalosti.



PROPRIOCEPTIVNÍ CVIČENÍ

Propriocepce (doslovně „sebevnímání“) je globální uvědomění si svého těla v prostoru, vnímání polohy (statestezie) a pohybů (kinestezie) různých částí těla, stejně jako vědomí vyvíjené svalové síly. Proprioceptivní rehabilitace a neuromotorické přeprogramování má způsobit motorické reakce vlivem smyslové a senzorycké stimulace. Hraje důležitou roli v neurologické rehabilitaci, ale také při rehabilitaci ortopedických patologií. Stejně jako lze předpokládat posílení svalové hmoty a zlepšení kvality kontrakce, je možná příprava nervového systému, která vede k jeho reorganizaci. Koncept neuroplasticity znamená, že pacientův neurologický stav, a zejména jeho míra propriocepce, nejsou ustrnulé v čase. Zhoršení propriocepce tak nemusí být nezbytně nevratné. Imoove nabízí pacientům mnoho proprioceptivních cvičení.



IMOOVE – „PLAY STATION“ PRO VAŠE KLIENTY REHABILITACE
Imoove také uživatelům umožňuje cvičit a přitom se bavit, a to zcela samostatně, bez asistence. Když se obnova dynamiky a správné držení vašeho těla stane radostí

NOVÉ MOŽNOSTI TRÉNINKU A LÉČBY VRCHOLOVÝCH SPORTOVců



Tréninková příprava vrcholových sportovců obsahuje prvky posilování hlubokého stabilizačního systému, trénink koordinace, testování správného držení těla v situacích do kterých se například hráč fotbalu může dostat v osobních soubojích, nebo na těžkém terénu. Imoove nabízí řešení specializovaného funkčního tréninku většiny kinetických sportů se zásadní výhodou kompaktního zařízení, které se vejde i do menší posilovny a umožní funkční trénink sportovců ve všech přirozených pozicích těla.

Trénink koordinace a správného držení těla vrcholových sportovců.

Cvičení na Imoove reguluje krevní tlak a zlepšuje integritu a podporu páteře Imoove rozpojuje více než 400 svalů najednou 30 Minut elisférického pohybu odpovídá 60 minutám lineárního cvičení Imoove rozpojuje 90% vaší svalové hmoty.



Výška: 223 cm ; až 240 cm s horními rameny.

Šířka: 125 cm

Hloubka: 174 cm

Výška platformy: od 28 (nástupní pozice) do 37 cm

Průměr platformy: 90 cm

Váha přístroje: 150 kg

Nosnost: > 200 kg

Nosnost horních ramen: 85kg

- Dostupné menu pro sportovní přípravu 48 programů, 5 stupňů obtížnosti. Cviky fitness, wellness, sport a rekonvalescence.
- Posturální analýza koordinace.
- Volné menu,
- Specifické sporty 138 programů pro Golf, Fotbal, Tenis, Lyžování, Moto, Auto sport, Bruslení a další sporty.
- Možnost tvorby a úpravy vlastních programů.
- Dálkové ovládání Apple
- Sada expanderů na funkční trénink



imoove ELISFERICKÁ PROAKTIVNÍ METODA

Inovativní technologie ve službě fyzikální medicíny

Imoove je výsledkem setkání vynálezce G. Tudica s profesionály zabývajícími se lidskou biomechanikou C. Bardonem a A. Bardonem, diplomovanými fyzioterapeuty a lékaři osteopaty.

S cílem obnovovat a optimalizovat osteomuskulární funkci těla sestavili Imoove a vymysleli léčebnou metodu založenou na elisférickém pohybu.

Sledováním pohybu obratlů, Imoove generuje fyziologický pohyb uvádějící tělo do spirální dynamiky respektující jeho integritu.

GLOBALNÍ | FYZIOLOGICKÁ | DYNAMICKÁ



Imoove Elisferická Proaktivní Metoda. Příklady cvičebních pozic s použitím systému Imoove 500 a Imoove 600.

Fyziologie rovnováhy



- Zrak
- Vestibulární systém
- Mechanoreceptory
- Šlachový systém
- Svalový systém
- Propriocepce

Člověk s oporou o obě nohy, v pozici ve stoje, při pohybu.

