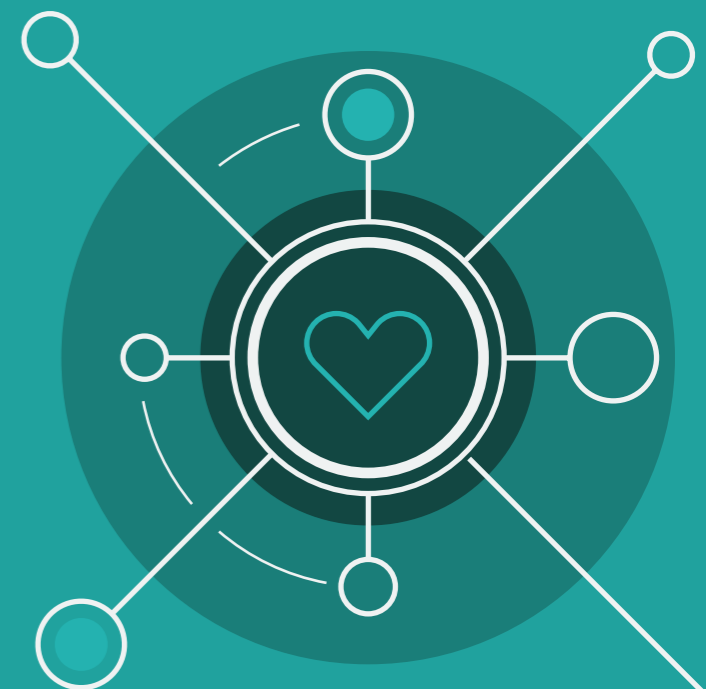


**SPORTKONDITIONÁLÓ
ÉS REHABILITÁCIÓS
TECHNOLÓGIA**

**Intelligens, interaktív edzésmenedzsment
folyamatos sport és élettani
diagnosztika mellett**



Probléma

Európában **több mint 10 millió embert kezelnek** minden évben kardiovaszkuláris betegséggel

Európában **több mint 40 millió ember sportol hetente öt alkalommal**. Belőlük **több mint 15 millió felhasználó fizet rendszeresen** a sportolási lehetőségért¹.

Európában **több mint 210 millió ember sportol hetente legalább egy alkalommal**. Belőlük **több mint 63 millió felhasználó fizet rendszeresen** a sportolási lehetőségért.

Európában **több mint 2 millió professzionális sportoló van**.

Napjainkban nincs olyan orvosi műszer minőségű hordható technológia, amely interaktív módon menedzselné a sportolók edzésprogramjait, miközben folyamatosan élettani diagnosztikai felügyeletet biztosítana a számukra. Ezzel úgy maximalizálná az edzés közbeni terhelést, hogy közben megakadályozná a sportolók esetlegesen bekövetkező túlterhelését, illetve életveszélyessé is válható rosszulléteit.

Megoldás

Célkitűzésünk, hogy a nemzetközi piacra bevezessünk egy olyan hordható sportkondicionáló technológiát, amely professzionális interaktív edzésmenedzsment szolgáltatásokat nyújt az edzőtermekben és edzőgépeken, a szabadban, vagy sportpályákon folytatott edzések során is. Mindeközben validált sport és élettani diagnosztikai képességein keresztül biztosítja a sportolók túledzetség elleni védelmét, valamint esetlegesen bekövetkező veszélyes kardiovaszkuláris események elleni védelmét.

Sportkondicionáló technológia:



Interaktív, hang és/vagy képi tájékoztatórendszeren keresztül vezeti az előre megtervezett edzésprofil, vagy edzésprogramot



Folyamatos sport élettani diagnosztikai monitorozást végez sportolás közben. Továbbá támogatja az egyes edzéseket követő komplex sport és élettani diagnosztikai vizsgálatokat is. Esemény esetén riaszt!



Interaktív adherencia rendszerén keresztül menedzseli a sportolók pontos étkezési rendjét.



