



ÉVES JELENTÉS 2019



A NEMZETI TERMÉK
A KÖZÖS JÖVŐNK!





A NEMZETI TERMÉK
A KÖZÖS JÖVŐNK!



KÜLDETÉSÜNK

A LEGNAGYOBB HAZAI, KIZÁRÓLAG MAGYAR TULAJDONOSI HÁTTÉRREL RENDELKEZŐ ORVOSTECHNOLÓGIAI CÉGEKET TÖMÖRÍTŐ MAGYAR EGÉSZSÉGIPARI GYÁRTÓK SZÖVETSÉGÉNEK NEMZETKÖZI SZINTEN IS ELISMERT TAGVÁLLALATAI ARRA TÖREKSZENEK, HOGY – KIEMELKEDŐ SZAKMAI TUDÁSUK ÉS INNOVÁCIÓJUK RÉVÉN – FOLYAMATOSAN NÖVEKVŐ EXPORT ELÉRÉSÉVEL ERŐSÍTSEK A MAGYAR EGÉSZSÉGIPAR VILÁGPIACI SIKERÉT, EKÖZBEN PEDIG FOLYAMATOSAN NÖVELJÉK RÉSZESEDÉSÜKET A MAGYARORSZÁGI EGÉSZSÉGÜGYI ELLÁTÓRENDSZERBEN



KEDVEZŐ ELŐREJELZÉSEK

A globális orvostechikai ipar a leggyorsabban növekvő ágazatok egyike, ez a szegmens a legtöbb fejlett országban ma a GDP-növekedés több mint 10 százalékát adja. A MedTech Europe Facts & Figures 2020 kiadványának jelentése szerint az elmúlt 10 évben az európai orvostechológiai ipar évente átlagosan 4,2%-os növekedést ért el. A gazdasági válság miatt 2009-ben a növekedés szinte megállt, mindössze 1%-os volt, ám 2010-ben a piac újra „felépült”, azóta a növekedés évi 2,6 és 9,3% között változik.

Az európai orvostechológiai iparban végzett munka erősen produktív, alkalmazottanként évente kb. 160 ezer EUR-os hozzáadott érték előállításával lehet kalkulálni. Európában több mint 730 ezren dolgoznak ebben az ágazatban, ez az összes foglalkoztatott 0,3%-át jelenti – összehasonlításként az európai gyógyszeripar körülbelül 765 ezer embernek kínál megélhetést.

Európa-szerte több mint 32 ezer orvostechológiai cég van jelen, a MedTech Europe jelentése szerint [2018-ról 2019-re] jelentősen, egy év alatt 5 ezerrel nőtt a számuk. A cégek körülbelül 95%-ban kis- és közepes méretű vállalkozások, 50 alkalmazottnál kevesebbet foglalkoztatnak. A legtöbb orvostechológiai vállalkozás Németországban működik, majd azt követi Olaszország, Nagy-Britannia, Franciaország és Svájc.

Európában átlagosan a GDP 10%-át fordítják egészségügyi kiadásokra, amiknek átlagosan a 7,4%-át teszik ki az orvostechológiai kiadások [ez utóbbi egy évvel korábban 7,2% volt]. Azaz, jellemzően a GDP kevesebb mint 1%-át fordítják Európában gépek-eszközök vásárlására – a kiadás mértékét tekintve országonként jelentős eltérések vannak, átlagosan lakosonként 225 eurót költenek orvostechológiai célokra Európában.



**AZ EURÓPAI ORVOSTECHNOLÓGIAI
PIAC ÉRTÉKE 2018-AS BECSLÉSEK ALAPJÁN
120 MILLIÁRD EUR.**



**AZ ORVOSTECHNOLÓGIA VILÁGPIACÁN
AZ USA KÖRÜLBELÜL 43%-OS,
EURÓPA 27%-OS, JAPÁN 7%-OS,
KÍNA PEDIG 6%-OS RÉSZESÉDÉST ÉR EL.**



**AZ EURÓPAI ORVOSTECHNOLÓGIAI
PIACOT NÉMETORSZÁG URALJA [27,1%],
MAJD AZT KÖVETI FRANCIAORSZÁG [14,6%],
NAGY-BRITANNIA [11,0%]
ÉS OLASZORSZÁG [10,1%].**



MÚLTUNK ÉS JELENÜNK

Magyarországon az orvostechnológia az ipar egyik kicsi, de erős ágazata, melynek lehetőségeit korántsem használja ki a magyar gazdaság. Az iparág múltja egy évszázadra tekint vissza, jelentős sikereket tudhatunk magunk mögött, a magyarországi cégek eszközei-berendezései a világ valamennyi kontinensén elérhetők. Az orvostechnikai ipar nemzetgazdasághoz adott értékének fejlődési üteme hasonló a járműgyártáséhoz, így az elmúlt években az egyik meghatározó iparággá vált hazánkban is.

Az ágazat kiemelt jelentőséget kaphat a kormányzat jövőt építő programjában, kutatás-fejlesztési és innovációs célkitűzéseinek megvalósításában, új szabadalmak Magyarországon tartásában. Ennek érdekében az Innovációs és Technológiai Minisztérium 2019-ben elkészített egy háttérelmézést és egy kormányhatározat-tervezetet, mely Magyarország átfogó Egészségipari Stratégiájáról szól.

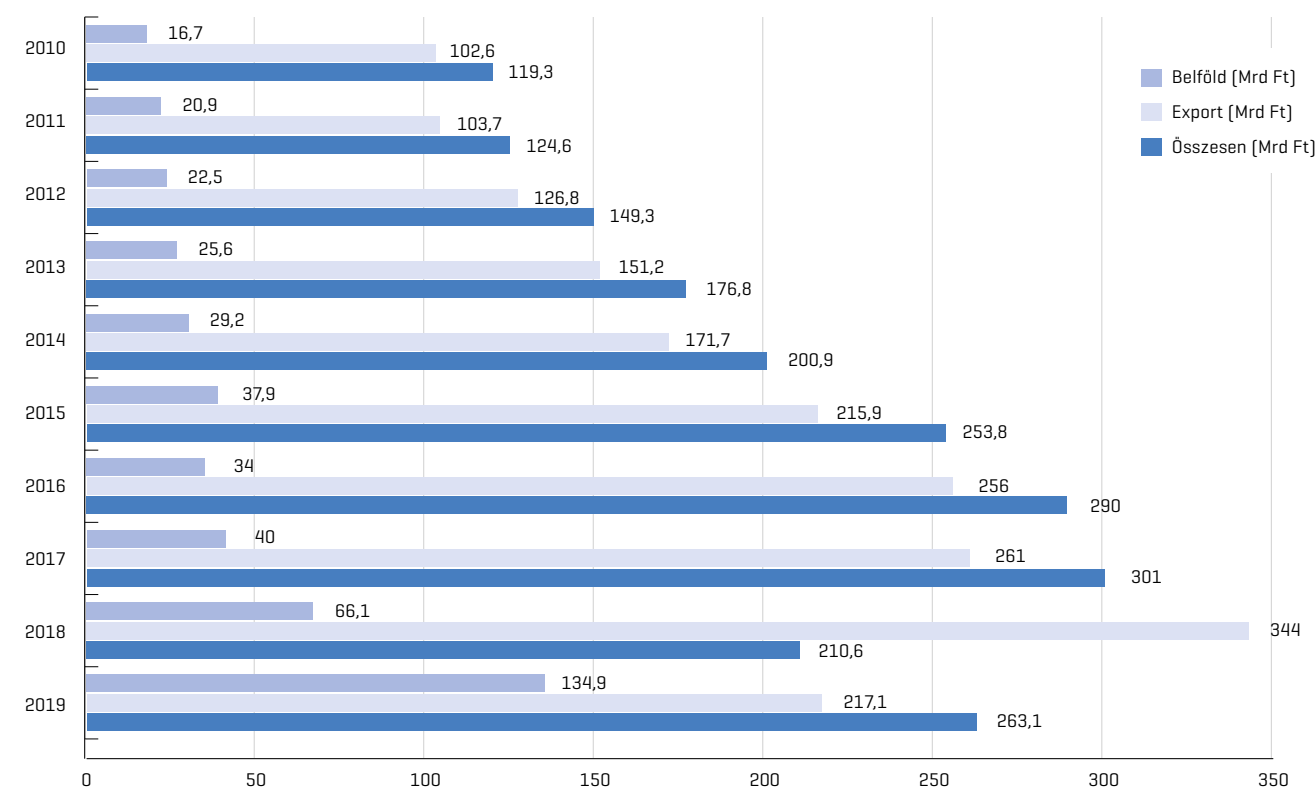
A stratégia az egészségiparon belül kilenc különböző részágazatot definiált: a gyógyszeripart, az orvostech-

nikaieszköz-ipart, a klinikai vizsgálatok területét, a biotechnológiát, a gyógynövényipart, a genomikát, az egészségturizmust és az e-Health háttérpárt. A szakértők elemzésükben azonosítják azokat a beavatkozási pontokat, melyek révén az orvostechnikaeszköz-ipar versenyképessége javulhat. Az ágazat erősségének tekinti a kormány a nagy múltú gyártói hagyományt, a kiépült beszállítói háttérrel, a hazai tanúsítói tapasztalatot, a működő jelentős számú orvostechnikai vállalkozások létét és a fejlesztői kreativitást. A SWOT-analízisen alapuló stratégia segíthet abban, hogy a kormány – ismerve az ágazat gyengeségeit és a lehetséges veszélyeket – célzott módon, különféle eszközök segítségével segíthesse a hazai egészségipari kis- és középvállalkozásokat, a szükséges technológiaváltást, mindezt azért, hogy Magyarország a régió egészségiparában meghatározó szerepet játszasson.

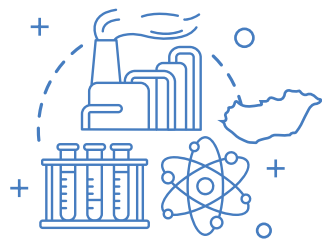
A statisztikák tükrében az „orvosi eszközök gyártása” [TEÁOR 32.5] és az „elektronikus orvosi berendezések gyártása” [TEÁOR 26.6] mutatja az orvostechnikai ipar erejét. [lásd. 1. sz. ábra]

1. ábra

Az orvostechnikai ipar ereje



Forrás: Központi Statisztikai Hivatal egyedi kérésre összeállított táblázatos adatállomány.



AZ ORVOSTECHNOLÓGIAI IPARÁG FEJLŐDÉSÉT A FOLYAMATOS KUTATÁSOKNAK KÖSZÖNHETŐEN INNOVÁCIÓK SORA FÉMJELZI. A TERMÉKEK ÉLETCIKLUSA ENNEK MEGFELELŐEN RÖVID, MINDÖSSZE 18–24 HÓNAPOS, MAJD AZT KÖVETŐEN PIACRA KERÜLNEK A FEJLETTEBB, KORSZERŰBB MEGOLDÁSOK.



AZ EURÓPAI SZABADALMI HIVATALHOZ 2019-BEN 13 833 ORVOSTECHNOLÓGIAI SZABADALMI BEJELENTÉSI KÉRELMET NYÚJTOTTAK BE, AMI 0,9%-OS NÖVEKEDÉST JELENT AZ ELŐZŐ ÉVHEZ KÉPEST. AZ ÖSSZES SZABADALMI BEJELENTÉSI KÉRELEM 7,7%-ÁT TETTE KI.



EURÓPÁBAN A KÜLÖNFÉLE SZEKTOROK KÖZÖTTI KÉPZELETBELI VERSENYBEN A BENYÚJTOTT SZABADALMAK SZÁMÁT ILLETŐEN A DIGITÁLIS KOMMUNIKÁCIÓ UTÁN RÖGTÖN A MÁSODIK HELYEN AZ ORVOSTECHNOLÓGIAI SZEKTOR ÁLL.



A KUTATÁSBA ÉS FEJLESZTÉSBE VALÓ INVEZTÍCIÓS RÁTA AZ ORVOSTECHNOLÓGIAI SZEKTORBAN 8% KÖRÜLI.



Az adatokból jól látható, hogy az ágazat árbevétele az elmúlt évtizedben dinamikusan növekedett. Ennek legfőbb motorja az export: volt esztendő, amikor a külpiaci értékesítés aránya a 90%-ot is megközelítette. A Központi Statisztikai Hivatal adatai szerint 2010 óta megduplázódott az orvostechnikai iparágban tevékenykedő cégek árbevétele. *[A KSH adatgyűjtési módszertana változott, így a 2018–2019-re vonatkozó adatok nem teljes mértékben tükrözik az iparági trendet – a szerk. megjegyz.]*

A 2018-as és 2019-es rendelkezésre álló adatok alapján a belföldi és az exportpiacokon való tevékenység aránya némiképp változott a hazai értékesítés javára, kiemelkedő az elektronikus orvosi eszközöket gyártók piacbővülése, ami belföldi viszonylatban több mint háromszoros növekedést mutat egy év alatt. Az orvosieszköz-gyártók esetében a növekedés mértéke 15 százalékos, mely döntően a külpiaci értékesítés bővüléséből eredt. *[lásd 1. sz. táblázat]*

1. táblázat

Az ipar termelési és értékesítési adatai

Időszak	Ipar - szakágazatok [TEAOR'08]	Ipari tevékenység belföldi árbevétele [Mrd Ft]	Ipari tevékenység exportárbevétele [Mrd Ft]	Ipari tevékenység összes nettó árbevétele [Mrd Ft]	Belföldi ipari értékesítés volumenindexe [%]	Export ipari értékesítés volumenindexe [%]	Összes ipari értékesítés volumenindexe [%]
2018. év	Elektronikus orvosi berendezés gyártása [266]	30,6542	191,028	22,1682	79,6	118,1	110,7
	Orvosi eszköz gyártása [325]	35,4618	153,052	188,514	98,5	60,2	65
2019. év	Elektronikus orvosi berendezés gyártása [266]	98,7738	36,8608	46,7382	312,4	183	200,5
	Orvosi eszköz gyártása [325]	36,1792	180,265	216,444	105,8	113,7	112,3

Forrás: KSH

Az európai orvostechnológiai cégek intenzív külkereskedelmet folytatnak, a legfőbb partnereik az USA, Kína, Japán és Mexikó. Az európai orvostechnológiai ipari termékek külkereskedelmi mérlege pozitív, ami 2018-ban mintegy 11,7 milliárd EUR volt. A legkedvezőbb külkereskedelmi mérleggel az orvostechnológiai szektorban Írország, Németország, Hollandia és Svájc rendelkezik. Magyarország külkereskedelmi mérlege az orvostechnológiai ipari termékeket illetően 2018-ban pozitív volt – 577 millió EUR-val [2017-ben ez 411 millió EUR volt].