Chůze je přemísťování těžiště do rovnovážné situace nebo spíše neustálé vyrovnávání nerovnováhy s využitím opor na podlaze.

Jedná se o změny rovnováhy, které implikují ustavičné adaptace postury.



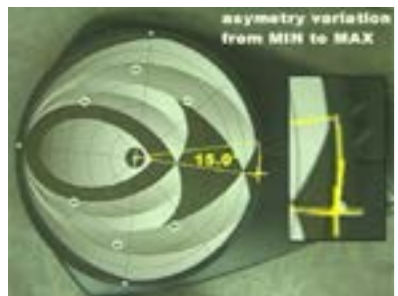
Nová forma pohybu pro všechny aplikace fyzikální medicíny

V oblasti rehabilitace se dnes hledají inovativní a vysoce výkonné nástroje poskytující skutečnou přidanou hodnotu, dobře přizpůsobené potřebám pacientů a patologiím, které mají být léčeny v rámci náročné profesionální činnosti. Technologie Imoove svou koncepcí a provedením tyto požadavky předčí. Je to výjimečný nástroj se kterým lze najednou provádět stabilizace, mobilizace, cvičení koordinace, rovnováhy a propriocepce. Jedinečný svého druhu, založený na použití, řízení, rehabilitaci a optimalizaci přirozených spirálovitých pohybů těla. Tento základní princip znamená významný vývoj v přístupu a provádění funkční rehabilitace i léčby v oborech neurologie a fyzikální medicíny.

IMOOVE 600 Medical

Výška: 223 cm ; a 240 cm s horními rameny. Šířka: 125 cm Hloubka: 174 cm Výška platformy: od 28 (nástupní pozice) do 37 cm Průměr platformy: 90 cm Váha přístroje: 150 kg Nosnost: > 200 kg CE Medical Nosnost horních ramen: 85kg	Dostupné menu pro rehabilitaci 48 programů, 5 stupňů obtížnosti Záda, ramena, kyčle, kolena, apod..Pro použití lékaři a fyzioterapeuty. Posturální analýza. Volné menu, Specifické sporty 138 programů pro Golf, Fotbal, Tenis, Lyžování, Moto,Auto sport, Bruslení a další sporty. Možnost tvorby a úpravy vlastních programů.
--	---

Systém Imoove umožňuje asymetrické cvičení s levou či pravou odchylkou až 15°.



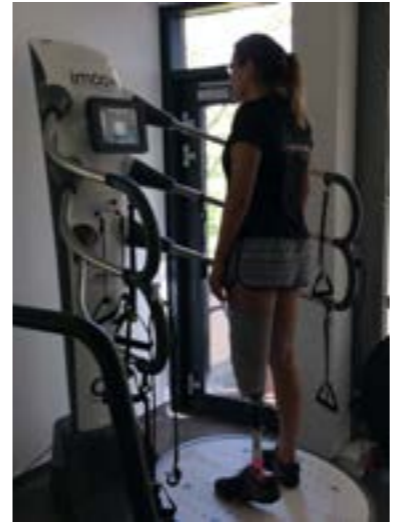
Přístroj Imoove 600 má předprogramováno více než 300 programů fyzioterapie.



CE MEDICAL Reg. No.: MED31263

Počítač vždy ukáže pacientovi, kde stát a čeho se držet. Následně několika stupních obtížnosti vede cvičení.

Imoove umožňuje funkční neuromuskulární rehabilitaci ve všech přirozených polohách těla!



Ukázka práce s Imoove 600, lze k terapii použít běžně dostupné ortopedické pomůcky, nebo například cvičit přímo s protézou.



Ukázka práce terapeuta s pacientem na přístroji Imoove 600 certifikovaném zařízení na funkční rehabilitaci a mobilizace těla.



Přístroj Imoove lze používat i k stabilizačním cvikům v řízeném pohybu.



Ukázka práce terapeutky s pacientem na přístroji Imoove Mini, který je vhodným řešením pro dětskou rehabilitaci.



Ukázka rehabilitačního cvičení vrcholového sportovce s pomocí systému Imoove 600, který má integrované programy funkční rehabilitace.

