

# HIDR FILT

*Környezetbarát vízkezelési technológiák*



*Az ipar és a közműszolgáltatók számára*

# Bemutakozás

A Hidrofilt Csoport az 1990. óta folytatja tevékenységét a technológiai vízkezelés, az ivóvízkezelés és az ipari szennyvízkezelés területén.

## Ötlettől a megvalósításig

Komplex, a minőséget, a környezetvédelmet és az üzembiztonságot szem előtt tartó, magas színvonalú szolgáltatást nyújt a vízkezelő rendszerek tervezése, gyártása, telepítése, beüzemelése, karbantartása, szervize, távfelügyelete, üzemeltetése, alkatrész és vegyianyag ellátása területén.

## Generál kivitelezés - Technológia szállítás

Generálkivitelezőként teljes körű, kulcsrakész projekt-megvalósítással, vagy technológiai beszállítóként a vízkezelő rendszerek kivitelezésével egyaránt törekszik a megrendelői igények szakszerű és gyors kiszolgálására.

## Innováció

Széles körű technológiai háttérének innovatív felhasználásával magas színvonalú megoldásokat kínál a legváltozatosabb vízkezelési feladatokra. Megbízható referenciákkal rendelkezik számos területen, köztük az ipar, szolgáltatás, mezőgazdaság és a kutatás-fejlesztés szektorban is.

## Nemzetközi jelenlét

Hidrofilt Kft. magyarországi fő telephelye és gyártóbázisa Nagykanizsán, regionális irodája és szervizraktára Érden található. Exporttevékenysége erősítésére leányvállalatokat alapított Szlovákiában, Romániában és Lengyelországban. Alapító tagja a Hungarian Water Technology Corporation-nek. A régió piacvezető vízkezelőberendezés gyártójaként jelentős nemzetközi tapasztalatokkal bír. Gyártmányai megtalálhatók Európában, Ázsiában, Afrikában, illetve Közép- és Dél Amerikában is.

## Hosszú távú partnerség

Magántulajdonban lévő üzleti vállalkozásként a Hidrofilt Csoport képes a gyors döntéshozatalra és forrásainak rugalmas optimalizálására. Célja, hogy vevőivel és partnereivel olyan erős és tartós bizalmi kapcsolatot tartson fenn, amelyben a felek az együttműködésben rejlő előnyöket kölcsönösen élvezhetik.



„Egy olyan világot építünk, amelyben minden ember és élőlény hozzáfér az egészséges ivóvízhez, valamint az iparvállalatok visszaforgatják és újrahasznosítják a hulladékvizeiket.”

Borsos Ferenc - a Hidrofilt Csoport alapítója

SINCE  
1990

> 30 év tapasztalat



100% magántulajdon



> 4000 referencia  
35 országban



> 160 alkalmazott  
> 70 mérnök



> 6200 m<sup>2</sup>  
gyártócsarnok



100% napenergiával  
történő gyártás



> 100 monitorozott  
rendszer



> 200 konténeres  
vízkezelő rendszer

## Környezetbarát vízkezelési technológiák

A Hidrofilt Csoport tevékenysége során aktívan közreműködik a természeti erőforrások, különös tekintettel a vízkészletek gazdaságos, környezettudatos hasznosításában, és eredeti állapotuk megőrzésében. Vízkezelő rendszereinek tervezésénél és kivitelezésénél egyaránt törekszik:

- az energiahatékonyságra
- a víz újrahasznosítási lehetőségeinek kiaknázására
- a körkörös gazdaság elveivel összhangban a beépülő anyagok újrahasznosítására
- „Plant Lifecycle” management alkalmazásával a rendszerek élettartamának növelésére
- biológiailag lebomló vegyszerek használatára
- természetes abszorbensek alkalmazására
- a környezetbarát megvalósításra és üzemvitelre

Együtt a jövőnkért...