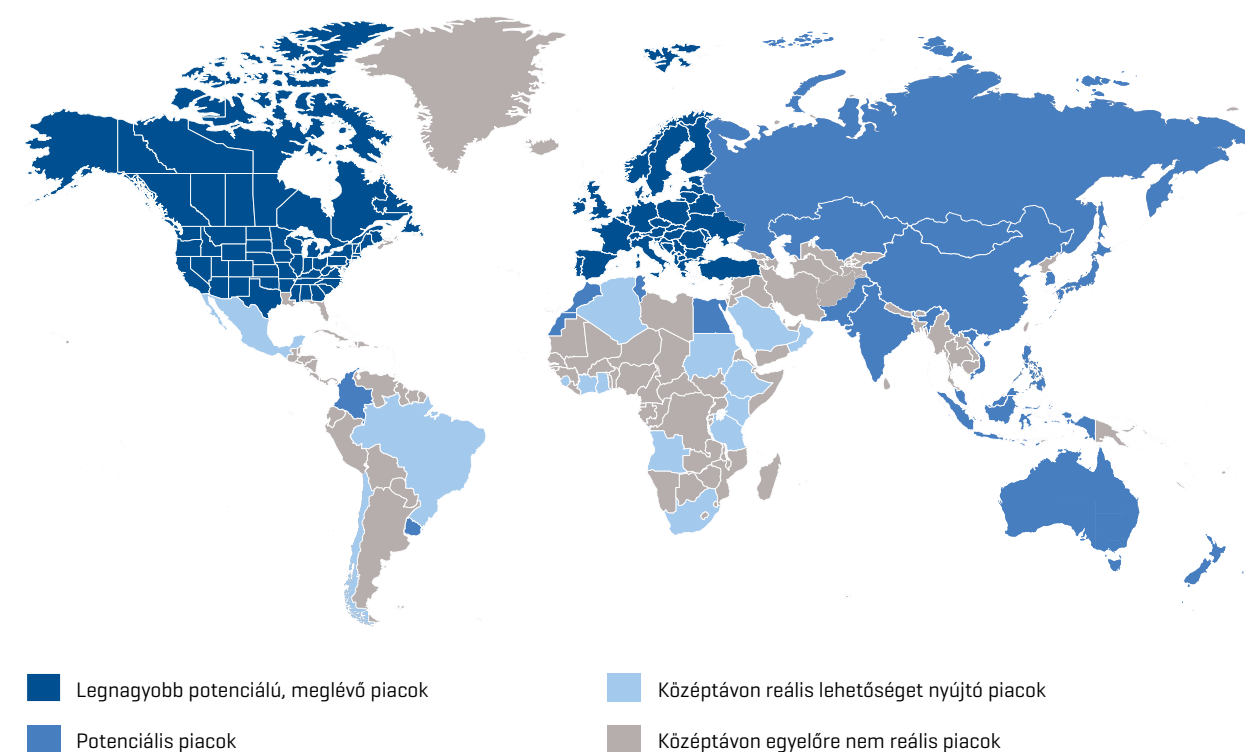
A Külgazdasági és Külügyminisztérium által elkészített és a kormány által 2019 tavaszán elfo-

gadott Nemzeti Exportstratégia tételesen felsorolja a nagy növekedési potenciállal rendelkező, s ezért kiemelten támogatandó szakágazatokat és termékköröket. Közöttük elsőként említi az orvosi diagnosztikai eszközöket és berendezéseket, a traumatológiai implantátumokat, valamint a traumatológiai és radiológiai termékeket. Maga a stratégia több ponton is szerencsésen illeszkedik a szektor sajátosságaihoz. Így például célul tűzi ki a kkv-k exporton belüli részarányának 50%-kal történő emelését 2030-ig, az Európai Unión kívüli kivitel részarányának számottevő növelését, valamint elismert magyar brandek felépítését a már kiemelkedő exportsikereket elért vállalatok bázisán.

2. ábra:

Orvostechnikaeszköz-gyártás fókuszágazat

A Nemzeti Exportstratégia kialakítása során számos hazai adottságot és világgazdasági tendenciát figyelembe véve az orvoseszköz-gyártást a szaktárca a különösen magas exportpotenciált hordozó ágazatok körébe sorolta.



Forrás: Nemzeti Exportstratégia 2019–2030

BELPIAC – MAGYARORSZÁG, HAZAI LEHETŐSÉGEK

A hazai vállalkozások számára korántsem ilyen kedvező a helyzet a belpiacon, bár sok esetben van itthoni versenyképes alternatíva – a közfinanszírozott ellátóintézmények és a magán-egészségügyi szolgáltatók vezetői, tulajdonosai nem hazai termékekre költenek. 2010-ről 2017-re az ágazat belföldön elért bevétele mintegy két és félszeresére, 40 milliárd forintra nőtt, ám az így is messze elmarad a lehetőségektől. Kormányzati szakértői becslések szerint csak az állami tulajdonban lévő kórházak támasztotta hazai kereslet is mintegy évi 150 milliárd forint, a magyar cégek – a gyártókapacitások széttagoltsága ellenére is – képesek lennének ennek jelentős részét előállítani.

A magyar cégek éves bevételeik mindössze csak 18 százalékát értékesítik országon belül, holott Németországban a német orvostechnológiai ipar a piac 60%-át látja el hazai termékekkel, míg Franciaországban ez az arány 80%. A helyzet némiképp abszurd, hisz arra is akad példa, hogy a magyar gyártók csak külföldi közvetítőcégen keresztül tudják eladni a hazai termékeiket a magyar kórházaknak.

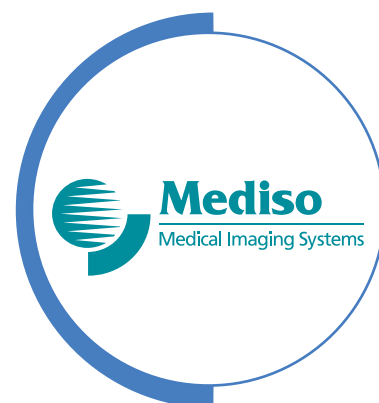
A KSH adatai szerint Magyarországon a medtech iparágban 13 ezer munkavállalót foglalkoztatnak a cégek közvetlenül, a beszállítókat is tekintve pedig közel 30 ezer ember dolgozik ezen a területen. A szektor valós súlya, teljesítménye azonban biztosan nagyobb, mint amit a hivatalos összegezés mutatnak. Ennek módszertani okai vannak, hisz például a legdinamikusabban fejlődő terület, az egészségügyi infokommunikációs szoftver- és eszközfejlesztést végző mintegy kétszáz cég adatai „láthatatlanok”, ugyanis a főállásban foglalkoztatottak alacsony létszáma miatt ezeket nem rögzíti a statisztikai hivatal.



77 ELEKTRONIKA KFT.



DIAGON KFT.

MEDISO MEDICAL
IMAGING SYSTEMS KFT.

SANATMETAL KFT.

INNOMED
MEDICAL ZRT.CONTROL-X
MEDICAL KFT.

MAGYAR EGÉSZSÉGIPARI
GYÁRTÓK SZÖVETSÉGE –
AZ EGYENLŐ ESÉLYEKÉRT
DOLGOZUNK

Dr. Áj Gabriella
elnök

Az orvostechnikai ipar hat legnagyobb, 100%-ban magyar tulajdonú vállalkozása 2018-ban megalapította a Magyar Egészségipari Gyártók Szövetségét. Tagjaink olyan, már a világpiacra is bizonyított cégek, amelyek egészségügyi műszerek, termékek fejlesztésével, gyártásával, értékesítésével foglalkoznak, illetve ezekhez nyújtanak szakmai-tudományos támogatást s kapcsolódó szolgáltatásokat. Termékeink közös jellemzője a magas hozzáadott érték és a kézimunka-igényesség, tagvállalatainké pedig az erős kutatás-fejlesztés, a piacorientáltság, valamint nagyobb beszállítói hálózatok összefogása, működtetése.

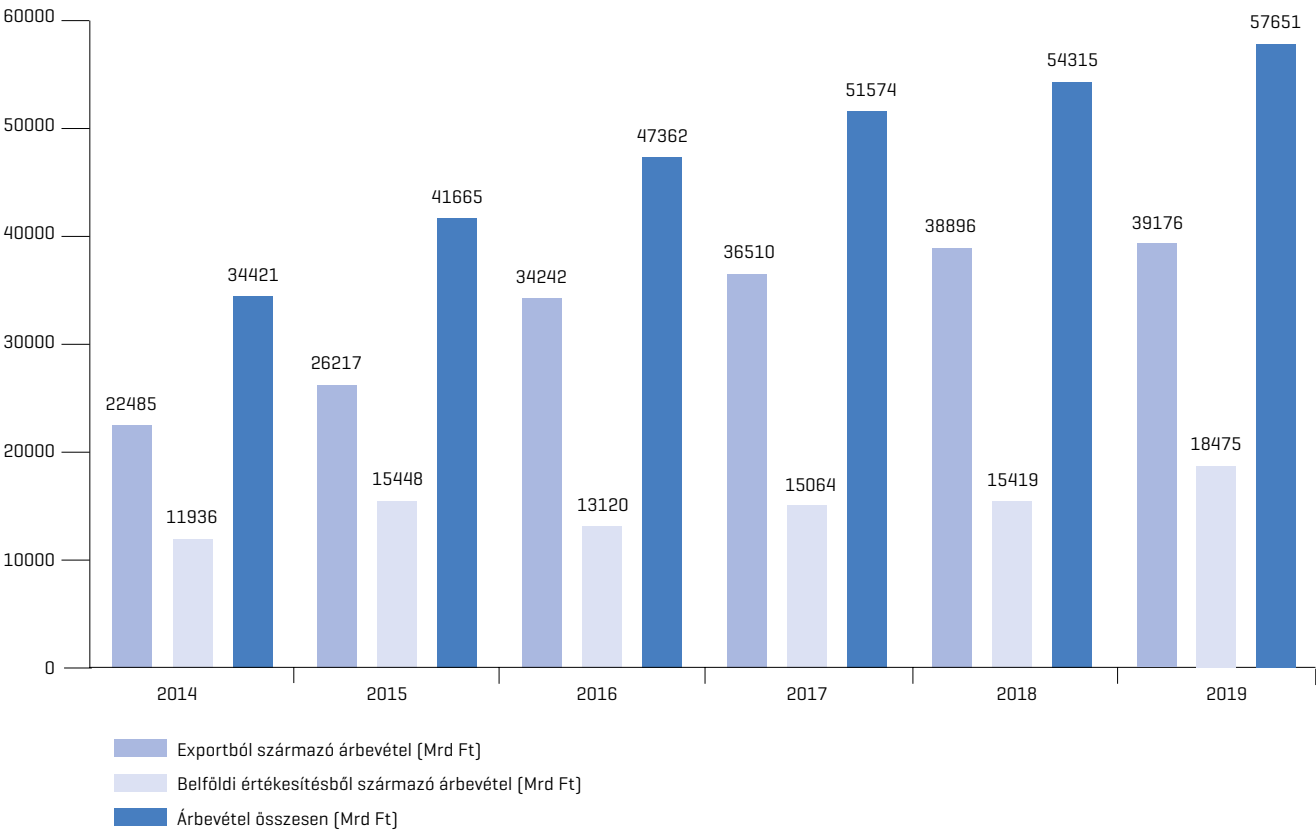
E célok érdekében szervezzük a szövetség rendezvényeit, konferenciáit, s szőjük a kapcsolati hálónkat más gyártókkal, illetve honi és külföldi intézményekkel, magánszemélyekkel.

CÉLUNK, HOGY

- ▶ világszínvonalú magyar egészségipari termékeinkkel hozzájárulunk az emberek életminőségének megőrzéséhez, javításához,
- ▶ az innováció iránti elkötelezettségünk érdekében együttműködünk minél több hazai és nemzetközi tudáscentrummal és világvezető multinacionális céggel,
- ▶ terjesztjük tudásunkat technológiai transzfer formájában, befektetőként is,
- ▶ az orvostechnológiai ipar piacán tevékenykedő cégek érdekeinek összehangolásával, képviseletével segítsük az ágazat fejlődését,
- ▶ növeljük részesedésünket a hazai ellátórendszerben,
- ▶ szakértelmünkkel, tapasztalatainkkal hozzájárulunk ahhoz, hogy Magyarország a régió egészségiparában meghatározó szerepet játszhasson.

A MEGYSZ tagvállalatai 2019-ben összességében 57,651 milliárd forint nettó árbevételt könyvelhettek el. Öt év alatt, 2014–2018 között a 6 cég másfélszeresére növelte árbevételét, 2019-ben pedig további több mint 3 milliárd forint értékű növekedést értek el. A szövetség tagjainak exportbevételei 2018-ról 2019-re érdemben nem változtak, azonban a belpiacokon 20 százalékpontnyi bővülést sikerült elérni. A MEGYSZ tagvállalatainál jelenleg több mint 1200-an dolgoznak, ám a szövetség becslése szerint beszállítóikon keresztül ennél jóval több, hozzávetőleg közel 4000 ember munkájához, foglalkoztatásához járulnak hozzá.

3. ábra
A MEGYSZ tagvállalatainak teljesítménye – 2014–2019



2. táblázat
A Magyar Egészségipari Gyártók Szövetsége tagvállalatainak adatai – 2019

	Foglalkoztatottak száma [Fő]	Árbevétel [Mrd Ft]		
		Belföld	Export	Összesen
77 Elektronika Kft.	451	6,74	24,40	31,14
Diagon Kft.	220	6,705	1,996	8,701
Mediso Kft.	200	1,51	6,93	8,44
Sanatmetál Kft.	232	1,98	3,05	5,03
Innomed Medical Zrt.	113	1,24	1,70	2,94
Control-X Medical Kft.	17	0,3	1,1	1,4
Összesen	1233	18,475	39,176	57,651



AZ ÖSSZESÍTETT ADATOK SZERINT A MEGYSZ ESETÉBEN AZ EXPORTÉRTÉKESÍTÉS ARÁNYA 2015 ÉS 2019 KÖZÖTT 5 SZÁZALÉKPONTTAL EMELKEDETT.



A KUTATÁS-FEJLESZTÉSRE FORDÍTOTT ÖSSZEGET AZ ELMÚLT HAT ÉVBEN MEGDUPLÁZTÁK A MEGYSZ TAGVÁLLALATAI



A TAGVÁLLALATOKNÁL A BERUHÁZÁS MÉRTÉKE AZ ELMÚLT ÖT ÉV ALATT VÁLTOZÓ VOLT, EBBŐL A SZEMPONTBÓL 2016 KIEMELKEDŐ ESZTENDŐNEK SZÁMÍTOTT, EKKOR 2,2 MILLIÁRD FORINTOT FORDÍTOTTAK ERRE A CÉLRA.

77 Elektronika Kft.

INNOVÁCIÓ. MINŐSÉG. CSALÁD.

📍 1116 Budapest, Fehérvári út 98.

🌐 www.e77.hu

Alapítás éve: 1986

Tulajdonos, cégvezető:

Zettwitz Sándor, Zettwitz Gabriella

100%-ban magyar, családi tulajdonban
lévő vállalkozás

Kiemelt exportőr

Szabadalmak száma: 14

TOP 5 célszág:

Európai Unió országai, Amerikai Egyesült Államok,
Kína, Brazília, Törökország

Telephely: Magyarország, Budapest

Gyártóüzem: Budapest, Balatonfüred

Szabványok & Irányelvek:

ISO 9001:2015;

ISO 13485:2016;

ISO 14001:2015;

98/79/EC IVD;

CFR Title 21 Part

720 Quality System

Regulation [FDA]



77 ELEKTRONIKA KFT.

ÉLETRAJZ

Zettwitz Sándor Budapesten született 1933. október 3-án. Ugyanitt végezte iskoláit, 1952-ben érettségizett a Budapesti Református Gimnáziumban. Még ebben az évben felvételt nyert a Budapesti Műszaki Egyetem Gépészmérnöki Karára, ahol a Gépgyártás- és Szerszámgép Szakot végezte el, és diplomáját jeles eredménnyel védte meg. A Könnyűbeton- és Szigetelőanyag Ipari Vállalatnál helyezkedett el, ahol ásványgyapotgépek fejlesztésével foglalkozott. Hamarosan a Műszaki Fejlesztési Osztály vezetőjévé nevezték ki.

Az osztályhoz tartoztak a vállalati beruházások, valamint az azokhoz tartozó import lebonyolítása is. Ennek alapján hívták meg a Nikex Külkereskedelmi Vállalathoz az akkor alakuló Gépimport Osztály vezetőjének.

A Nikex és a Technoimpex külkereskedelmi vállalatok megalakították Olaszországban a Technoital Vállalatot, mely magyar szerszámgépek exportjával foglalkozott. Zettwitz Sándor ennek a vállalatnak az alapítója és vezetője volt 1985-ig. Hazatérte után a Technoimpex Külkereskedelmi Vállalat kereskedelmi igazgatója lett.

A család 1986-ban, amikor azt a törvényes lehetőségek megengedték, megalapította a 77 Elektronika Kft.-t, mely kezdetben öt munkatárssal dolgozott. Zettwitz Sándor 1991-től a vállalat ügyvezető igazgatója lett, és ma is az.



Zettwitz Sándor
tulajdonos, cégvezető

A CÉG TÖRTÉNETE

A 77 Elektronika Kft. 1986 óta saját fejlesztésű orvoselektronikai termékeket gyárt, elsősorban vércukormérő rendszereket, vizeletvizsgáló készülékeket és ezek reagens anyagain, személyes és laboratóriumi használatra. A vállalat tevékenysége magában foglalja termékei tervezését, mechanikai, harder- és szoftverfejlesztést, miközben jelentős gyártási kapacitással és kereskedelmi szervezettel rendelkezik. A 77 Elektronika Kft. 1986-os alakulása óta száz százalékban magyar, családi tulajdonban van, tulajdonos ügyvezető igazgatói Zettwitz Sándor és lánya, Zettwitz Gabriella. A világ több mint 90 országába exportálnak Dél-Amerikától a Távol-Keletig, részben a saját márkanevükön, részben pedig a piacvezető multinacionális nagyvállalatokon keresztül.