Elisférický pohyb® 3D

Zrcadlová technologie v biomechanice

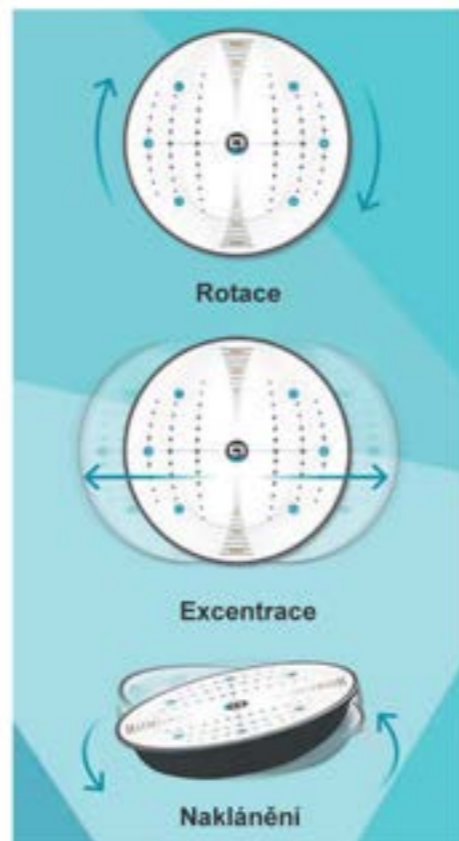
Imoove je fyziologický simulátor organického pohybu. Elisférický pohyb **Imoove** je jediný na světě. Jedná se o pohyb po křivkách ve 3 rovinách prostoru, který sleduje spirální trajektorie.



Exkluzivní světový patent



Pohyb imoove nabízí velké množství pohybů po elisférických trasách.



Metoda Bardon 4D



Přizpůsobená, kontrolovaná a postupná mobilizace

Princip spirálního pohybu a jeho příznivé fyziologické účinky

Pohyb Imoove vzniká působením trojrozměrné odstředivé energie, která uvádí tělo do jeho přirozené spirály.

Elisférická nestabilita Imoove vyvolávaná z opor se šíří ozvěnou do hlubokých zádočných svalů, jakož i do svalových a kloubních řetězců.

Tato globální multisenzoriální stimulace umožňuje tělu být informované a nechává ho odpovídat reflexními reakcemi s minimem fyzického úsilí.

Imoove nabízí biomechanickou reaktivaci v pohybu a poskytuje neuro-motorické a celkové posturální přeprogramování.

Multisenzoriální stimulace > Reflexní reakce > Posturální nastavení





TENIS

ZÁKLADNÍ RYSY MUSKULOPOSTURÁLNÍ PŮSOBNÍ SÍLA PŘESNOST KONZISTENCE VÝDRŽ MRŠTNOST KLOUBŮ A RAMENE PROPRIOCEPCE ROVNOVÁHA TRUPU PREVENCE ZRANĚNÍ

Současná optimalizace koordinace, síly, přesnosti úderu při pohybu a v opoře. Každý hráč tenisu zná základy tenisu: přesnost, umístění, celková koordinace, síla svalů a schopnost odpoutat se od prostředí. Specifický program systému Imoove® pro trénink tenisu umožňuje uživateli postupně si vylepšit základy tohoto sportu i celkovou výkonnost hráče. Přesný postoj: Nestabilita desky Imoove vyžaduje maximální dovednost, co se týče strategií opory a přispívá k rozvoji elisférické® propiocepce. Optimální polohování Imoove® destabilizuje. Díky této unikátní schopnosti a vlastního elisférického® pohybu jsou přirozené polohy těla upravovány a rovnováha se stává instinktivní. Celková koordinace: Současný trénink ramen a nohou s mobilními úchopy a elisférický pohyb desky optimalizuje přesnost koordinace této skupiny svalů. Adaptovaná síla svalů: Síla elisférického pohybu Imoove, která je rychlá a komplexní, rozvíjí výkon a svalovou sílu jedinečné kvality. Tento trénink zahajuje celkové procvičení přirozených

spirálovitých pohybů těla. Prospěšnost systému Imoove spočívá kromě jiného v tom, že elisférický® pohyb systému Imoove protahuje a uvolňuje oblasti, které jsou během tréninku přetěžovány, a předchází namožení podkolenní šlachy, zánětu šlach a jiným bolestem kloubů. Tenis stejně jako jiné sporty s raketou se hraje pomocí paže jako zbraně a pomocí výkrutu trupu s rychlým přenosem opory na chodidlech.