Nyílt forráskódú mobil applikációs platformján keresztül támogatja a független alkalmazások megjelenését, ezzel a rendszer szolgáltatásainak az elterjedését, valamint a közösség dinamikus növekedését.

State of the ART

Start-of-the-Art

Szívfrekvencián alapuló alapvető sportdiagnosztikai adatok edzésenként.

Jellemzően nem képesek a regenerálódás mérésére és vizsgálatára.

Jellemzően nem biztosítják a mérések közben megszerzett adatok hordozhatóságát.

Jellemzően nem képesek szívfrekvencia alapú edzésprofilok menedzselésére.

A felhasználók nem szerkeszthetnek tetszés szerint egyedi, szívfrekvencián alapuló edzésprofilokat, illetve edzésterveket.

A sportkondicionáló technológiák néhány órás mérésre alkalmasak.

Jellemzően nem alkalmasak a sportolók táplálék beviteli stratégiájának menedzselésére.

Sportkondicionáló technológia

A rendszer alapvető szolgáltatása.

A rendszer alapvető szolgáltatása.

A felhasználó a mérési és egyéb adatait/eredményeit az erre szolgáló szoftverrel hordozhatja, és megjelenítheti az eredményeit

A rendszer alapvető szolgáltatása. Továbbá a felhasználók számára beépített profilkészlet is rendelkezésre áll.

A felhasználók a web-en keresztül, tetszőleges interaktív edzésprofilokat és az edzésprofilokra épülő edzésterveket szerkeszthetnek

24-72 órás mérésre, illetve holter monitor szolgáltatásra is alkalmas.

Az interaktív gyógyszer, illetve táplálék kiegészítő rendszer alkalmazásával menedzseli a sportoló étkezési rendjét.

State of the ART

Start-of-the-Art

Nem alkalmasak valós idejű ritmuszavar diagnosztikai vizsgálatokra.

Nem alkalmasak élettani diagnosztikai szűrési eljárások megvalósítására.

Jellemzően nem alkalmasak a sportolói eredmények közösségi megosztására és közösségi szeresztésére.

Szolgáltatásaikat nem támogatja saját mobil applikációs platform

Jellemzően autonóm hordható eszközök, kondicionáló, vagy fitneszgépekkel nem képesek együttműködni

Sportkondicionáló technológia

A ritmuszavar diagnosztikai rendszer valós időben felügyeli a sportoló munkáját, továbbá esemény esetén riaszt is.