A cég hatalmas fejlődésen ment keresztül, a cég nettó árbevétele 2015-ről 2019-re csaknem megduplázódott, 31 milliárd forint fölé emelkedett. A növekedés mértéke folyamatos volt, de kiemelkedő ugrást 2015-ről 2016-ra ért el a vállalat, a folyamatosan növekvő trendet azóta is tartja. A 77 Elektronika Kft. belföldi nettó árbevétele alakulása is pozitív tendenciát mutat, évente 5–7%-kal nő.

Az export növekedési üteme jelentősen erősebb, mint a belföldi értékesítés, a fent említett időszak alatt a növekedés mértéke 255%-os volt, az exportértékesítés aránya évek óta átlagosan 80 százalék körüli.

Kutatás-fejlesztésre fordított kiadásukat folyamatosan növelik, 2014-ről 2018-ra több mint 2,5-szeresére növekedett. Figyelemre méltó a foglalkoztatottak számának növekedése, a vizsgált időszakban a cég megduplázta létszámát, a felsőfokú végzettségűek aránya az induláskor nagyon magas, 80 százalék körüli volt, azonban a gyártói kapacitás növekedése miatt elsősorban más szempontok szerint, munkakör-specifikusan válogatták a munkatársaikat.

Az elmúlt években elért forgalomnövekedés titkának a folyamatos fejlesztést tartják. Az éves árbevételének 6–8 százalékát forgatja vissza az innovációba, melyet a mintegy 100 fős magyar kutató- és fejlesztőgárda vált kézzelfogható eredményekre. Fejlesztéseiket jórészt önerőből finanszírozzák. Fő törekvésük nem a termékprofil szélesítésére, hanem a meglévő tökéletesítésére irányul. Eredményességüket érzékelteti a vállalat javára bejegyzett 14 szabadalom is.

A 77 Elektronika Kft. a felhasználókkal való kapcsolattartásban is igen aktív. A termékeiket használó hazai kórházak osztályvezetőivel rendszeres a kapcsolatuk. Évente közel 200 rendezvényen, kongresszuson, kiállításon, szakmai konferencián vesznek részt. Különösen szoros az együttműködésük a Magyar Diabétesz Társasággal és a Magyar Laboratóriumi Diagnosztikai Társasággal. A fejlesztésben pedig számos közös projektjük van a felsőoktatási szakmai közösségekkel, így a Műegyetem több tanszékével, valamint a Semmelweis Egyetem, illetve a szegedi és a pécsi egyetemek kutatóival. Jelenlegi fejlesztéseik közül a LabonaChip rendszer lehetőséget kínál egy viszonylag új közbeszerzési forma, az innovációs partnerség alkalmazására is. Ma már közel 500 embert foglalkoztatnak, és egy 10 000 négyzetméteres telephelyen fejlesztik és gyártják diagnosztikai termékeiket.

VEZETŐ TERMÉK MAGYARORSZÁGON

Magyarországon a vércukor-önellenőrzést elsőként a 77 Elektronika Kft. tette széleskörűen lehetővé a cukorbeteg számára. Otthon is használható nyugati vércukormérők ugyan a rendszerváltás előtt is elérhetők voltak, de a kemény importkorlátozás miatt csak horribilis áron lehetett ezekhez hozzájutni. A 77 Elektronika Kft. felismerve a piaci rést, 1986-ban dobta piacra első saját fejlesztésű Dcont® készülékét. A folyamatos fejlesztésnek köszönhetően 2020-ban már a termékcsalád 73. generációja kerül piacra.

A vállalat a mai napig vezető szerepet tölt be a magyarországi vércukormérő-piacon, innovációi a cukorbeteg egyéni igényeinek megfelelően kínálnak komplex, személyre szabott megoldásokat:

- ▶ Egyes típusai a világon is egyedülálló módon képesek magyar nyelven, szóban kommunikálni a betegekkel.
- ▶ A Dcont® család újabb típusai jellemzően ± 8 százalékos hibahatáron belüli, közel klinikai laboratóriumi pontosságú vércukormérést tesznek lehetővé az otthoni önellenőrzés során. Ezzel ma a világ legpontosabb készülékei közé tartoznak.
- ▶ A cég legújabb, „okos” vércukormérő rendszere a világon egyedülálló módon a mérési eredményekből képes a beteg HbA1C-szintjét megbecsülni, illetve kiszámolni és jelezni a betegnek, ha megnőtt az esélye az alacsony vércukorszintből fakadó hiporoham kialakulására, és egyben okostelefonra is tudja továbbítani a mérési eredményeket.
- ▶ A betegek életének megkönnyítése és a kezelőorvosok valós adatokkal történő ellátása érdekében, továbbá, egy országosan egyedülálló, a betegek által ingyenesen használható telemedicinás rendszert fejlesztett [Dcont® eNAPLÓ], amely alkalmas a diabéteszben érintettek vércukorszint-adatainak online rögzítésére, gyors és könnyen értelmezhető elemzésére, mely a Covid-19 idején lehetővé tette a cukorbetegknél a telemedicinás ellátás, távmonitorozás bevezetését.

Ezen eredmények elismeréseként a Dcont® termékcsalád 2000-ben elnyerte az Innovációs Nagydíjat, 2014-ben pedig a Hungarikum Bizottság a magyar találmányosság és innováció csúcsteljesítményének minősítette, és beválasztotta a hungarikumok előszobájaként ismert Magyar Értéktárba.



VEZETŐ TERMÉK AZ EXPORTPIACOKON

A 77 Elektronika vezetése a fenntartható működés szempontjából mindig is kiemelkedően fontosnak tartotta, hogy a high-tech cég ne egy lábon álljon, és újabb lehetőségeket keressen a profil bővítésére. Mivel a vércukormérő készülékeknel használt optikai elemző technológia gyártása adott volt, felmerült, hogy a vizeletmintákat is hasonlóképpen lehetne vizsgálni. Így alakult ki a vállalat másik meghatározó termékcsoportja, a vizelelelemző készülékek fejlesztése és gyártása. Elsőként kisméretű vizelelelemző készülékekkel jelentkeztek, majd a vállalat jövőjét meghatározó lépés volt a professzionális, laboratóriumi használatra szánt vizelelelemző automaták piacra dobása.

Ma már a vállalat árbevételének döntő többsége a vizelelelemző automata rendszereinek értékesítéséből áll. Az exportbővülés alapját a jelentős világpiaci részesedéssel bíró UriSed technológián alapuló vizeletüledék-vizsgáló rendszerek forgalmazása adja. Ma már az Urised vizeletanalizátor magyar brandnek számít.

A saját fejlesztésű automata vizeletüledék-vizsgáló készülékek, automata vizeletkémiai analizátoraik és az ezekhez kapcsolódó fogyóeszközök legnagyobb felvevőpiaca az EU, az Egyesült Államok, Kína és Brazília, de Törökország, Chile, Szaúd-Arábia, Oroszország, Irán, valamint Banglades is jelentős piacnak számít.



INNOVÁCIÓ AZ ÁLLATGYÓGYÁSZATBAN IS

A magyar high-tech cég egy úgynevezett félautomata vizeletüledék-analizátor fejlesztésével az állatgyógyászat területén is teljesen új kategóriát teremtett: a termékcsalád világszerte több tízezer olyan kis- és közepes állatorvosi (és egyben humán) laboratórium számára teszi lehetővé a korszerű, gyors, pontos, egyszerű, mikroszkópos vizeletüledék-analízis elvégzését, melyek nem engedhetik meg maguknak a költséges, nagyautomata készülékek használatát. A fejlesztés az állatgyógyászat területén forradalmi változást eredményezett, hiszen felváltotta az eddig egyeduralkodó, ámde bonyolult, időigényes, szubjektív és drága manuális mikroszkópiát.

A világviszonylatban is egyedülálló félautomata vizeletüledék-analizátor kifejlesztéséért a 77 Elektronika Kft. 2016-ban másodszor is elnyerte a Magyar Innovációs Nagydíjat.



VILÁGCÉGEK PARTNERE

A 77 Elektronika ugyanakkor nemcsak saját márkanév alatt értékesíti termékeit, hanem úgynevezett OEM konstrukcióban, piacvezető multinacionális nagyvállalatokon keresztül is. Meghatározó volt az olasz A. Menarini Diagnostics céggel létrejött nemzetközi együttműködés, melynek köszönhetően a magyar automata laboratórium meghódította a nyugat-európai piacot, és a vállalat számára néhány éven belül jelentős világpiaci részesedést eredményezett.

A 77 Elektronika Kft. történetében szintén mérföldkő volt a svájci Roche diagnosztikai üzletágával történő együttműködés, ami több mint 25 évre nyúlik vissza. A 77 Elektronika Kft. vizeletvizsgáló berendezéseket fejlesztett és gyártott a Roche részére úgy, hogy teljes mértékben megtartotta önállóságát és a gyártott termékek a vállalat szellemi tulajdonát képezik.

Az együttműködés legújabb, kiemelkedő jelentőségű terméke az az új automata vizeletlaboratórium-rendszer, amit teljes egészében a 77 Elektronika Kft. fejlesztett ki. A megállapodás szerint a világcég számára gyártott analizátorokat Roche márkanév alatt a gyógyszergyártó cég értékesíti világszerte, a kifejlesztett technológia azonban teljes egészében a 77 Elektronika szellemi tulajdona marad.

DÍJAK

2000
Ipari
Formatervezési
Nívódíj

2000
Innovációs
Nagydíj

2001
Magyar Minőség
Háza Díj

[a Vision 2000
vizeletanalizátorért]

2001
Magyar Minőség
Háza Díj

[a Dcont Personal
vércukormérőért]

2006
Magyar Minőség
Háza Díj

[a HandUReader vize-
letanalizátorért]

2006
Magyar Minőség
Háza Díj

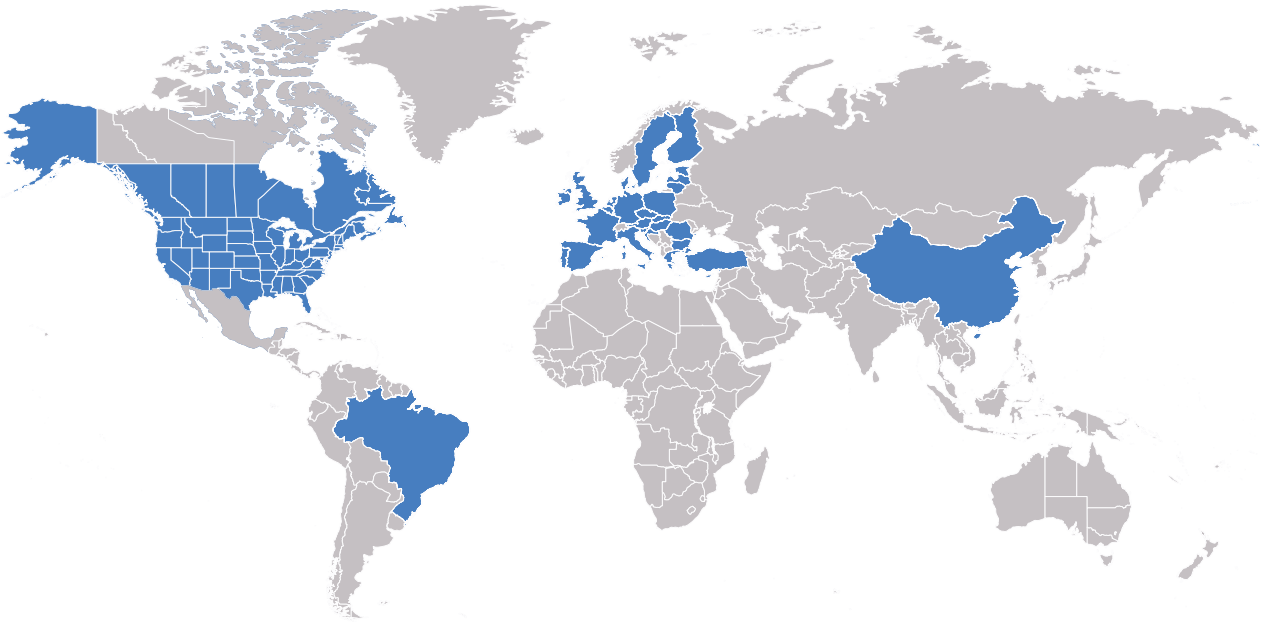
[a Dcont Personal Optimum
vércukormérőért]

2007
Innovációs Díj

2016
Innovációs Nagydíj

77 Elektronika Kft.	2015	2016	2017	2018	2019
Nettó árbevétel [milliárd Ft]	16,82	24,49	28,70	30,79	31,14
▸ belföld [milliárd Ft]	4,48	4,80	7,17	6,76	6,74
ebből vércukormérő- és reagenscsík-árbevétel	4,38	4,62	6,33	5,22	6,31
egyéb belkereskedelmi árbevétel	0,10	0,18	0,84	1,54	0,43
> export [milliárd Ft]	12,34	19,69	21,53	24,03	24,40
Foglalkoztatottak száma Magyarországon [fő]	226	308	432	439	451

A 77 ELEKTRONIKA KFT. ESETÉBEN EXPORT SZEMPONTJÁBÓL A TOP 5 CÉLTERÜLET: az Európai Unió országai, az Amerikai Egyesült Államok, Kína, Brazília és Törökország.



A 77 Elektronika Kft. 2019-ben bekerült a külgazdasági tárca Kiemelt Exportőr Stratégiai Partnerségi Programjába, melybe olyan cégeket válogattak, amelyek nemzetközi szinten is széles körben ismert „magyar multinacionális vállalatokká”, országimázst megtestesítő márkává fejleszthetők.

Diagon Kft.

📍 1047 Budapest, Baross utca 48–52.

🌐 www.diagon.com

Alapítás éve: 1989

Tulajdonos, ügyvezető:

dr. Kern József

100%-ban magyar vállalkozás

Kiemelt exportőr

Szabadalmak száma: 18

TOP 5 célország:

India, Kína, Franciaország,

Oroszország, Németország

Telephely: Magyarország

Gyártóüzem: Brazília, Ausztria, Indonézia

Kíszerelőüzem: India, Kína

Szabványok & Irányelvek:

ISO 14001;

ISO 9001;

ISO 13485;

MD-SAP



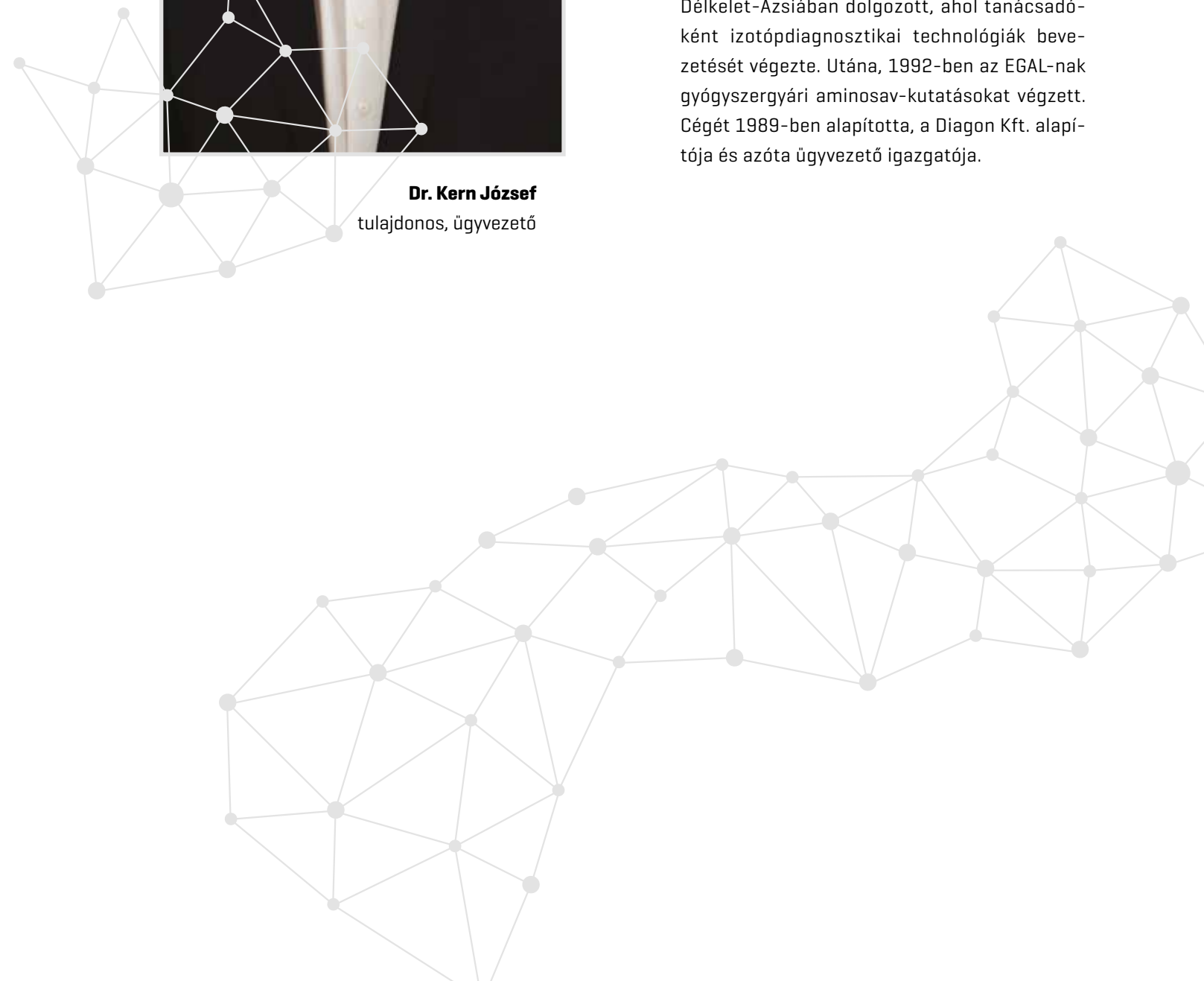
ÉLETRAJZ

Dr. Kern József 1982-ben a Szegedi József Attila egyetemen végzett vegyész [kutató vegyész] szakon. Doktori címét 1986-ban szerezte meg, radiokémia és szilárdtest-fizika voltak az elméleti tantárgyai.