Toto vyžaduje:

- Vynikající odpoutání se od okolí s posilováním hlubokých svalů
- Posilování zóny obratlových spojení
- Strategii přenosu opory s koordinací velkých skupin svalů

Všechny tyto činnosti umožňuje zařízení Imoove® pouze s jedním programem. Funkce „Asymetrie“ desky obnovuje oporu a protilehlou skupinu chodidel, ramene a zápěstí. Trénink na zařízení Imoove® umožňuje uživateli provést dynamické vyhodnocení hráčových chyb a přirozeně je napravit. Kromě toho vylepšuje výkonnost a snižuje šanci na zranění.



LYŽE

ZÁKLADNÍ RYSY: MUSKULOPOSTURÁLNÍ PŮSOBNÍ VYSTŘEDĚNÍ VÁHA TOČIVÁ SÍLA

Graciéznost, klouzání a rovnováha při pohybu IMOOVE® znovu nastolí klíčové pohyby lyžaře v této disciplíně - je tedy nakonec možné připravit se na lyžování, abychom nebyli mezi těmi 15% lyžařů, kteří se každoročně zraní. Každý lyžař ví, že na jedné straně vůči svahu je lepší. Díky svému elisférickému® pohybu zařízení Imoove® obnoví rovnováhu opory lyžaře a umožní mu pracovat na horní a dolní části těla zvlášť. Jsou také eliminovány rušivé pohyby, které narušují těžiště, a cvičení na zařízení Imoove® přináší každé změně pohybu určitou graciéznost. Dobrý lyžař koordinuje svoje tělo, které se pohybuje nahoru a dolů, zatímco hlava zůstává dokonale stabilní. Muskuloskeletární® trénink prováděný zařízením Imoove® je vysvětlením,

proč lyžař jen zřídka spadne a pohybuje se tak ladně. Namátkový program zařízení Imoove, který obnáší náklon, vysokou rychlost a různé směry desky, dává lyžařovi schopnost potřebného odhadu boulí na svahu. Dlouhé dynamické úseky uvolní oblasti muskuloaponeurotických retrakcí. To dává lyžaři absolutní volnost pro koordinaci náklonu a rotace trupu ve vztahu k pohybu nohou. Za účelem zlepšení synchronizace pánve a lopatek lyžaře obnoví zařízení Imoove® základní koordinaci a předsunutí těla a pomůže mu správně udržovat těžiště. Kromě hbitosti a koordinace vede zařízení Imoove® k posílení hlubokých svalů se zaručeně zlepšenou vydrží a k vyšší výkonnosti na svazích.



GOLF

ZÁKLADNÍ RYSY MUSKULOPOSTURÁLNÍ PŮSOBNÍ ROVNOVÁHA PŘI POHYBU KOORDINACE PŘESNOST POHYBU OPORA POVRCHU

Imoove®, odpal dál a blíže. Zařízení Imoove® umožňuje uživateli pracovat na rovnováze vycházející z chodidel nohou a uvede rama do silného a pravidelného zpětného zhoupnutí. Pomocí elisférického® pohybu skýtá deska uživateli možnost pracovat ve všech podmínkách, ve kterých hráč přenáší tlak z chodidel v závislosti na sklonu povrchu. Dostatečná rotace ramen znamená, že golfová hůl bude při úderu mířit přímo. Imoove® je dokonalým nástrojem pro práci na síle a švihů svalových řetězců a kloubů, které se podílejí na rotaci těla. Páteř musí udržovat od počátku až po spodní švih stejný sklon. Díky muskuloposturálnímu® tréninku řídí zařízení Imoove® sklon páteře a veškeré pohyby kyčlí.