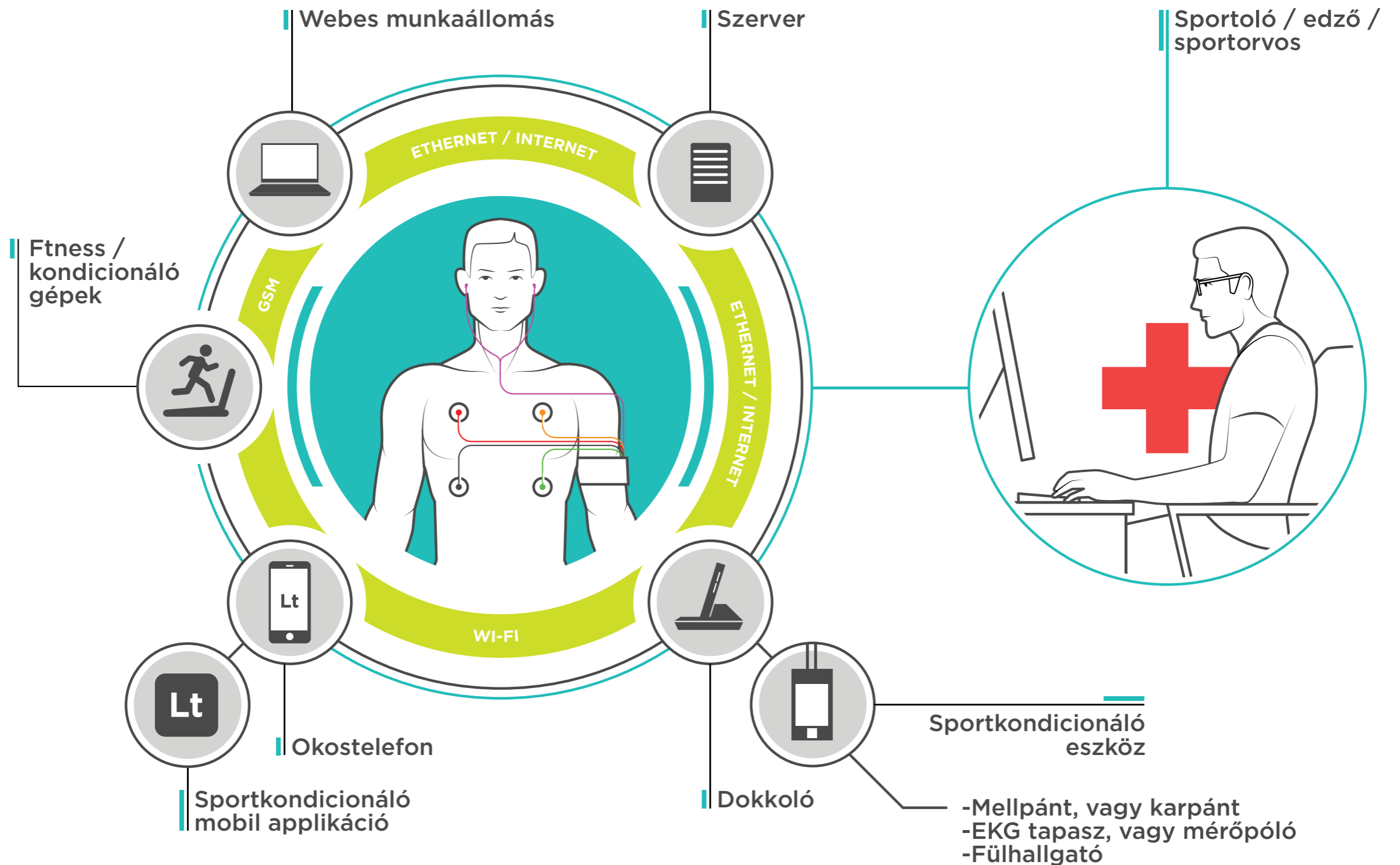
A mérési adatokon a szakorvos, vagy sportorvos, a sportolóval való találkozás nélkül is élettani diagnosztikákat futtathat a web-en keresztül.

A felhasználók megoszthatják, szoftveres támogatással elemezhetik és összehasonlíthatják a mérési/edzési eredményeiket a közösségben.

Saját mobil applikációs rendszer, valamint a szabad szoftver platform biztosítja a szolgáltatások rohamos növekedését a független fejlesztőközösség bevonásával.

Integrált technológia: a szabadtéri, valamint a technológiával felszerelt edzőgépek végzett edzések egymás folytatásai.

A sportkondicionáló rendszerünk felépítése



A sportkondicionáló rendszerünk eszközei



Előnyök



Egyedülálló sportdiagnosztikai szolgáltatásokat biztosít a sportolók, valamint a sportolók edzői és sportorvosai számára.



Sportolás közben egyedülálló élettani diagnosztikai szolgáltatásokat biztosít a sportolók, valamint a sportolók edzői és sportorvosai számára.



A szabadtéri és az edzőgépi technológia integrálásával a sportolók, valamint a sportolók edzői egyedülálló lehetőséget kapnak az edzőmunka optimalizálására és maximalizálására.



A technológia adathordozhatósági képessége, valamint adatmegosztó rendszere egyedülálló digitális közösségi alkalmazási lehetőségeket biztosít a felhasználók számára.



A szakorvosi alkalmazások során a technológia csökkenti a páciens – orvos találkozások számát, ezáltal csökkenti a szakorvosok terhelését, valamint növeli a páciensek kényelmét.