A diploma megszerzése előtt, 1981-ben az Egyesült Vegyi Műveknél herbicid származékok szintézise elektrokémiai fluorozással, valamint gyógyszergyári megbízásából szteroidok szerkezetének kutatásával foglalkozott; 1982–1991 végéig az Izotóp Intézetnél tudományos munkatársként alapkutatást végzett, majd 1991-ben a Nemzeti Atomenergia Ügynökség megbízásából Délkelet-Ázsiában dolgozott, ahol tanácsadóként izotópdiagnosztikai technológiák bevezetését végezte. Utána, 1992-ben az EGAL-nak gyógyszergyári aminosav-kutatásokat végzett. Cégét 1989-ben alapította, a Diagon Kft. alapítója és azóta ügyvezető igazgatója.



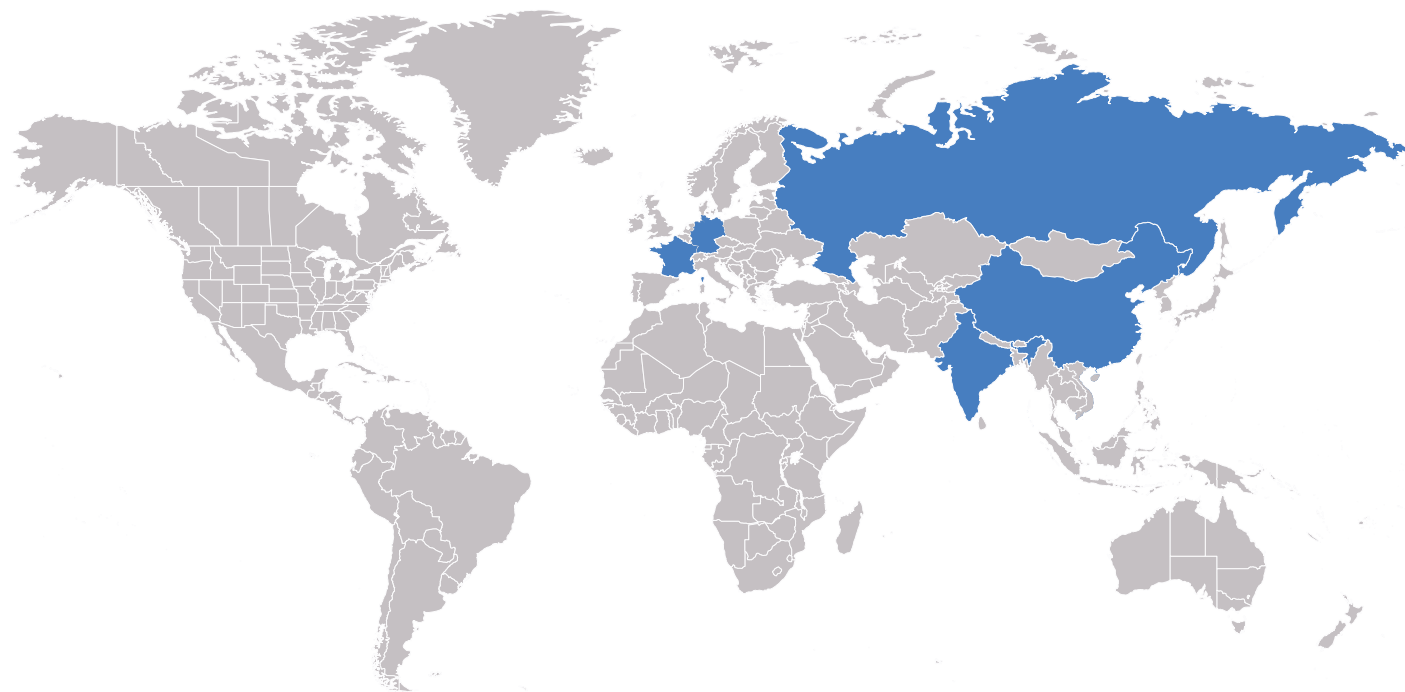
Dr. Kern József
tulajdonos, ügyvezető



A CÉG TÖRTÉNETE

A rendszerváltás idején alig pár ezer forint tőkével alapította meg vállalkozását, a Diagon Kft.-t dr. Kern József, amely ma már öt kontinensen van jelen termékeivel, és több mint száz országba exportál labordiagnosztikai reagenseket és berendezéseket. Az in vitro diagnosztika területén a vállalat ma már a világpiac egyik meghatározó szereplője. Az alapanyagok jelentős részét Budapesten, az újpesti fejlesztőközpontban állítják elő, emellett a legfontosabb piacokon is építettek ki üzemi kapacitást. Így gyártanak reagenseket Indonéziában, Brazíliában, Indiában, Kínában és Ausztriában is.

A DIAGON KFT. ESETÉBEN EXPORT SZEMPONTJÁBÓL A TOP 5 CÉLTERÜLET:
India, Kína, Franciaország, Oroszország, Németország



A Diagon Kft. 2019-ben bekerült a külgazdasági tárca Kiemelt Exportőr Stratégiai Partnerségi Programjába, melybe olyan cégeket válogattak, amelyek nemzetközi szinten is széles körben ismert „magyar multinacionális vállalatokká”, országimázst megtestesítő márkává fejleszthetők.

A hasonló profilú cégek hazai értékesítési adatait tekintve mintegy 35% a piaci részesedésük. Fejlesztőmunkájuk sikereit jelzi a 18 bejegyzett szabadalmuk is.

A Diagon Kft. árbevétele folyamatosan nő, 2015–2019 között több mint 30 százalékos növekedést ért el a cég, a belföldi piacon az értékesítést átlagosan évente 10 százalékkal növelte. Nemzetközi jelenlétüket segíti a saját disztribútorhálózatuk, amelyben a gyártó és az OEM-partnerek is szerepet kapnak, a közeljövőben pedig Indiában, Brazíliában és Kínában várják piacuk gyorsabb bővülését.

VEZETŐ TERMÉK MAGYARORSZÁGON

A Diagon Kft. által gyártott és forgalmazott reagensek és készülékek minden kórházi, szakrendelői laboratórium alapvető felszerelése közé tartoznak. Országos szervizhálózatuk ellátja valamennyi általuk gyártott és forgalmazott gép, illetve műszer karbantartását, ezáltal lefedve a hazai egészségügyi laboratóriumok szinte minden igényét.

A hazai labordiagnosztikai piac kiszolgálása számos terület, több gyártóján keresztül valósul meg, köztük jelentős világcégekkel, mint pl. Abbott, BD, Grifols stb., ennek is köszönhető a jelentős, közel 30 százaléknyi részesedése a hazai piacon. A magyar szolgáltatócégek élbolyába tartozik, 2015 óta konstans módon évente mintegy 10%-os növekedést ér el.

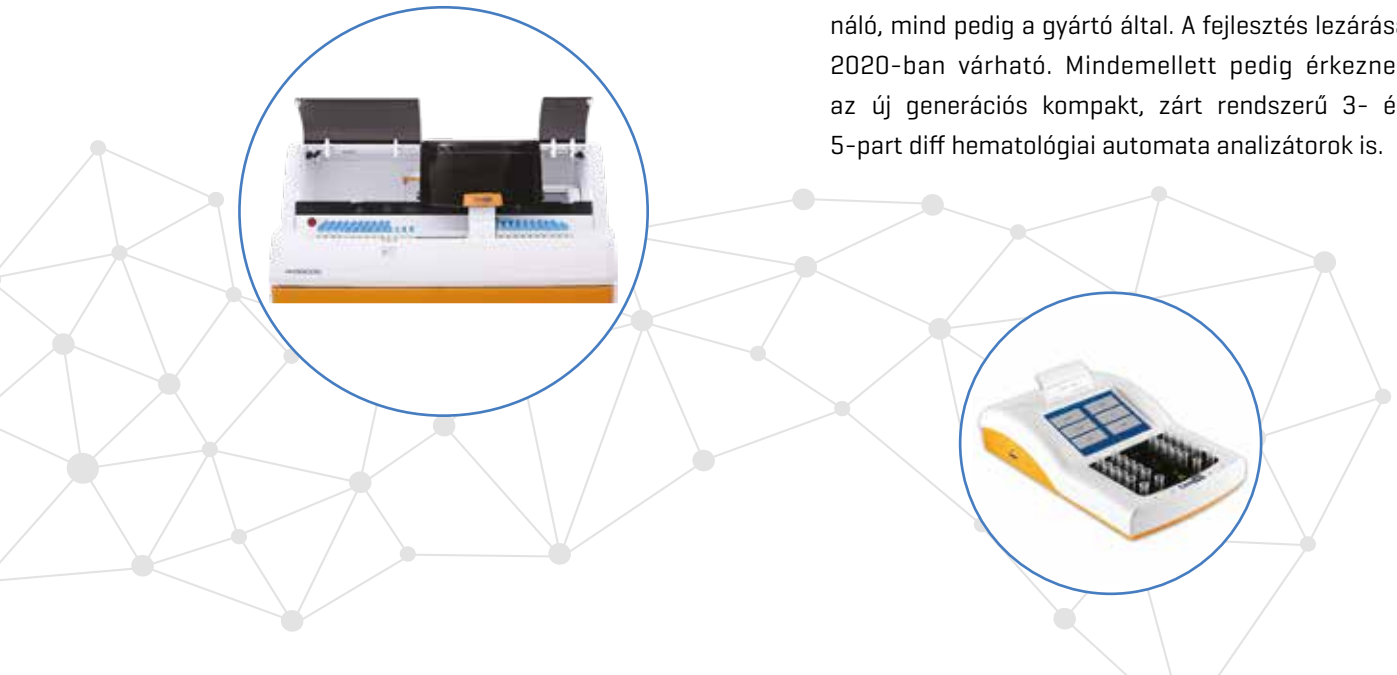
A saját gyártású véralvadás-reagensek és készülékek elterjedésének fokozása jelenleg a fő fejlesztési terület. Hazai gyártású termékkörként képes a tradicionális gyártókhoz képest azonos minőséggel lefedni mind reagensekben, mind készülékpark tekintetében a különböző méretű és kapacitású hazai és nemzetközi laborok igényét, kiegészítve úgy melletti INR-mérő rendszerrel. A legújabb fejlesztésű CoagM típusú koagulációs automata az automata műszerpark legkisebb tagja, mely bevezetésével hatékonyabban történhet az átállás a manuális és félautomata eljárásokról a teljes automatizálás felé, a lehető legkisebb befektetéssel.

A portfólióban szereplő D-dimer reagens a hazai és nemzetközi diagnosztikai résztvevők frekvenciát igénye, így a termék értékesítési volumene radikális növekedés előtt áll. A Diagon Kft. közel 30 éves gyakorlattal rendelkező hematológia üzletágának területén a jelenleg futó fejlesztéseink a következő években jelentenek majd jelentős piaci növekedést. A Diagon Kft. kontrollvér üzletágának és fejlesztésének köszönhetően mára a világviszonylatban jelentős szűk körű valódi gyártókhöz tagolódik. A hazai piacon is világszínvonalú termékeket biztosít a különböző körkormányok számára.



VEZETŐ TERMÉK AZ EXPORTPIACOKON

A Diagon Kft. exportpiacokon való egyre nagyobb arányú jelenléte a több évtizedes, folyamatosan növekedő disztribútorhálózatának, valamint az elmúlt években kötött, főképp OEM [original equipment manufacturer] megállapodásoknak köszönhető. Partnerei révén egyre több országban vannak jelen, így különféle előírások, egyre szigorodóbb jogszabályi keretek között kell helytállniuk. Az alkalmazkodás érdekében a vállalat 2019-ben bevezette az orvosi eszközök egységes ellenőrzési programját [MD-SAP], a minősítési eljárásrendszernek köszönhetően újabb piacok nyíltak meg a cég előtt – pld. Brazília. A 2018 végén kereskedelmi forgalomba került CoagM típusú készülékük külföldön egyre népszerűbb, köszönhetően kis méretének, egyszerűbb használatának és kompakt felépítésének.



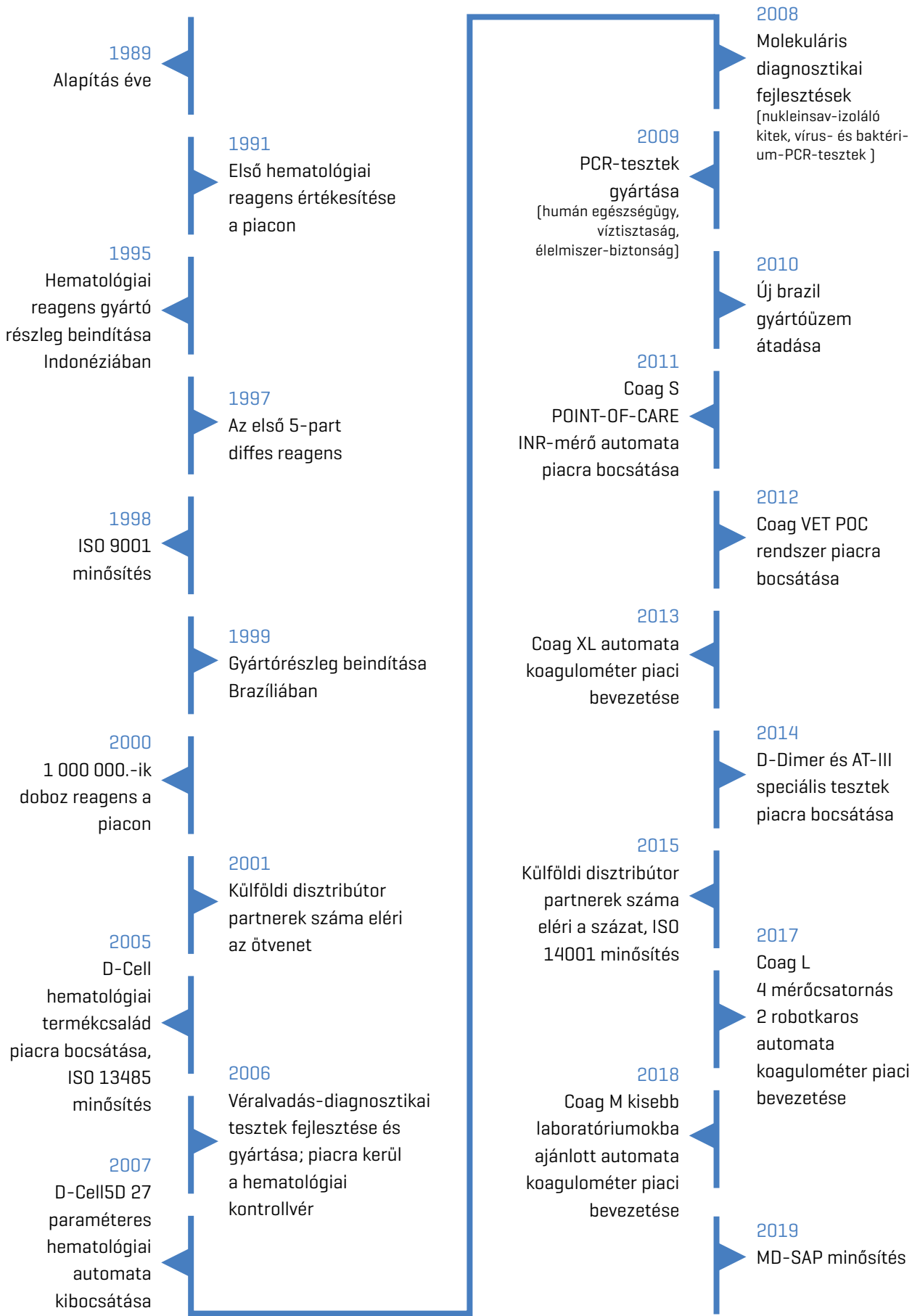
Diagon Diagnosztikai Kft.	2015	2016	2017	2018	2019
Nettó árbevétel [milliárd Ft]	6,441	6,879	7,950	8,184	8,701
▸ belföld [milliárd Ft]	4,418	4,848	5,774	6,111	6,705
▸ export [milliárd Ft]	2,023	2,031	2,176	2,073	1,996
Foglalkoztatottak száma Magyarországon [fő]	139	159	188	215	220

AZ INNOVÁCIÓ IRÁNYA

A Diagon Kft. véralvadási rendszere mostanra érte el a legszélesebb körben alkalmazható terjedelmét, így a közeljövőben a meglévő portfólió továbbfejlesztése és egyéb specifikus paraméterek elérése a cél. Az igazi innovációs tevékenység jelenleg a jövő évben realizálódik, amikor a cég hematológia üzletág reformjára készülő zárt rendszerű új generációs automatája, valamint egy kompakt, automatizált, „önképző” kenetfestő rendszere kerül piacra.