Vnímání rovnováhy umožňuje uživateli přenést váhu ze zadní nohy na vrcholu backswingu na přední nohu při downswingu. Imoove® analyzuje a řídí přenos váhy. Pro uložení celého tréninku může být použita USB paměť a lze vytvořit grafiku pro zobrazení zlepšování. Každý hráč si musí najít postoj pro svůj nejlepší švih, ne příliš vertikálně, což vede k ráně pull nebo slice, a ne příliš horizontálně, což vede k hooku. Zařízení Imoove® uvolňuje přirozený pohyb páteře těla a umožňuje uživateli vidět, analyzovat a určit svůj ideální postoj. Nenásilný program zařízení Imoove umožní uživateli rozdělit si trénink paže-rameno-hruď a dynamický program umožní trénovat cyklický pohyb pánve. Je také možné cvičit pouze s pánevní oblastí. Pomocí práce na svižnosti a konzistenci švihů umožňuje zařízení Imoove® uživateli nalézt pevný a konzistentní úder, a rovněž změřit přesnost a vzdálenost.



MOTORSPORT

ZÁKLADNÍ RYSY MUSKULOPOSTURÁLNÍ PŮSOBNÍ PRUŽNOST ROVNOVÁHA PROPRIOCEPCE SÍLA

Rozvoj stability, síly, koordinace, flexibility a odolnosti řidiče.

Zařízení IMOOVE® umožňuje uživateli provádět muskuloposturální cvičení, které vytváří a udržuje řidičovu neuromuskulární koordinaci a pozornost. Zařízení Imoove® rozvíjí především sílu a koordinaci krčních svalů a svalů v oblasti lopatek, a rovněž ovládání a sílu paží, které jsou přitom zapojeny. Zařízení Imoove® také umožňuje trénovat laterální přenos váhy těla s kontralaterální svalovou silou. Elisférická metoda a koncepce vytvořená systémem Imoove® splňuje tyto náročné požadavky. Aby se vypořádali s „G“ ze zrychlení v krku a ramenou, musí mít řidiči absolutní kontrolu nad stabilitou hlavy, a zároveň musí přemýšlet o zatáčkách na trati.

Tato kontrola je obzvláště důležitá k tomu, aby hlavové senzory setrvačnosti a veškerá propioceptivní kontrola mohly upravit sílu a koordinaci hlavních krčních svalů.

Toto vše musí být koordinováno s rameny, pažemi a s držením ovládacích prvků v ruce a předloktích, a rovněž se svalovou stabilitou pánve v souladu se skupinami svalů na krku a pažích, které pracují v souhře. Je také důležité mít vynikající pružnost svalů krku, trupu a ramen, aby nedošlo k poškození plotének.



JEZDECTVÍ



ZÁKLADNÍ RYSY: MUSKULOPOSTURÁLNÍ PŮSOBNÍ ZÁDOVÁ PRUŽNOST, POHYBLIVOST PERIFERNÍCH KLOUBŮ, UVOLNĚNÍ JEZDCE KOORDINACE PŘESNOST POHYBU

Při jízdě na koni je základem mít dobrý sed, a k tomu je nutné uvolnit a revitalizovat pánev a bederní obratle pro podporu poklesu nohou. Pulzní pohyb pánve spolu s kontrolou pro udržení vnitřní strany stehen na boku koně jsou klíčové při výuce, jak se přizpůsobit tělu zvířete a jeho vedení. Vertikální vlnění spolu s laterální oporou zařízení Imoove® v pozici jízdy na koni uvolňuje nezbytné základní reflexy. Při cvičení Imoove® je možné nacvičit si polohu v sedle a vylepšit si tak jezdeckou sensorickou kontrolu. Druhým klíčovým faktorem je nízké a flexibilní umístění hlavy na krku. Vyrovnání paží a loktů spočívá přirozeně v linii podél trupu jezdce a umožňuje mu bez jakéhokoli napětí

malé pohyby prstů, zápěstí a ramen, nutné pro ovládnutí koně. Elisférické® cvičení Imoove spojené s tréninkem na pohyblivých úchytech zajišťuje přesnou kontrolu ramen, rukou a krku při jakékoli jezdecké činnosti. Tento trénink vylepšuje pohyb nohou při jízdě na koni a přesnost ovládnutí otěží se zlepšuje dynamickým živým ovládnutím. Naučit se tyto obtížné polohy může být těžké a může trvat dlouhou dobu. Profesionálové v parkúru a drezúře cvičí tyto techniky na desce s elisférickým pohybem. Zjistili, že tyto základní mechanické pohyby jsou užitečné pro rovnováhu a posílení koordinace obratlů, pánve a nohou.