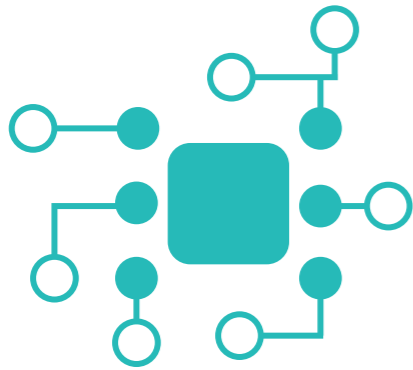


A szakorvosi alkalmazások során a technológia telemetrikusan segíti a szívritmus problémák szűrését, valamint a rehabilitációs eljárásokat. Ezáltal növeli a páciensek életbiztonságát



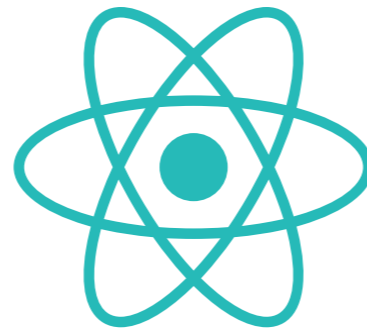
Orvosi műszer minőségben pontosabb és hatékonyabb szolgáltatásokat biztosít versenyképes áron a versenytársakhoz, illetve a jelenlegi state-of-the-art-hoz képest.

Miért most?



Technológia

- Felhő technológia
- Big data analízis
- 4G/5G lefedettség
- Hordható



Orvosi műszer ipar

- Fejlődő járó beteg ellátás
- A kórházi kezelések csökkentésének az igénye
- Egészségügyi mobil applikációk megjelenése



Társadalmi programok

- Számszerűsíthető önálló és M2M trendek
- Növekvő beteg tudatosság
- Megelőzési és szűrési lehetőségek terjedése

Versenytársak

Képesség/kapacitás	Sportkondicionáló technológia	Legfontosabb piaci szereplők: POLAR, ZEPHYR, SMART HEART, VITALJACKET, CARDIONET, CORVENTIS, VISIMOBILE, LIFEWATCH, NUUBO, BIOWATCHMED
SZÍVFREKVENCIA DIAGNOSZTIKA	Alapszolgáltatás	Alapszolgáltatás
24-72 HOLTER FUNKCIÓ	Alapszolgáltatás	VITALJACKET eszköz biztosítja ezt a szolgáltatást, az összes többi eszköz / rendszer nem alkalmas erre a funkcióra.
SZÍVRITMUSZAVAR DIAGNOSZTIKA	Alapszolgáltatás	Csak a NUUBO és BIOWATCHMED képesek utólagos kiértékelésre, sportolás/alkalmazás közben folytatott valós idejű vizsgálatra ezek sem alkalmasak.
GÉPI TÁMOGATÁSÚ SZŰRÉSI ELJÁRÁSOK	Alapszolgáltatás	SMART HEART korlátozott eljárást biztosít kisebb előszűrésekhez, azonban nem képes holter monitorozásra, csak ad hoc mérésekre alkalmas.
EDZÉSPROFIL ALKALMAZÁSOK	Alapszolgáltatás	A versenytársak egyike sem képes ilyen szolgáltatásra.
EDZÉSPROGRAM ALKALMAZÁSOK	Alapszolgáltatás	A versenytársak egyike sem képes ilyen szolgáltatásra.
INTEGRÁLT SZABADTÉRI ÉS EDZŐTERMI PROGRAMOK	Alapszolgáltatás	A versenytársak egyike sem képes ilyen szolgáltatásra.
ADATMEGOSZTÁSON ALAPULÓ DIGITÁLIS KÖZÖSSÉG	Alapszolgáltatás	A versenytársak egyike sem képes ilyen szolgáltatásra.
SAJÁT MOBIL APPLIKÁCIÓS PLATFORM	Alapszolgáltatás	A versenytársak egyike sem képes ilyen szolgáltatásra.