A Diagon Kft. termékportfóliója várhatóan bővül a Haemocular kompakt automatizált kenetértékelő rendszerrel, mely tartalmazza a legfejlettebb képalkotó, archiváló, értékelő elemeket. Különleges erőssége a mesterséges neurális hálózat alapú tanítható értékelő rész, mely már jelenleg is több ezer kenet egyedi értékelési algoritmusát tartalmazza. A rendszer folyamatosan tovább tanítható, mind a felhasználó, mind pedig a gyártó által. A fejlesztés lezárása 2020-ban várható. Mindemellett pedig érkeznek az új generációs kompakt, zárt rendszerű 3- és 5-part diff hematológiai automata analízátorok is.

DIAGON-MÉRFÖLDKÖVEK



MEDISO Medical Imaging Systems KFT.

📍 1037 Budapest, Laborc utca 3.

🌐 www.mediso.com

Alapítás éve: 1990

Tulajdonos, cégvezető:

Bagaméry István

100%-ban magyar, családi tulajdonban
lévő vállalkozás

Kiemelt exportőr

Szabadalmak száma: 19

TOP 5 célország:

Amerikai Egyesült Államok, Németország,
Ausztria, Kína, Banglades

Telephely és Gyártóüzem:

Magyarország, 1037 Budapest, Laborc u. 3.

Leányvállalatok:

Mediso GmbH Németország,

Mediso Polska Lengyelország,

ScanoMed Kft. Magyarország

Szabványok & Irányelvek:

EN ISO 13485:2016,

Quality Management System

93/42/EEC, Medical Device

Directive [EU MDD]

US FDA 21 CFR Part 820



ÉLETRAJZ

Bagaméry István, a Mediso Kft. alapító ügyvezető igazgatója Budapesten született 1960-ban. Mérnöki diplomáját a Budapesti Műszaki Egyetem Villamosmérnöki Karán szerezte 1984-ben. Első munkahelye a Gamma Művek volt, ahol gyártás-vezetőként dolgozott és az itt eltöltött 7 év alatt több száz gamma kamera detektor gyártását és a kamerák integrációját és végtesztelését koordinálta. 1990-ben megalapította a Mediso Kft.-t, amely napjainkra egy nemzetközileg elismert, több mint 200 fős alkalmazotti létszámot foglalkoztató, a molekuláris képalkotó diagnosztikai berendezések széles termékportfóliójával rendelkező céggé nőtte ki magát. Ezek közül nagy jelentőségű a világon elsőként piacra vitt SPECT, PET, CT és MRI modalitásokat átfogó preklinikai képalkotó berendezéscsalád, valamint a szintén egyedülálló klinikai, három SPECT detektort és három modalitást [SPECT/CT/PET] is egybeintegrált termék.

Hitvallása szerint egy vállalkozás hosszú távú életképességének és sikerességének kulcsa a folyamatos innováció. Napi munkája során tevékenyen részt vesz a cég fejlesztési koncepcióinak kidolgozásában és végrehajtásában, több jelentős szabadalom társszerzője. Stratégiájának eredményeként alkotócsapata számos elismerést mondhat magáénak: Kétszeres Innovációs Nagydíj [2006, 2010], Innovációs Díj [2002, 2013], Ipari Formatervezési Díj [1998, 2002, 2006, 2007, 2009], Frost & Sullivan-díj [2008, 2012].

Munkásságát a Magyar Orvostudományi Nukleáris Társaság Hevesy György-émlékéremmel ismerte el [2015], majd a Gábor Dénes-díj [2016] büszke tulajdonosa lett.



Bagaméry István
tulajdonos, ügyvezető

A CÉG TÖRTÉNETE

A budapesti székhellyel rendelkező, 1990-ben alapított Mediso Medical Imaging Systems Kft. a nukleáris gyógyászat területén, molekuláris képalkotó multimodális berendezések kutatás-fejlesztésével, gyártásával, értékesítésével és szervizelésével foglalkozik. A társaság komplett megoldásokat kínál a hardvertervezéstől a rekonstrukciós és kiértékelő szoftverekig a klinikai betegellátást és a preklinikai kutatásokat támogatva. Harmincéves tapasztalattal, több mint 1250 értékesített berendezéssel meghatározó szerepet tölt be a klinikai betegellátási piac élvonalában. Egyedülálló 3 modalitású SPECT-CT-PET hibrid rendszer mellett elindult a forradalmian új AnyScan® TRIO háromdetektoros SPECT berendezés fejlesztése szintén 3 modálisú berendezéscsalád részeként.

A Mediso a preklinikai nukleáris képalkotás piacán is vezető helyet foglal el, világszerte több mint 250 telepített preklinikai kamerával. A piacvezető nanoScan® PET-CT és SPECT-CT berendezéseken felül a világ első integrált PET-MRI és SPECT-MRI rendszerét is a cég indította el. Jelenleg a 7 Tesla térerősségű MRI és az azt kiegészítő digitális PET fejlesztésén és a magyarországi gyártás elindításával foglalkozik.

Termékeit közvetlenül vagy disztribútori hálózaton keresztül, már több mint 100 országban értékesítette. A magyarországi központ mellett a leányvállalatok, valamint nemzetközi disztribútorhálózat segítségével szoros kapcsolatot biztosítanak ügyfeleikkel, ezáltal képesek gyorsan reagálni a felmerülő igényekre.

A ScanoMed magyarországi leányvállalata révén klinikai diagnosztikai szolgáltatásokat is nyújt. Két PET-CT és nukleáris orvosi központot üzemeltet a Debreceni Egyetemen, illetve Budapesten. Ez az erős gyakorlati háttér a Mediso számára első kézből ad klinikai tapasztalatokat és fontos visszajelzéseket az alkalmazásairól.

A cég 2019. évi árbevétele az előző évhez képest 18%-kal nőtt, amelyen belül az export aránya közel 82%. Az értékesítés adatai szerint 2019-ben Németország, USA, Kuba, Algéria és Banglades voltak a cég legjobban prosperáló külföldi piacai. A cég dolgozóinak 78%-a diplomás. A munkatársak közel 53%-a K+F+I területén tevékenykedik, a 2019. évben az árbevétel közel 18%-át fordították kutatás-fejlesztésre.

Mediso Kft.	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Nettó árbevétel [milliárd Ft]	7,51	10,37	7,71	7,16	7,15	8,44
▸ belföld [milliárd Ft]	1,74	2,97	1,51	1,72	1,61	1,51
▸ export [milliárd Ft]	5,77	7,4	6,2	5,44	5,54	6,93
Foglalkoztatottak száma Magyarországon [fő]	154	159	174	192	199	200

VEZETŐ TERMÉK MAGYARORSZÁGON

AnyScan® SPECT/CT/PET



VEZETŐ TERMÉK AZ EXPORTPIACOKON

nanoScan® PET/MRI 3T,
MultiScan LFER 150 PET/CT,
nanoscan® PET/CT



ÚJ, INNOVATÍV TERMÉKEK [2019]

AnyScan® SPECT/CT/PET



AZ INNOVÁCIÓ IRÁNYA

Az új klinikai képalkotó diagnosztikai termékcsalád kapcsán a legfontosabb fejlesztések az AnyScan TRIO háromdetektoros SPECT/CT/PET berendezést érintik. Egy új, a cég által szabadalmaztatott leképező eljárásnak köszönhetően jelentősen nő a készülékek diagnosztikai értéke elsősorban neurológiai és kardiológiai betegségek vizsgálatában.

A kutatási célú termékeknél jelenleg is folyik a nanoScan® PET/MRI termékcsalád megújítása, melyben lezárásához közeledik az MRI egyik meghatározó komponensére vonatkozó technológiatranszfer projekt. Ezt követően az RF spektrométer technológia birtokában lehetővé válik olyan új alkalmazások fejlesztése, melyek jelentősen növelik a berendezés nemzetközi versenyképességét.

OKTATÁS, KÉPZÉS

A cég munkavállalói továbbképzéséről folyamatosan gondoskodik, belső és külső oktatások megszervezésével.

KAPCSOLATOK, EGYÜTTMŰKÖDÉS

A Mediso Kft. együttműködést tart fenn kórházakkal, klinikákkal és tudományos intézményekkel, azt segitendő, hogy a fejlett technológia mindjobban megfeleljen a klinikai felhasználók igényeinek. Különösen szoros a kapcsolatuk a Hevesy György Magyar Orvostudományi Nukleáris Társasággal, melynek révén részt vesznek a hazai egészségügy képalkotó diagnosztikai szegmensének folyamatos elemzésében és stratégiai javaslatok kidolgozásában is.

Emellett állandó résztvevői e társaság szakmai rendezvényeinek is. Ugyancsak a dinamikus termékfejlesztést segítik a Debreceni Egyetemmel közös K+F+I projektjeik, illetve a számos más felsőoktatási intézménnyel szorosabbra fűzött kapcsolatuk. Utóbbiak között megtalálható a Semmelweis Egyetem, a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, az Eötvös Loránd Tudományegyetem, valamint a Szegedi Tudományegyetem is.



A MEDISO Medical Imaging Systems Kft. 2019-ben bekerült a külgazdasági tárca Kiemelt Exportőr Partnerségi Programjába, melybe olyan cégeket válogattak, amelyek nemzetközi szinten is széles körben ismert „magyar multinacionális vállalatokká”, országimázst megtestesítő márkává fejleszthetők.

DÍJAK, ELISMERÉSEK

1998	Magyar Formatervezési Díj Nucline X-Ring-R [HR], C	2001	Magyar Formatervezési Díj Nucline X-Ring-4R [HR]
2002	Magyar Formatervezési Díj Nucline SPIRIT DH-V	2002	Magyar Innovációs Díj Nucline SPIRIT DH-V
2006	Magyar Formatervezési Díj Nucline CardioDESK	2008	Frost & Sullivan „Az év európai orvosi képalkotó vállalkozása”
2009	Magyar Formatervezési Díj AnyScan®	2006	Magyar Innovációs Nagydíj NanoSPECT/CT
2009	Magyar Formatervezési Díj AnyScan®	2010	Magyar Innovációs Nagydíj NanoPET/CT
2012	Frost & Sullivan „Európai preklinikai képalkotás termékinnovációs díj”	2013	Magyar Innovációs Nagydíj nanoScan® PET/MRI

SANATMETAL KFT.

„Nemzetközi családi vállalkozásként – folyamatos megújulást biztosító nyereség mellett – az emberi életminőséget javítani!”

📍 3300 Eger, Faiskola út 5.
🌐 www.sanatmetal.hu

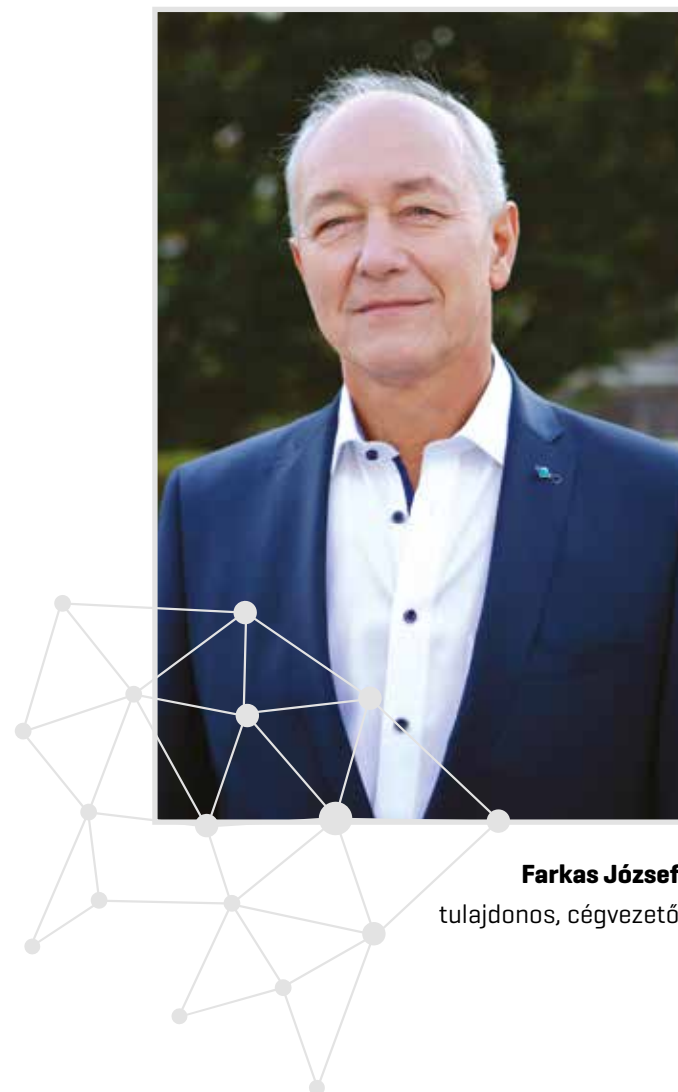
Alapítás éve: 1992
[elődcég: Heves Megyei Finommechanikai Vállalat 1967]
Tulajdonos, cégvezető:
Farkas József
100%-ban magyar tulajdonban lévő vállalkozás

Kiemelt exportőr

TOP 5 célország:
Oroszország, Kína, Mexikó,
Kolumbia, Spanyolország

Telephely:
Magyarország, Oroszország
Leányvállalat: Oroszország, Törökország,
Románia

Sanatmetal 
Ortopédiai és Traumatológiai Eszközök Gyártó Kft.



Farkas József
tulajdonos, cégvezető

ÉLETRAJZ

A Sanatmetal Kft. ügyvezető igazgatója, valamint tulajdonosa a vállalkozás megalapítása előtt mérnöki, majd közgazdász-mérnöki végzettséget szerzett 1995-ben a Miskolci Műszaki Egyetem Menedzser Gazdasági Mérnöki karán. Farkas József a Sanatmetal Kft. elődjének, az amerikai-brit-magyar tulajdonú DePuy-Sanatmetal Kft. vegyes vállalatnak 1991-ben lett a vezérigazgatója, 1999-től pedig a Sanatmetal Kft. ügyvezető igazgatója. A krízis-menedzsment, szervezetfejlesztés, valamint a kontrolling rendszer szakértője, aktívan részt vesz a kutatási, fejlesztési tevékenységekben. A képerősítő nélküli disztális velőűrszegezés innovátőre, a FLEX-TLT gerincrendszer, valamint számos implantátum és egyéb segédeszközök szabadalmának tulajdonosa.

A VÁLLALATRÓL

A Farkas József által vezetett Sanatmetal Kft. 100%-ban magyar tulajdonú nagyvállalat, mely traumatológiai, ortopédiai, gerincsebészeti, fogászati, állatgyógyászati implantátumokat és nagyízületi [csípő- és térd-] protéziseket gyárt és forgalmaz. Profiljában Európa TOP 20 vállalata közé tartozik. Különleges rozsdamentes acél és titán ötvözetekből több mint 16 000-féle terméket gyártanak Magyarországon.