MOTOSPORT



ZÁKLADNÍ RYSY: MUSKULOPOSTURÁLNÍ PŮSOBNÍ STABILITA PRUŽNOST, ROVNOVÁHA, PROPRIOCEPCE, SÍLA

Rozvoj stability, síly, koordinace, flexibility a odolnosti řidiče. Zařízení IMOOVE® umožňuje kombinaci jedinečných činností, které obnáší přípravu a udržování neuromuskulární koordinace řidiče. Zařízení Imoove® rozvíjí především sílu a koordinaci krčních svalů a svalů v oblasti lopatek, a rovněž ovládnutí a sílu paží, které jsou přitom zapojeny. Zařízení Imoove® umožňuje také pracovat na laterálním přenosu váhy těla s kontralaterální svalovou silou. Elisférická® metoda a koncepce vytvořená systémem Imoove® splňuje tyto náročné požadavky. Aby se vypořádali s „G“ ze zrychlení v krku a ramenou, musí mít řidiči absolutní kontrolu nad stabilitou hlavy, a zároveň musí přemýšlet o zatáčkách na trati.

Tato kontrola je obzvláště důležitá k tomu, aby hlavové senzory setrvačnosti a veškerá proprioceptivní kontrola mohly upravit sílu a koordinaci hlavních krčních svalů. Toto vše musí být koordinováno s rameny, pažemi a s držením ovládacích prvků v rukou a předloktích, a rovněž se svalovou stabilitou pánve v souladu se skupinami svalů na krku a pažích, které pracují v souhře. Je také důležité mít vynikající pružnost svalů krku, trupu a ramen, aby nedošlo k poškození plotének.

TĚHOTENSTVÍ



TĚHOTNÉ ŽENY A IMOOVE

U každé těhotné ženy dochází ke změnám v držení těla. Zakřivení páteře se zvětšuje s následujícími důsledky:

- Svalové křeče v zádech
- Tendence ke stlačování bederních plotének
- Snížené hrudní a břišní dýchání
- Snížený oběh v žilách dolních končetin
- Ochablost svalů

Zařízení Imoove® jako řešení zahrnuje progresivní program pro prevenci těchto problémů:

PŘÍNOS ZAŘÍZENÍ IMOOVE

Pohoupání pohybem desky po dobu 20 - 30 minut dvakrát týdně bude pro budoucí maminku opravdovým přínosem.

Uvolněte, rozdýchejte, zpevněte a posilujte své těhotné tělo s přístrojem IMOOVE.

1. fáze - Pružnost-dýchání-krevní oběh

- Pružnost prostřednictvím dynamického strečinku, který uživateli umožní zaměřit se na pánev, hrud, a zádovou dekompresi
- Dýchání - obnovení dýchací síly bránice, která na oplátku vyrovná nitrobřišní tlak, tak aby dítě bylo v pohodě a uvolněné
- Pohyb nahoru a dolů vylepšuje zpětný oběh, tedy konec unavených nohou
- Posílení gynekologických orgánů prostřednictvím vaskulárního ovládnutí

2. fáze - Posílení

- Posílení hlavních svalů zad. Předcházení ischiasu a bolesti v zádech.
- Posílení perinea.
- Posilování svalů nohou současně s posilováním hrudníku
- Posilování svalů paží



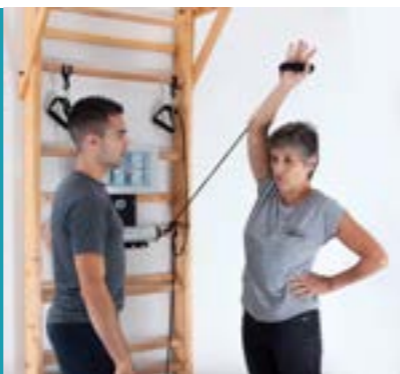
- + SÍLA
- + TONUS
- + VÝDRŽ
- + SPOTŘEBA KALORIÍ
- + PRUŽNOST
- + ELEGANCE

Imoove si uvědomuje sen o ideálním pohybu, a tím umožňuje přístup k pocitu zdraví a dobré kondici pro všechny.