Üzleti modell / Kooperáció táplálék kiegészítő gyártókkal



A sportkondicionáló technológia, ezen belül az „Interaktív gyógyszer, illetve táplálék kiegészítő rendszer” alkalmazása során promotálhatjuk a partnerek táplálék kiegészítőit. Továbbá a partnerek szintén ezt teheti a sportkondicionáló technológiával kapcsolatban.



A beépített edzésprofilokhoz a partnerek portfóliójából alkalmas táplálék kiegészítők rendelése, majd ezen szolgáltatások piaci bevezetése.



A különböző edzésprogramokhoz (edzésprofilokból álló rendszer, amely egymást követően végrehajtott edzésekből/edzésprofilokból áll) a partnerek portfóliójából komplex táplálkozási és táplálék kiegészítő stratégia rendelése, majd ezen szolgáltatások piaci bevezetése.

Üzleti modell / Kooperáció fitnessz és testépítő gépeket gyártókkal



A sportkondicionáló technológia alkalmazása során promotálhatjuk a partnerek edzőgépeit. Továbbá a partner szintén ezt teheti a sportkondicionáló technológiával.



A partnerek portfóliójába tartozó kondicionáló gépek hálózatba kapcsolása, edzési eredmények hordozhatóságának biztosítása, valamint sportolást támogató web-es alkalmazások piaci bevezetése.



A partnerek portfóliójába tartozó kondicionáló gépek új, sportdiagnosztikai képességekkel történő továbbfejlesztése és piaci bevezetése.



A partnerek portfóliójába tartozó kondicionáló gépek új, élettani diagnosztikai képességekkel történő továbbfejlesztése és piaci bevezetése.



A partnerek portfóliójába tartozó kondicionáló gépekre épülő új, sport és/ vagy élettani diagnosztikai adatokra épülő edzésmenedzsment rendszer megvalósítása és piaci bevezetése. Továbbá az edzés menedzselése során a sportolók túlterhelés és túledzettség elleni védelme.

A sportkondicionáló technológia termékei (eszköz és szolgáltatástermékek), valamint a partnerek táplálék kiegészítő és sportkondicionáló gépeinek árukapcsolásával erősítjük és bővítjük egymás nemzetközi piaci pozícióit.

Üzleti modell

DELSŐDLEGES PIAC - Hordható eszközök

- Versenysportolók
- Szabadidő sportolók
- Személyi edzők és életmód tanácsadók
- Kardiológus szakorvosok
- Sportorvosok
- Egyesületek, sportklubok
- Páciensek és családjuk

Sportkondicionáló eszközkészlet: 350 EUR

Előfizetés alapú szolgáltatások

- **Basic csomag: 0 EUR**
- **Sport csomag: 30 EUR**
- **Diagnosztikai csomag: 60 EUR**
- **Felügyeleti csomag: 90 EUR**

Sportkondicionáló eszközkészlet csoport
Előfizetői szolgáltatás egyedi megállapodás szerint.

MÁSODLAGOS PIAC - Orvosi műszer

- Körházak és klinikák
- Házi orvosok és magánorvosok
- Nyugdíjas otthonok, rehabilitációs intézmények

Sportkondicionáló eszközkészlet csoport
Előfizetői szolgáltatás egyedi megállapodás szerint

HARMADLAGOS PIAC - Sportkondicionáló edzőgépek

- Fitness és/vagy edzőgép gyártók és/vagy forgalmazók

Licenc

Ajánlott konstrukció

- Közös márka
- Mi szállítjuk a gépek sportkondicionáló technológiai részeit
- Marketing: árukapcsolás és integrált márkaportál

NEGYEDLEGES PIAC - Táplálék kiegészítők

- Táplálék kiegészítő gyártók és/vagy forgalmazók

Ajánlott konstrukció

- Közös márka
- Marketing: árukapcsolás és integrált márkaportál



○ Kapcsolat

Dr. Báthory Zsigmond

zsigmond.bathory@attractorltd.com

+36-70-253-0538

www.attractorltd.com