Élenjáró megoldásait magyar és nemzetközi klinikák, orvosprofesszorok közreműködésével dolgozzák ki, szem előtt tartva a betegbiztonságot és az Európai Unió által kiadott, kötelező érvényű MDR rendelet követelményeinek való megfelelést. A vállalat módszeresen keresi az orvosok, szakápolók ötleteit, melyekből a betegek életminőségét javító új eszközök születhetnek. Termékeikkel számos innovációs díjat nyertek, szabadalmi aktivitásuk kiemelkedő, több világhírnévvel rendelkezik.

A cég technológiáját és kultúráját három világvezető stratégiai multinacionális cég együttműködése mentén, valamint saját innovációik és a magyar tudáscentrumokkal való együttműködés mentén alakították ki. A Sanatmetal Kft. két éve avatta fel első gyártó-leányvállalatát az oroszországi Obninszkban.

Hasonló technológiai transzferállomások létrehozásán dolgoznak Dél-Afrikában, Mexikóban és az arab világban. Technológiai tudásuk, innovatív termékkinálatuk és a Sanat Akadémia nemzetközi oktatási rendszerének 2019-es elindítása alapján alkalmasak lehetnek profiljukban a vezető szerep megszerzésére [lásd keretes írásunkat].

A Sanatmetal Kft. 2015 és 2019 között folyamatosan növelte árbevételét. Az exportból származó bevétele 2016-ban kiemelkedő volt, a külpiazi értékesítésből származó bevétele kétharmada a teljes forgalmának. Öt év alatt összességében 20 százalékkal nőtt a bevétele a több alkalommal különféle jelentős díjakkal elismert vállalatnak. A Sanatmetal Kft. K+F ráfordítása folyamatosan növekszik, hat év alatt közel kilencszeresére emelkedett ez az összeg, 2019-ben már 479 millió forintot fordítottak innovációra. A beruházásra is egyre jelentősebb összeget költöttek, 2014-hez képest 2019-re megnégyszereztek az erre fordított összeget.

A vállalat szempontjából 2019-ben a legjelentősebb előrelépés az volt, hogy megalakult a Sanat Holding, így 2020-ra nagyvállalati kategóriába került a Sanatmetal Kft.

Sanatmetal Kft.	2015	2016	2017	2018	2019
Nettó árbevétel [milliárd Ft]	4,23	4,76	4,88	5,01	5,03
▸ belföld [milliárd Ft]	1,48	1,63	1,96	2,13	1,98
▸ export [milliárd Ft]	2,75	3,13	2,93	2,88	3,05
Foglalkoztatottak száma Magyarországon (fő)	225	225	219	219	232

VEZETŐ TERMÉK MAGYARORSZÁGON

A Sanatmetal Kft. Magyarországon piacvezető, termékei a belpiacokon valamennyi orvosegyetemen és megyei kórházban megtalálhatók. A vállalat legsikeresebb és legelismertebb termékei Magyarországon:

MAGIC – SZEGRENDSZER

A velőűrszegek a csöves csontok intramedulláris [velőúron belüli] töréskezelésére szolgálnak. A szegek behelyezését a különféle műtéti technikához kialakított célzók segítik. A Magic termékcsalád a világon egyedülálló mágneses elven működő célzókészülék, mely röntgensugár alkalmazása nélkül célozza a disztális furatot, a műtéti idő lerövidülése mellett.

VORTEX – POLIAXIÁLIS LEMEZRENDSZER

A 30 lemezből álló Vortex poliaxiális szögstabil rendszer a technika mai állása szerint a legkorszerűbb, kizárólag titán alapanyagból készül, minimál invazív beavatkozást tesz lehetővé, és kiváló poliaxiális rögzítést biztosít különböző indikációs területeken. A mindössze 3 poliaxiális csavarátmérővel lefedhető optimális rendszert egyre több kórház választja, jelentős megtakarítást elérve ezzel, az alacsony készletszükséglet miatt.

SANAT SWING – TÉRDPROTÉZISRENDSZER

A Sanat Swing térdprotézisrendszerrel a posztoperatív fájdalom bizonyítottan mérsékelhető. A rendszer komplett, a CR, PS és CC változatokkal, a fém- vagy cementallergiás betegek részére titán nitrides [TiN] és cement nélküli változatokban is elérhető. A Swing revíziója lehetséges teljes egészében vagy részlegesen is a CC rendszerrel. A termék 2007 óta van jelen a piacon, több mint 20 000 ember él világszerte Sanat Swing protézissel.



PANNON – TELJES VÁLASZTÉKÚ CSÍPŐPROTÉZIS-RENDSZER

A Pannon családban a teljes indikációs mezőnek megfelelő csípőprotézisek rendelkezésre állnak: primer cementes, cement nélküli, lateralizált [teljes méretsorral]; revíziós cementes, cement nélküli.



SANAT SPINE – GERINCRENDSZER

A Sanat Spine gerincrendszer megoldást nyújt mind a degeneratív deformitások, mind pedig a balesetek által bekövetkezett gerincsérülések kezelésére. Legújabb, leginnovatívabb terméke a Compass, mely egy komplex, átjárható gerincrendszer rigid és non-rigid stabilizáláshoz moduláris instrumentáriumkészlettel open rigid, non-rigid és perkután műtéttechnikához. A szabadalmaztatott technológia elősegíti a mikromozgást.



SANAT SMILE – FOGÁSZATI IMPLANTÁTUM ÉS MŰSZERRENDSZER

A Sanat Smile implantátum és műszerrendszer a fogászati implantációs piac legmodernebb megoldásait és fejlesztési trendjeit alapul véve készülnek, egyedi felülettel biztosítva a szájsebészek, fogorvosok és pácienseik elégedettségét. Az implantátumok forma- és méretválasztéka, valamint a minden indikációs területen alkalmazható protetikai felépítmények sokoldalúvá teszik a rendszert, míg a műszerkészlet használata egyszerű és egyértelmű.



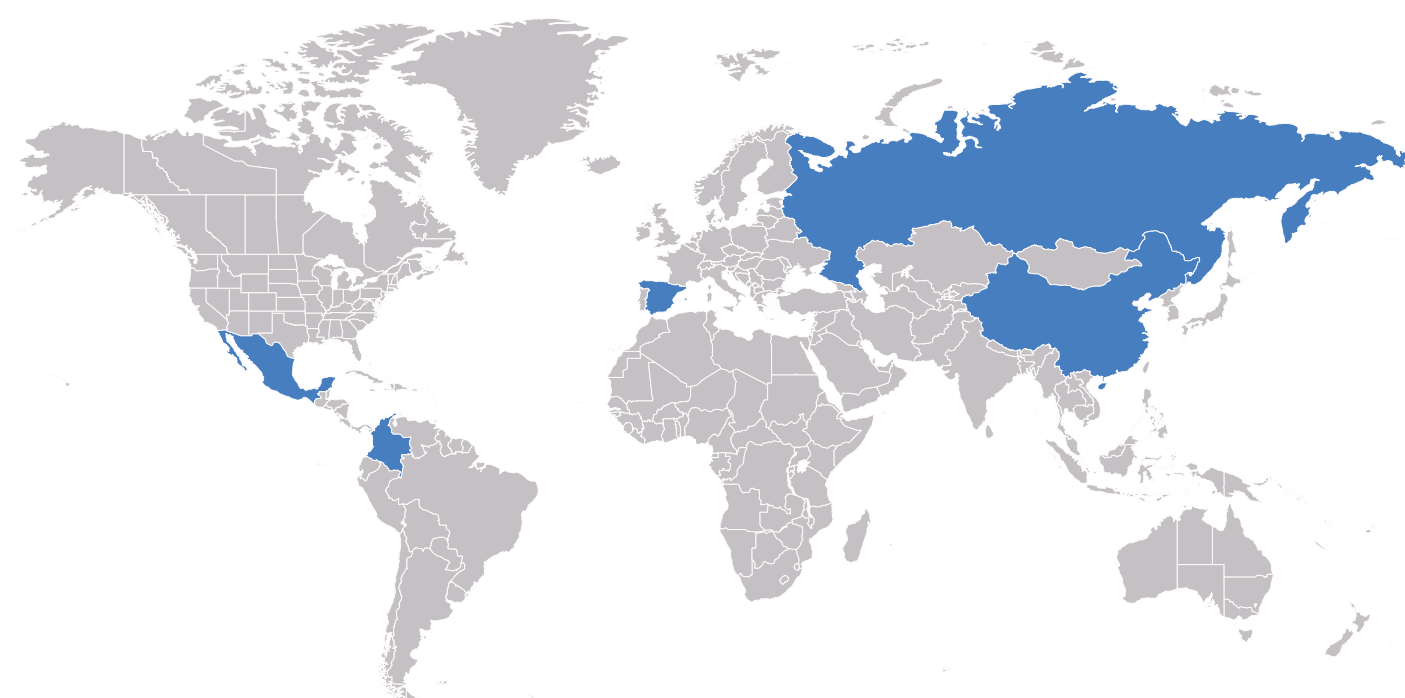
A NEMZETKÖZIVÉ VÁLÁS ÚTJÁN

A Sanatmetal Kft. bevételeinek közel kétharmada származik az exportból, mintegy 42 országból. A vállalat megkezdte saját disztribútor cégeinek létrehozását [FÁK-tagországok, Románia, Törökország]. Eredményessége és termékeinek színvonala okán ma már a multinacionális cégek mellett elismert nagyvállalatnak számít. Termékeiket nemzetközi kiállításokon [AAOS – USA, EFORT, Arab Health – Dubaj, ESTES] és számos nemzeti

kongresszuson [Oroszország, Kína, Németország] is megmérettetik. Ennek sikerét is jelzi, hogy az ortopéd-traumatológia első öt piacvezető világcége közül már hárommal alakítottak ki stratégiai partneri, beszállítói kapcsolatot.

Az exportpiacokon a Sanatmetal Kft. erőssége a Vortex lemezrendszer és a Magic velőűrszegekben rejlik. A világ egyik legjobb szegrendszereinek referencia-helyszíne Mexikó, Párizs, Moszkva, Peking, Athén és sok más világváros. A Vortex poliaxiális lemezrendszert egyre több külföldi egészségügyi intézmény alkalmazza, jelentős megtakarítást elérve ezzel az alacsony készletszükséglet miatt.

A SANATMETAL KFT. TOP 5 CÉLORSZÁGA:
Oroszország, Kína, Mexikó, Kolumbia, Spanyolország



A Sanatmetal Kft. 2019-ben bekerült a külgazdasági tárca Kiemelt Exportőr Stratégiai Partnerségi Programjába, melybe olyan cégeket válogattak, amelyek nemzetközi szinten is széles körben ismert „magyar multinacionális vállalatokká”, országimázst megtestesítő márkává fejleszthetők.

SANAT AKADEMIA

A Sanat Akadémiát 2019-ben alapította a cég, létrejöttét főként a szigorodó európai jogszabályok, valamint az erőteljes iparági elvárások indokolták. Egyre nagyobb igény mutatkozik arra, hogy a medikai gyártók termékeik mellé képzést, oktatást is biztosítsanak a felhasználóknak. Küldetésük: „Legyen Magyarország, Eger, a traumatológia-ortopédia-gerincsebészet egyik nemzetközi képzési központja!”

AZ INNOVÁCIÓ IRÁNYA

A core termékeknél egyre nagyobb jelentőséget kapnak a Magyarországon gyártásból még nem elérhető implantátumok, protézisek kifejlesztése és a hazai ellátás biztosítása.

Egy világszintű percutan gerincrögzítő mellett folyik a szkoliózisrendszer, valamint a vállprotézisek hazai szabadalmakon történő termékfejlesztése és a gyártás megvalósítása. Háttérkutatások zajlanak a protézisek bioszenzorokkal történő kifejlesztésében, valamint több „okosműszer”-ötlet megvalósításában is.

A WIWE diagnosztikai termék jelentős szerepet tölt be a rendkívül gyakori szív- és érrendszeri megbetegedések miatt, ezért a vállalat kiemelt projekteken dolgozik további, orvosszakmai segítség nélkül otthon használható egészségügyi termékek kifejlesztésén.

DÍJAK, ELISMERÉSEK

2002
Nemzeti
Minőségi Díj

2004
Régió
Legdinamikusabban
Fejlődő Kis- és
Középvállalkozása

2004
Ipari
Innovációs Díj

2006
Magyar Termék
Nagydíj

2006
Üzlet és Siker
Minősített
Vállalkozása Díj

2014
Magyar Innovációs
Nagydíj

2014
Szellemi Tulajdon
Nemzeti Hivatala
Innovációs Díj

2014
Pegasus Díj

2017
Pegasus Díj

2018
TOP 10
Legérdekesebb
Innováció Fődíj és
Különdíj

2018
Magyar
Formatervezési Díj

2018
Informatikai
Innovációs Díj

2019
MagyarBrands Díj

2019
Minőség-Innováció
EOQ Díj

2019
BIG SEE Termék
Design Díj

2019
Gyúrós Tibor Díj

2019
Minőség
Innováció Fődíj

INNOMED MEDICAL ZRT.

📍 1146 Budapest, Szabó József u. 12.
🌐 www.innomed.hu

Alapítás éve: 1992
Tulajdonosok: 23 magánszemély,
a cég volt és jelenlegi dolgozói
Elnök:
Dévai Endre
Vezérigazgató:
Dévényiné Rózsa Erika

100%-ban magyar vállalkozás

Kiemelt exportőr
Szabadalmak száma: 4

TOP 5 célország:
Oroszország, Indonézia, Üzbegisztán, Kína, Brazília

Telephely: Magyarország
Gyártóüzem: Esztergom
Leányvállalat: Medicor Diagnosztika Kft.
Kiszerelőüzem: Brazília
Leányvállalat: Oroszország
Képviseleti iroda: Kína

Szabványok & Irányelvek:
Mir: ISO13485 /2016;
ISO 9001. SGS



ÉLETRAJZ

Dévai Endre a Budapesti Műszaki Egyetem Villamosmérnöki Karán végzett [1977], diplomamunkáját miográf témában publikálta, s ennek köszönhetően a Medicor Művekhez került. Pályafutását fejlesztőmérnökként kezdte, majd fejlesztési csoportvezetőként folytatta. Tudományos munkái között említésre méltó a gyorszmok miográfjeleinek vizsgálata, mely kutatást a híres Jónyer-Klampár világ bajnok kettős edzettségi állapotát elemezve végezte. 1989-ben az Innomed Kft. alapító-kutató-fejlesztő tulajdonosaként létrehozta saját vállalkozását. A cég OEM EKG-készülék fejlesztésével lett sikeres az egészségügyben, majd ezt követően [1996] áttért a magyar brandre, a HeartScreen EKG család fejlesztésével. Az Innomed Medical Zrt. elnök-vezérigazgatójaként kardiológiai készülékek és nagyfrekvenciás röntgengenerátorok fejlesztésén dolgozott, nevéhez köthető a dán defibrillátor-gyártósor megvásárlását követő bifázisos klinikai defibrillátor fejlesztése [Cardio-Aid 200B] csakúgy, mint az új és nagy hatékonyságú bifázisos klinikai defibrillátor [Cardio-Aid 360B] fejlesztése és piacra vitele. Munkásságát több nívódíj és szabadalom fémjelzi: 1998. évi Ipari Formatervezési Nívódíj, 2000. évi Ipari Formatervezési Nívódíj, 2000. évi Ipari Formatervezési Miniszterelnöki Különdíj, 2001. Red-Dot Termékdíjazn Díj [Németország].

Kardiológia és radiológia szakterületen egyaránt járatos, számtalan hazai és külföldi egészségügyi beruházási projektben, pályázaton vett részt. Munkásságának kiemelkedő állomása a Brazíliában Exim-támogatással megvalósult technológiai transzfer [2016]. Digitális tomoszintézis elvén működő alacsony röntgendózisú rétegfelvételi radiológiai képalakító eszköz fejlesztéséért és forgalmazásáért a cég 2016. évi Ipari Innovációs Díjban részesült.

A generációváltást követően – napjainkban – a zrt. Igazgatótanácsának munkáját támogatja elnöki pozícióban, valamint a cég fejlesztési osztályának műszaki-szakmai tanácsadójaként a K+F pályázatokat irányítja-menedzseli.

A Magyar Innovációs Alapítvány kurátora, a Magyar Nemzeti Szívalapítvány alelnöke, valamint a Magyar Medikai Gyártók és Szolgáltatók Szakmai Egyesületének elnöke.