KYSIO

**Autonomní a interaktivní
zařízení pro naprogramované
a řízené progresivní
odporové cvičení**



Aktivní fyzioterapie v Progresivní Rezistenci je jednoduchá, efektivní a hravá rehabilitační technika. Cíl této rehabilitační techniky spočívá v postupné odolnosti vůči pohybu. Ve skutečnosti, na rozdíl od jiných technik, jako je terapie na kladkách nebo přímé zatížení, je Kysio pružný nástroj nabízející minimální odpor pohybu, který se začne postupně zvyšovat až do maxima. Díky Kysiu se budeme moci naučit auto-programování správného pohybu.

Převzmete kontrolu nad pohybem a vytvoříte cvičení: Jedinou hranicí je vaše představivost

Univerzální přístroj: pro každého, všechny patologie a pro celé tělo



Platforma pro funkční mobilizace a pro veterinární fyzioterapii



Společnost Allcare Innovations pracuje již řadu let v oblasti funkční rehabilitace, fyzikální medicíny a humánní rehabilitace. Vyvinuli jsme světově jedinečnou řadu motorizovaných platform tak, aby vyhovovaly potřebám profesionálů v biomechanice. Naše spolupráce s veterinární lékařkou doktorkou Ludivine Jacquemin-Bietrix umožnila vznik specifické mobilizační platformy. Spolupracovali jsme na realizaci platformy zaměřené na fyzické zdraví a pohodu zvířat.

Terapeutické aplikace

- Po ortopedických operacích
- Po neurologických zákrocích a operacích
- Po imobilizaci nebo období nepoužívání jedné nebo více končetin
- V případě degenerace nebo neurologického úrazu
- Návrat k uspokojivé pohyblivosti pro starší psy a psy s nadváhou
- Vadné postoje (nerovnováha biomechanických poměrů)...



Prevence

- Zachování uspokojivé pohyblivosti
- Prevence handicapující ztráty pohyblivosti před chirurgickým zákrokem u starších zvířat nebo zvířat s nadváhou
- Příprava k obnovení sportovní aktivity (myšlivost, soutěže,...)
- Prevence úrazů svalů, šlach
- Návrat do kondice po období rekonvalescence
- Trénink sportovních a pracovních psů

Výhody

- Nástroj diagnostiky a péče
- Pracovní komfort praktického lékaře
- Fyziologická, neinvazivní mobilizace
- Řízená, progresivní a reprodukovatelná mobilizace
- Hladký a tichý chod zvířaty velmi dobře snášený
- Funkce přístupné přes dotykovou obrazovku

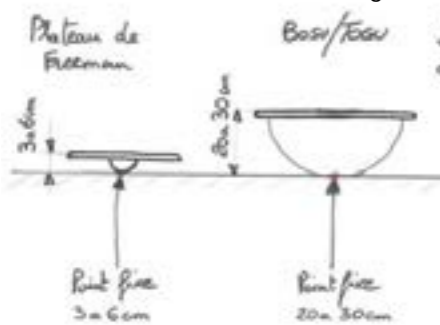
- **rovnováha - propriocepce**
- **posílení svalstva**
- **obratnost**
- **hybnost - vitalita**



Imoove je rehabilitační přístroj s patentovanou technologií 3D elisferického lemniskálního pohybu, který respektuje biomechanickou strukturu těla, svalových řetězců a kloubů. Elisferický pohyb byl vyvinut na základě pozorování vzájemných pohybů obratlů, meziobratlových plotének a jejich jader.