Dévai Endre
elnök



Dévényiné Rózsa Erika
vezérigazgató

ÉLETRAJZ

Dévényiné Rózsa Erika a Külkereskedelmi Főiskolai tanulmányait követően [1994] a Pécsi Tudományegyetemen szerzett humándiplomát [2009], majd megváltozott munkaképességűek társadalmi, munkaerőpiaci reintegrációjával, munkaszimulátorokkal kezdett foglalkozni, s ennek köszönhetően a Károly Róbert Főiskola multidiszciplináris képzésén rehabilitációs gazdasági menedzserként végzett [2010]. Bölcsészdiplomáját [2019] követően felvételt nyert a PTE ÁOK Klinikai Orvostudományok Doktori Iskolájába, ahol – jelenleg is – a képzés keretében tudományos munkát folytat. 1997 óta dolgozik a magyar egészségügyben, beszállítói oldalon. 2001-től a svájci Schiller AG. magyarországi leányvállalatát vezette ügyvezetőként, majd 2012-ben az Innomed Medical Zrt. belkereskedelmi igazgatója, 2013-tól vezérigazgatója. A nagy múltú magyar kutató-fejlesztő vállalat operatív irányításával foglalkozik, valamint ügyvezetőként vezeti a cég belföldi kereskedelmi és szerviztevékenységre szakosodott leányvállalatát, az Innomedical Trade Kft.-t. Kardiológia és radiológia szakterületen egyaránt járatos, számtalan hazai és külföldi egészségügyi beruházási projektben, pályázaton vett részt. A Magyar Innovációs Szövetség választmányi tagja, a Magyar Formatervezési Tanács tanácstagja. Két gyermek édesanyja.

A VÁLLALATRÓL

Az Innomed Medical Orvostechikai Fejlesztő és Gyártó Zrt. jogelődjét 1989-ben hazai fejlesztő-mérnökök alapították. A cég ma is 100%-ban magyar tulajdonban van. Jelenleg közel 150 embernek ad munkát budapesti székhelyén és esztergomi gyárában. Fő profilja kardiológiai és radiológiai készülékek fejlesztése és gyártása. Kardiológiai részlegüknél diagnosztikai berendezések készülnek PC-s adatkezelő szoftverrel. A termékcsoport legfontosabb tagjai a saját fejlesztésű klinikai defibrillátorok. Ezek az újraélesztés minden igényét kielégítik, és azt követően az életjelek megfigyelésére és rögzítésére is szolgálhatnak. Termékválasztékuk az alapszintű EKG-berendezésektől a professzionális terheléses és Holter-rendszerekig terjed. Intenzív terápiás termékkörük része az ágy melletti vagy hordozható őrzőmonitor-család, amely központi egységgel is kiegészíthető.

Radiológiai divíziójuk korszerű nagyfrekvenciás röntgengenerátorokat, direkt digitalizáló röntgenfelvételi állomásokat, komplex digitális képalkotó és képfeldolgozó rendszereket, tüdőfelvételi munkahelyeket állít elő, a hozzájuk tartozó célorientált microPACS képalkotó szoftverrel együtt.

Saját gyártású eszközeik mellett professzionális radiológiai munkahelyeket és további berendezéseket is forgalmaznak.

Disztribútorhálózatuk segítségével a Föld mintegy 110 országába jutnak el termékeik. Az elmúlt öt évben Indonéziában, Üzbegisztánban és Oroszországban érték el a legdinamikusabb exportbővülést, ezek megtartása mellett a közeljövőben a brazil és a kínai piacon elérendő növekedéshez fűzik a legtöbb reményt.

A cég árbevétele 2015–2018 között kiegyensúlyozott volt, kedvező, a teljesítmény tekintetében kiugró volt a 2015-ös esztendő, amikor az előző évhez képest 60 százalékkal [1 milliárd 91 millió forintról 3,076 milliárdra] nőtt a forgalom, ezt a növekedést a belpiacon érte el a vállalat. Egy évre rá, 2016-ban pedig a külpiazi sikerek emelték újabb dimenzióba Magyarország egyik legsikereesebb orvostechikai-eszköz-gyártóját. A 2019-es esztendőben Magyarországon sikerült jelentősen előrelépni, a belföldi értékesítés árbevétele 1,24 milliárd forintra növekedett, vagyis az előző évhez képest megduplázódott. A kiugró eredmény oka, hogy néhány év után a 2019. volt az első olyan esztendő, amikor az átlagosnál több magyarországi röntgentender került kiírásra. Az elnyert beszerzések visszafogott hatása 2020-ban is érzékelhető lesz, a szerződés szerinti áthúzódó teljesítések miatt. Az exportértékesítés nettó árbevétele 2018-hoz képest 1,44 milliárdról 1,7 milliárd forintra növekedett.

Innomed Medical Zrt.	2015	2016	2017	2018	2019
Nettó árbevétel [milliárd Ft]	3,07	2,2	2,04	2,09	2,94
▸ belföld [milliárd Ft]	2,24	0,58	0,88	0,65	1,24
▸ export [milliárd Ft]	0,83	1,61	1,17	1,44	1,70
Foglalkoztatottak száma Magyarországon [fő]	127	130	133	130	113



Az Innomed Medical Zrt.. 2019-ben bekerült a külgazdasági tárca Kiemelt Exportőr Stratégiai Partnerségi Programjába, melybe olyan cégeket válogattak, amelyek nemzetközi szinten is széles körben ismert „magyar multinacionális vállalatokká”, országimázst megtestesítő márkává fejleszthetők.

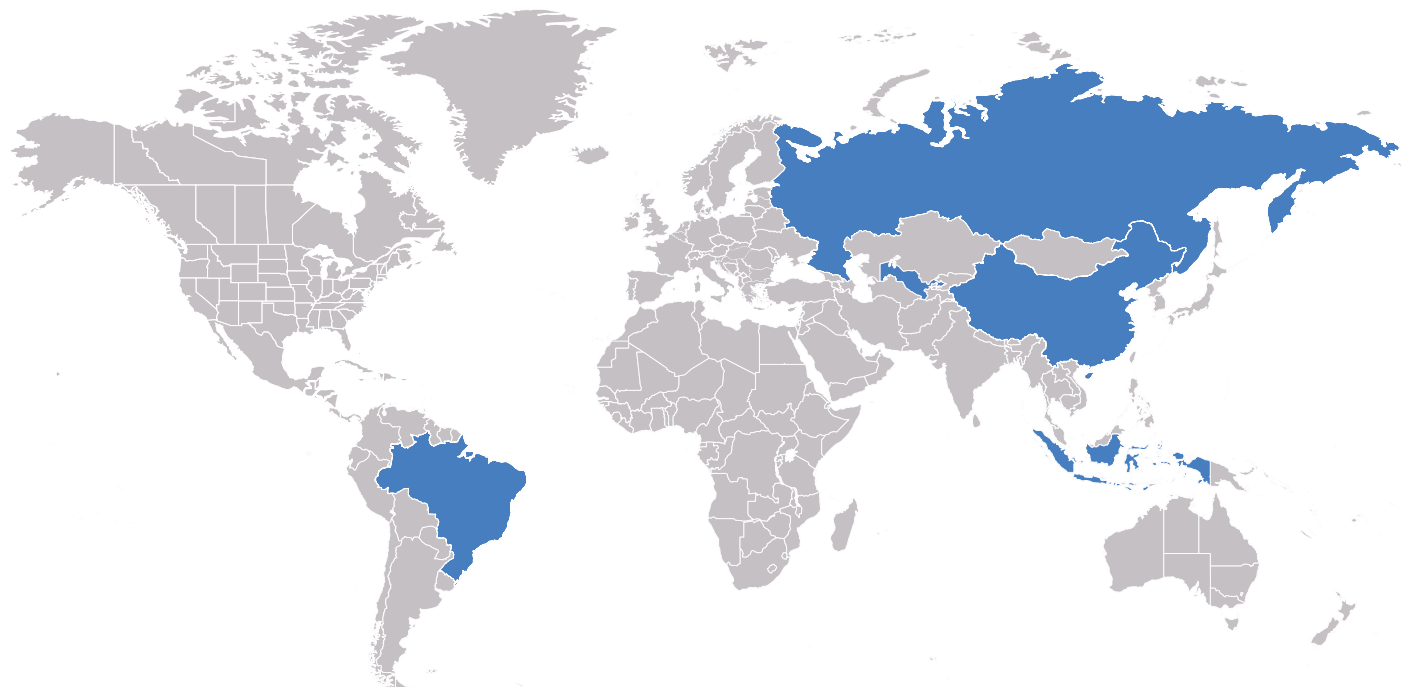
Az INNOMED MEDICAL Zrt. sikerének titka a rugalmas, pontos, kiszámítható és megbízható üzletvitel, a vállalat elmúlt 30 évét az ügyfélközpontúság és a partnerség jellemzi. Az értékesítésre és a hozzá szorosan kapcsolódó marketingtevékenységre továbbra is kiemelt figyelmet szentelnek. Ennek részeként rendszeresen részt vesznek az egészségipar legnagyobb nemzetközi kiállításain, így például az Arab Health-en vagy a Medicán is.

Dolgozóik kétharmada diplomás, s a foglalkoztatottak több mint ötöde a K+F területén dolgozik, erre

a tevékenységre évről évre több pénzt fordítanak, a növekedés mértéke öt év alatt másfélszeresére nőtt, hozzávetőleg évente 300–500 millió forint közötti összeget költenek erre.

Három szabadalommal, négy szabadalmi bejelentéssel, hét védjegyyalommal és egy formatervezési mintaoltalommal rendelkezünk Magyarországon. A Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala 2019-ben a szellemi tulajdon világnapja alkalmából, kiemelkedő iparjogvédelmi tevékenység alapján Millenniumi díjban részesítette.

AZ INNOMED KFT. ESETÉBEN EXPORT SZEMPONTJÁBÓL A TOP 5 CÉLTERÜLET:
Oroszország, Indonézia, Üzbegisztán, Kína, Brazília



VEZETŐ TERMÉK MAGYARORSZÁGON

EKG – HEARTSCREEN 80 G-L1

[Magyar Falu Program keretében] Tudásához mérten a legkompaktabb hordozható diagnosztikai EKG-készülék a piacon. Tudása megegyezik a klinikai készülékekével, számítógéppel összekötve 12 csatornás EKG-munkahellyé alakítható.

ARGUSYS++ EKG-HOLTER

A háromcsatornás EKG-jelfelvevő egység képes akár három napon keresztül rögzíteni az általa vett jelet. A ritkán jelentkező kardiológiai rendellenességek regisztrálására és megfigyelésére is alkalmas. A rögzített jel kiértékelését a kifejlett feldolgozó szoftver magas szintű klinikai minőségben biztosítja az orvos számára, megkönnyítve a diagnosztizálási folyamatot.

ERGOSCOPE KÉPESSÉGVIZSGÁLÓ MUNKASZIMULÁTOR

Az ErgoScope egy olyan munkaképesség-vizsgáló rendszer, melyet magyar szellemi tőkéből, magyar munkaerővel hoztak létre. Az ErgoScope rendszert különböző szimulált munkahelyek alkotják, melyek lehetőséget nyújtanak arra, hogy egyidejűleg több személy vizsgálata elvégezhető legyen. Az egyes munkahelyeken a vizsgálandó személyeknek különböző feladatokat kell elvégezniük a speciális mérőeszközök segítségével. A mérőeszközök adatgyűjtő egységei a munkahelyekhez tartozó számítógépbe továbbítják a mért adatokat.



TOP-X DR CHEST MOBIL DIGITÁLIS TÜDŐSZŰRŐ BUSZ

Mobil digitális tüdőszűrő Iveco Daily gépjármű-felépítménnyel, digitális tüdőszűrő berendezéssel és számítógépes rendszerrel.



MRX TEL NGII DIGITÁLIS TÁVVEZÉRELT FELVÉTELI/ÁTVILÁGÍTÓ RÖNTGENBERENDEZÉS

„All in one” rendszer alkalmas általános radiológiai vizsgálat, átvilágítás és digitális tomoszintézis elvégzésére is, emellett belgyógyászati célokat szolgáló mellkasvizsgálatra, nyelések, arcüreg, gyomor, bél vizsgálatára, idegentest-keresésre, teljestest-felvételre, rétegfelvelek készítésére is.

Az MRX TEL NG II olyan távirányítású univerzális felvételi és átvilágító vizsgálószerkezet, amely egyéb röntgenegységekkel [generátor, röntgencső, sugárrekesz, képteknik] kiegészítve alkalmas belgyógyászati célokat szolgáló mellkasvizsgálatra, nyelések, arcüreg, gyomor, bél vizsgálatára, idegentest-keresésre, teljestest-felvételre, rétegfelvelek DTS készítésére.



TOP-X DR TRAUMA MENNYEZETI CSÖVES FELVÉTELI RENDSZER

Mennyezeti csöves felvételező rendszer, amely kiválóan alkalmas traumatológiai vizsgálatok elvégzésére. Motorizált működésének köszönhetően használata rendkívül gyors és egyszerű. Könnyű és mégis robusztus, Z irányban motorizált mennyezeti állvánnyal, emelhető asztallal és fali állvánnyal, áttehető vagy külön-külön DR detektorokkal épített félautomatikus röntgenfelvételi rendszer.



VEZETŐ TERMÉK AZ EXPORTPIACOKON

Az Innomed Medical Zrt. legfőbb exportpiacai az orosz, az indonéz, az üzbég és a kínai. Ezek együttes árbevétele 925 millió forint, ami az exportértékesítésből 55%-os részesedéssel veszi ki a részét.

CARDIO-AID® 360B

Teljes körű klinikai szolgáltatásokat nyújtó defibrillátor, mely alkalmas a betegellátásban előforduló sürgősségi és terápiás feladatok elvégzésére. A készülék AED funkciója segítségével akár az asszisztensek is tudnak életeket menteni. Opcionálisan betegőrző funkciókra is alkalmas, segítve ezzel az újraélesztés utáni életjelek megfigyelését és rögzítését.



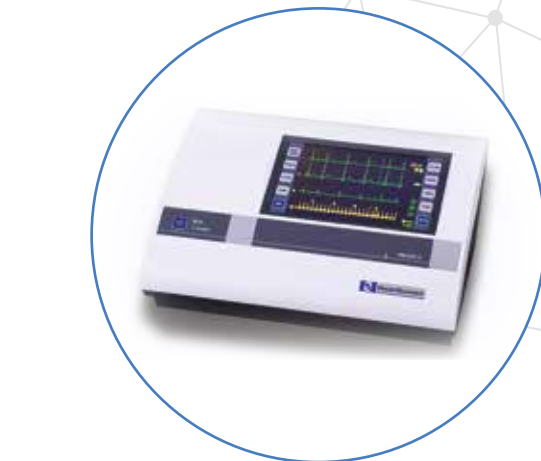
HEARTSCREEN 80GL-1

Tudásához mérten a legkompaktabb hordozható diagnosztikai EKG-készülék a piacon. Tudása megegyezik a klinikai készülékekével, számítógéppel összekötve 12 csatornás EKG-munkahellyé alakítható.



HEARTSCREEN 112C-1

Teljes értékű, 12 csatornás EKG megjelenítése és regisztrálása klinikai minőségben. A beépített nagyméretű akkumulátora segítségével a készülék alkalmas hosszabb időn keresztül hálózati áramellátás nélkül is kardiológiai vizsgálatra.



INNOCARE T12 PLUS

Általános célú ágy melletti vagy mobil alkalmazásra is használható készülék, mely rendelkezik a kompaktságot is biztosító beépített szokásos mérőcsatornákkal, de emellett bővíthető is egyedi igények szerint különböző mérőmodulokkal.



INNOCARE T17 PLUS

Különlegesen nagy képernyője miatt ágy melletti használatra készített monitor, mely több mérőmodullal is bővíthető. Egy többcélú, szokásos mérőcsatornákat tartalmazó modul lehetőséggel is rendelkezik, amely ugyanakkor a beteg életjeleinek rögzítésére is alkalmas folyamatosan a kórházon belüli betegszállítás közben.



INNOCARE VITAL

A beteg legfontosabb életjeleinek rögzítésére alkalmas kompakt kisméretű készülék, mely ágy melletti vagy hordozható alkalmazásra is megfelel. Az elérhető monitorpaletta minden eleme hálózatra köthető, és egy központi egység segítségével akár a több kórteremben elhelyezett ágy is egyszerre figyelhető.



TOP-X 100 LC

Saját fejlesztésű, nagyfrekvenciás röntgengenerátor-család felvételi 1 csöves, normál és gyors fordulatú 40 kW, 50 kW és 65 kW-os teljesítményű kivitelben. Működtetése opcionálisan 1 fázisról is történhet.

Nagyfrekvenciás röntgengenerátorok Rad, egy-csőves, lassú forgatós kivitelben, 40, 50, 65 kW-os teljesítményben.



AZ INNOVÁCIÓ IRÁNYA

A vállalat 2019-ben tovább folytatta a megkezdett fejlesztéseket. Saját forrásból származó investíciókon túl egy pályázati támogatás segítségével valósítják meg a „Moduláris felépítésű, alacsony dózisu, többcélú, vészhelyzetekben alkalmazható, lineáris rétegfelvételi berendezés” fejlesztését. Ennek elkészülése 2020 első felében várható. A pályázat összköltsége megközelíti a 800 millió forintot, melyből megközelítőleg 500 millió pályázati forrás jut a megvalósítás 2,5 évre.

A termékfejlesztésben rendszeresen együttműködnek hazai vezető egészségügyi szolgáltatókkal, így a Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinikával, az Országos Korányi Tbc és Pulmonológiai Intézzel, valamint a Semmelweis Egyetemmel. Rendszeresen részt vesznek a Magyar Kardiológusok Társaságának kongresszusain is. A szakirányú képzést folytató felsőiskolák közül a Budapesti Gazdasági Egyetemmel, a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetemmel, valamint a Semmelweis Egyetemmel építettek ki állandó együttműködést.

DÍJAK, ELISMERÉSEK

2019 Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala Millenniumi díj a kiemelkedő iparjogvédelmi tevékenységért	2017 Ipari Innovációs Díj a Digitális tomszintézis elvén működő alacsony röntgendózisu rétegfelvételi radiológiai képalkotó eszköz kifejlesztéséért és forgalmazásáért
2006 Innovációs díj „InnoSpot 1000T/TM digitális tüdőszűrő röntgenállomás”	2005 Az év projektje szakmai díj „TOP-X 100NR nagyfrekvenciás röntgengenerátor- család”
2001 Red-Dot termékdizájn díj [Németország] HeartScreen 80GL EKG	2000 Ipari formatervezési miniszterelnöki különdíj „InnoCare-T M-200 hordozható színes betegőrző monitora”
2000 Innovációs Nagydíj „TOP-X HF nagyfrekvenciás röntgengenerátor-család”	2000 Ipari Formatervezési nívódíj „HeartScreen 80G hordozható, háromcsatornás EKG készülék”
2000 Innovációs Díj „TOP-X HF nagyfrekvenciás röntgengenerátor-család”	1998 Ipari Formatervezési Nívódíj „HeartScreen szimultán 12 csatornás EKG berendezés”

CONTROL-X MEDICAL KFT.

📍 1141 Budapest, Öv utca 29.

🌐 www.cxmed.com

Alapítás éve: 1992

Tulajdonosok:

Kovács Zsigmond és Adrovitz László

Cégvezető:

Kovács Zsigmond

100%-ban magyar tulajdonban lévő vállalkozás

Kiemelt exportőr

TOP 5 célország:

Magyarország, Amerikai Egyesült Államok;

Németország; Dél-afrikai Köztársaság;

Svédország

Telephely és termékkibocsátás:

Budapest, Magyarország

Szabványok & Irányelvek:

ISO13485:2016;

EC tanúsítvány;

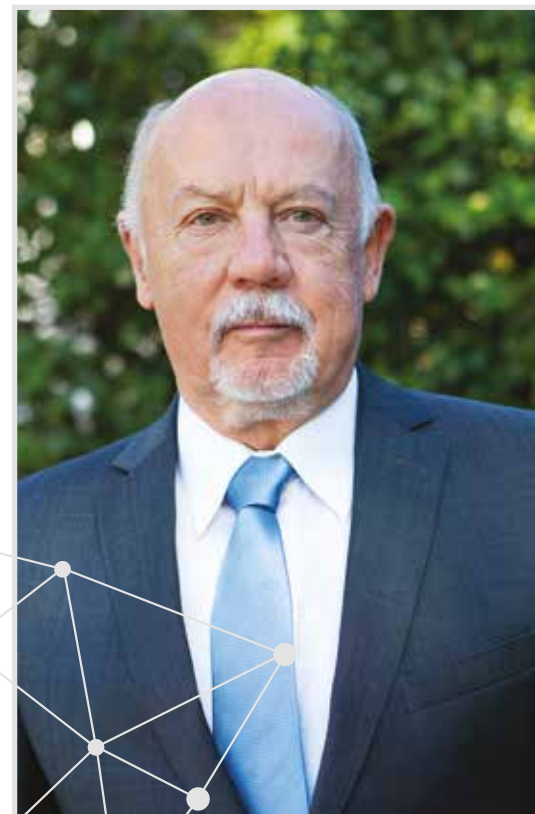
FDA tanúsítvány



ÉLETRAJZ

Kovács Zsigmond az Eötvös József Gimnázium elvégzése után felvételt nyert a Budapesti Műszaki Egyetem villamosmérnöki karára, ahol tanulmányait a Műszer és Szabályozástechnika Szakon 1971-ben fejezte be. A Medicor Művek Kereskedelmi Igazgatóságán kezdte szakmai pályafutását; mérnök-üzletkötői munkakörben dolgozott 1974 őszéig. Ezalatt elvégezte a Közgazdasági Egyetem mérnök-közgazdász fakultását, ahol 1974-ben diplomázott. Abban az évben megbízást kapott a Medicor németországi kereskedelmi irodájának vezetésére. Német földön hozták létre a Medicor orvosi műszerekkel foglalkozó vegyes vállalatát (RÖMED GmbH) Heidelbergben, melynek vezetését 1980-ig látta el. Ezt követően Magyarországon a Medicor importfőosztályának vezetésével bízták meg, amely feladatot 1985-ig látta el, ekkor átvette a Medicor bécsi leányvállalatának vezetését. Ez a kiküldetés két rövid év után véget ért, miután a megüresedett amerikai cégvezetői feladat ellátását bízta rá a Medicor akkori vezetése.

A Medicor USA, mint a két korábbi külföldi vállalat is, elsősorban humán röntgenberendezések értékesítésével foglalkozott, így ez a termékvonal közel került hozzá. Ennek megfelelően, amikor a Medicor 1990-ben megszüntette külföldi érdekeltségeinek jelentős részét – köztük az amerikai céget is – ebben az iparágban kereste immár önállóan a helyét, és kollégáival megalapította a Control-X Medical céget, Columbus, Ohio államban. Két évig vezette ezt a vállalkozást, majd 1992-ben családjával hazatért. Az Innomed vállalatcsoportnál eltöltött közel 8 év után a Magyarországon 1992-ben alapított, de addig csak nagyon kis aktivitással működő Control-X Medical Kft. életébe próbált életet önteni és új alapokra helyezte a cég működését. Elkezdődött az új berendezések tervezése, gyártása. Az addigi márkaképviselések helyett a saját gyártásra helyezve a hangsúlyt a vállalat mind sikeresebb lett az elkövetkező években.



Kovács Zsigmond
tulajdonos, cégvezető

A VÁLLALATRÓL

A Control-X Medical Kft. 1992-ben alakult Budapesten, közel egy időben a tulajdonosok által létrehozott USA-beli testvérvállalattal. Az alapítók – korábban a Medicor vezető munkatársai – célja a magyar röntgenipar hagyományaira alapozva egy nemzetközi piacon is elismert vállalat létrehozása volt.

Az elmúlt 30 évben a vállalat 3 főbb fejlődési fázison ment keresztül. Az első 10 évet a partnerkeresés jellemezte egy vásárolt orvosi diagnosztikai termékportfólióval. Ezt követően megjelentek a saját fejlesztésű termékek – ezen belül az állatorvosi röntgenkészülékek is –, aminek kapcsán a cég ismertsége is egyre nőtt. Az elmúlt 10 évet szintlépés jellemezte a saját fejlesztésű, felső kategóriás, automatizált diagnosztikai röntgenrendszerek irányába. Ennek kapcsán a vállalat a gyártás növekvő részét is maga valósította meg. Ezzel párhuzamosan tovább bővült a nemzetközi ügyfélkör és egyre több értékesítés valósult meg a magyar piacon is.

A vállalat saját fejlesztésű termékei révén mára stabil szereplője a humán és az állatorvosi diagnosztikai röntgenberendezések piacának világszerte. A tulajdonos-ügyvezető Kovács Zsigmond által irányított cég termékpaletáján szerepelnek az ágazati csúcstechnológiát megtestesítő automatizált, digitális röntgenberendezések, illetve az egyszerűbb kivitelű – de rendkívül megbízható – rendszerek is. A cég vezérterméke a mennyezeti és földi vezetésű Perform-X digitális röntgenrendszer. Állatorvosi diagnosztikai rendszereit – kutyáktól lovakig alkalmazható, különböző kialakítású és igényű konfigurációkat – a cég a ZooMax márka alatt értékesíti. A komplett digitális röntgenrendszerek mellett kulcstermékeit [röntgenállványok és asztalok] a cég komponensekként is árusítja viszonteladó partnereinek.



A vállalat maga fejleszti a készülékeket, a gyártáshoz pedig magyarországi beszállítók kapacitásait is igénybe veszi. Ennek során mintegy tíz magyar céggel van szorosabb együttműködése.

Mára a Control-X Medical Kft. a legjelentősebb saját márkás röntgengyártó Magyarországon. Az árbevétel meghatározó részét – 80–90%-át – évről évre az export teszi ki. Magyarországon a belföldi értékesítés messze elmarad az exportteljesítménytől. A cég részesedése a hazai piacon – a kiváló ár-érték arálynak köszönhetően – nőtt az elmúlt években, de így sem haladja meg a 25%-ot.

A cég 2015-ben egy jelentős telephely-beruházást hajtott végre, aminek következtében számottevő mértékben nőtt a gyártási és raktározási kapacitás, illetve ez utóbbi lehetővé tett egy az expanzióval és a megnövekedett komplexitással járó létszámfejlést is.

A Control-X Kft. árbevétele évek óta kiegyensúlyozottan növekszik. A 2018-as és 2019-es évek teljesítménye közötti jelentős ugrásnak az okai mind

a felsőkategóriás rendszerek piaci sikere, mind az ügyfélkör bővülése is.

Főbb értékesítési területei a vállalatnak – viszonteladói partnereken keresztül – az Európai Unió országai, az USA, Ausztrália és a Dél-afrikai Köztársaság. A Control-X Medical Kft. nagy nemzetközi gyártókkal egyenrangú minőségű termékei 50 országban több mint 5000 kórházban/rendelőben működnek. Magyar kkv-ként különlegesen innovatív, rugalmas, jó minőségű és ügyfélbarát megoldásokat szállít ügyfeleinek világszerte, hogy megállja a helyét a tipikusan multinacionális [Siemens, Philips, GE, Fuji stb.] versenytársak mellett.

A cég sikerének egyik záloga a hosszú távú, kölcsönösen előnyös partneri kapcsolatok kialakítása, ami lehetővé teszi a közepes méretű magyar cég nevének szakmai berkeken belüli ismertségét világszerte. Az üzleti kapcsolatok bővítését a cég legnagyobb nemzetközi szakmai kiállításokon [Medica, Düsseldorf; ECR, Bécs; RSNA, Chicago; Arab Health, Dubai] való részvétellel célozza meg, ahol egyben csúcstermékeit is rendszeresen bemutatja.



Control-X Medical Kft.	2015	2016	2017	2018	2019
Nettó árbevétel [milliárd Ft]	0,9	1,4	1,1	1,0	1,4
▸ belföld [milliárd Ft]	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3
▸ export [milliárd Ft]	0,8	1,3	1,0	0,9	1,1
Foglalkoztatottak száma Magyarországon [fő]	16	17	16	17	17

A közel 20 fős, mérnökökből, technikusokból és értékesítőkből álló csapatnak a gazdasági válság alatt sem kellett a fejlesztéseket visszafognia, és erre, mint kitörési pontra, egyre több pénzerőforrást összpontosít a vállalat.

A Control-X Medical Kft. 2019-ben bekerült a kül-gazdasági tárca Kiemelt Exportőr Partnerségi Programjába, melybe olyan cégeket válogattak, amelyek nemzetközi szinten is széles körben ismert „magyar multinacionális vállalatokká”, országimázst megtestesítő márkává fejleszthetők.

A cég filozófiájának megfelelően a munkatársak és a vállalat kölcsönösen építenek egymásra, aminek következtében alacsony a fluktuáció, ami stabil alapját képezi a további fejlődésnek.



A Control-X Medical Kft. 2019-ben bekerült a kül-gazdasági tárca Kiemelt Exportőr Partnerségi Programjába, melybe olyan cégeket válogattak, amelyek nemzetközi szinten is széles körben ismert „magyar multinacionális vállalatokká”, országimázst megtestesítő márkává fejleszthetők.



DÍJAK, ELISMERÉSEK

A CONTROL-X MEDICAL Kft. Z-Motion univerzális röntgengépcsaládját 2014-ben Magyar Termék Nagydíjjal ismerték el. A díjazók szerint e kitüntetés hivatása, hogy tovább népszerűsítse Magyarország legfontosabb kincsét, a szürkeállomány teljesítményét.

TERMÉKEK

1. PERFORM-X

A Perform-X földi [F] és mennyezeti [C] vezetésű, akár teljesen automatizált [F400 és C400 modellek], digitális diagnosztikai röntgenrendszer, a Control-X Medical zászlóshajó terméke, amely alkalmas gyakorlatilag minden típusú röntgenfelvétel költséghatékony elvégzésére. A rendszer – ideértve a nagyfrekvenciás generátort is – nagymértékben konfigurálható a vevői igényeknek megfelelően és kiváló ár-teljesítmény arányt nyújt minden típusú intézmény számára.



2. RADIOLOGIX

A RadiologiX egy teljes értékű univerzális diagnosztikai felvételi rendszer, amely kiválóan alkalmazható digitális környezetben is. Nagy előnye a helytakarékos konstrukció és kedvező ára. Ennek eredményeként igen népszerű a kis és közepes méretű praxisokban, valamint felvételi asztal nélküli konfigurációban tudószűrő állomásokon.



3. ZOOMAX

A ZooMax a Control-X Medical állatorvosi diagnosztikai felvételi rendszereinek a gyűjtőneve. Többféle konfigurációban elérhető, mint a népszerű 'Gold' [fix asztal és röntgencső-pozíció], illetve 'White' [fix asztal és mozgatható csőpozíció], valamint a speciálisabb 'Red' és 'Lift' modellek, amelyek emelhető asztalos és mennyezeti teleszkópos megoldásokat vagy humán rendszerekhez hasonló felvételi rugalmasságot nyújtanak. A kisállati rendszereknél elérhetőek az egyszerűbb monoblokk generátoros kivitelek is. ZooMax termékcsaládunk legkomplexebb termékei között szerepelnek a két-, illetve háromteleszkópos megoldások lovak, illetve egyéb nagy termetű állatok [pl. tevék] röntgenvizsgálatára.

4. RÖNTGENKOMPONENSEK ÉS RENDSZERDIGITALIZÁCIÓ

Cégünk az integrált röntgendiagnosztikai rendszereken túlmenően azok kiváló minőségű komponenseit, mint pl. asztalokat, állványokat és egyéb kiegészítőket különállóan is forgalmazza. Számos megoldást nyújtunk továbbá a hagyományos film- vagy CR-alapú felvételi rendszerek utólagos digitalizációjára.

A vállalat maga fejleszti a készülékeket, a gyártáshoz pedig magyarországi beszállítók kapacitásait is igénybe veszi. Ennek során mintegy tíz magyar céggel van szorosabb együttműködése.



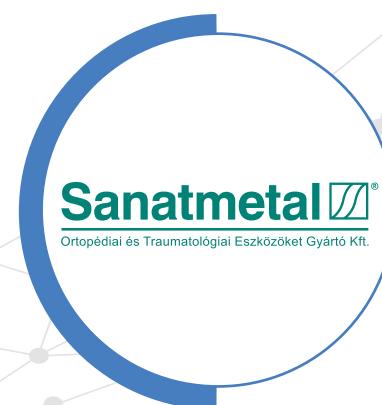
77 ELEKTRONIKA KFT.



DIAGON KFT.



MEDISO MEDICAL IMAGING SYSTEMS KFT.



SANATMETAL KFT.



INNOMED MEDICAL ZRT.



CONTROL-X MEDICAL KFT.



ÉVES JELENTÉS 2019



A NEMZETI TERMÉK
A KÖZÖS JÖVŐNK!

MAGYAR EGÉSZSÉGIPARI
GYÁRTÓK SZÖVETSÉGE

1047 Budapest, Baross utca 48-52.

www.megysz.hu

info@megysz.hu