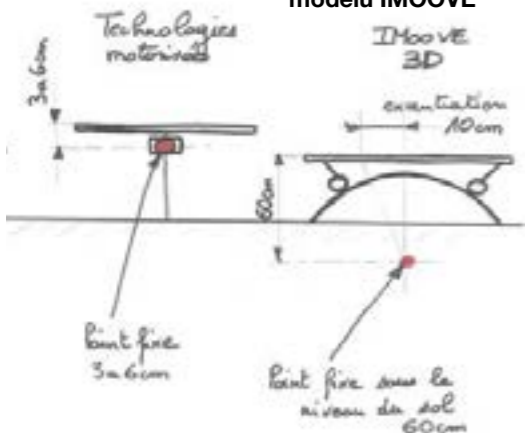
Vývoj a srovnání technologií

Technologie Freeman
Technologie Bosu / Togu



Technologie 2D
fixního bodu

Technologie 3D Elisferic
Exkluzivně u všech
modelů IMOOVE



imoove



www.imoove.cz T.: +420 739306344	Imoove Mini	Imoove 100 Med	Imoove 200	Imoove 300 Med	Imoove 500	Imoove 600 Med
Průměr desky	80 cm	90 cm	90 cm	90 cm	90 cm	90 cm
Rozměry (v x š x h) cm	28x88x88	144x129x116	160x125x174	180x125x174	223x125x174	223 až 240x 125x174
Váha přístroje	77kg	130kg	150kg	150kg	150kg	170kg
Užitečné zatížení	> 150kg	> 200kg	> 200kg	> 200kg	> 200kg	> 200kg
Příkon přístroje	300w	500w	500w	500w	500w	500w
Možnost výškového nastavení displeje a ramen pro dětskou rehabilitaci				X	X	X
Ovládání dotykovým interaktivním displejem		X	X	X	X	X
Dálkové ovládání přístroje Apple			X	X	X	X
Elisferický 3D & 360° pohyb plošiny	X	X	X	X	X	X
Cvičení ve stoje, sedu, lehu, kleku	X	X	X	X	X	X
Možnost nastavení rychlosti	X	X	X	X	X	X
Možnost nastavení Amplitudy	X	X	X	X	X	X
Automatická změna směru	X	X	X	X	X	X
Závěsný systém - Novinka						X
Možnost nastavení asymetrie +/- 15°			X	X	X	X
Funkce sníženého nástupu pacienta		X	X	X	X	X
Test - Posturální analýza export USB + Tisk		X	X	X	X	X
Cvičení se zpětnou vazbou DLC paže + nohy		X	X	X	X	X
Programy nácvik pro specifické sporty Golf, Fotbal, Tenis, Moto-Motor Sport, Bruslení					X	X
Programy rehabilitace Fyzioterapie, fyzikální medicína				X		X
MyCoach programování tréninků Imoove pomocí USB, MyCoach a internetu				X	X	X
CE Medical		X		X		X

Patentovaná technologie ELLYPS vytváří eliptický pohyb, který se přenesse ve spirále do celého těla. Navádí, využívá a pomáhá zlepšit výsledky pomocí cvičení a umožňuje pohyb co nejuvěrnější k přirozené dokonalosti. Originální elisferický pohyb vyvíjený přístrojem IMOOVE poskytuje kompletní muskuloposturální trénink. Tato celková stimulace rozpočívá 90% svalů těla. Jemné nastavování desky dává zařízení Imoove schopnost vyhovět úrovni každého člověka a postupovat až k cíli. Dítě dokáže například pochopit, jak pohybovat tělem v prostoru, a vyvinout si tak velmi silné psychomotorické schopnosti. V oblasti anti-aging má trénink na zařízení Imoove vliv na ovládání rovnováhy, propriocepci a také na pohyblivost kloubů. Imoove pomáhá v neposlední řadě vašemu tělu bojovat proti nevzhlednosti a zlepšit váš výkon pomocí dynamických kardiovaskulárních postupů, včetně několika uložených programů a poloh. Zařízení IMOOVE je založeno na elisferickém pohybu, který umožňuje uvést celé tělo do trojrozměrného, spirálovitého a nelineárního pohybu, který je původním pohybem obratlů.

imoove®



Moderní technologie pro dynamickou neuromuskulární a osteomuskulární funkční rehabilitaci, stabilizace a mobilizace se zpětnou vazbou.