## Membránszeparációs rendszerek

Fordított ozmózis sótalanítók /RO, DPRO, SWRO, STRO/  
Nanoszűrők /NF/  
Ultraszűrők /UF/  
Mikroszűrők /MF/  
Membrángáztalanítók /MC/  
Elektrodeionizációs berendezések /CEDI/  
Membránbioreaktorok /MBR/  
Membrántisztító rendszerek /CIP/  
Elektrodialízises berendezések /ED, EDR/  
Speciális membrántechnológiai berendezések /FO/

## Ioncserélő rendszerek

Lágyítók /SAC/  
Karbonátmentesítők /WAC/  
Teljes sótalanítók /SAC, SBA/  
Kevertágyas sótalanítók /MX/  
Kondenzátum kezelők  
Szerves adszorber /organic scavenger/ ioncserélők  
Szelektív ioncserélők, nehézfém-eltávolítók  
Nitrát-, bór- és fluoridtartalom-csökkentők

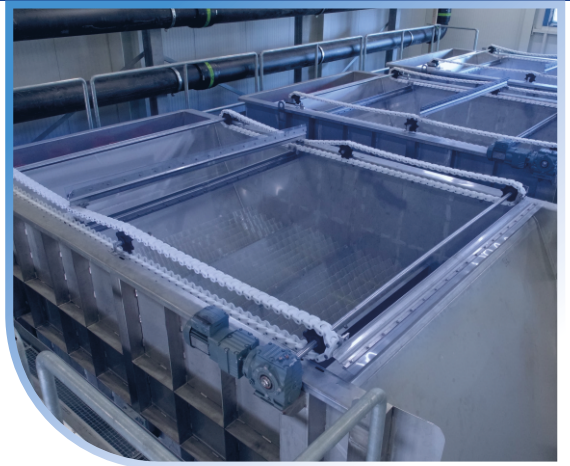
## Ipari töltetes szűrőrendszerek

Gravitációs és nyomás alatti multimédia szűrők /RGF, MMF/  
Aktívszén-szűrők /CF/  
Vas- és mangáneltávolítók /AMF/  
Arzénmentesítők  
Koagulációs szűrők /Hidrobead/



## Elő- és utókezelők

Vegyszeradagoló állomások, polielektrolit oldó és adagoló rendszerek  
Derítők, homogenizálók, ülepítők, lemezes ülepítők  
Inert anyaggal segített többkamrás ülepítő reaktorok /IBS reactor/  
Flotálók /DAF/  
Olajválasztó szeparátorok  
Semlegesítők  
Műanyag tároló és puffertartályok korrozív, veszélyes vegyszerek tárolására  
Gázmosók, gáztalanítók /DG/, vákuumgáztalanítók  
Inox tartályok nyomás alatti és gravitációs kivitelben  
Inox szűrőházak zsákos, gyertyás és keresztáramú szűréshez  
Bepárlók, vákuum bepárlók



## Izszapkezelés

Gravitációs sűrítők  
Víztelenítők  
Szűrőprések  
Centrifugák

## Fertőtlenítő rendszerek

Klór-gáz-, klór-dioxid-, hipó- és klórmészadagoló állomások, elektroklórozók  
Ózonizálók  
UV-fertőtlenítő berendezések  
Vegyszeres és hőszanitáló berendezések

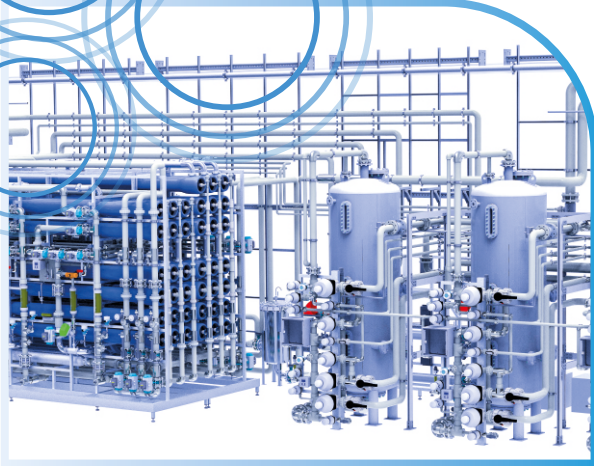


## Vegyszerek

Oxidálószeres  
Redukálószeres  
Flokuláló- és koagulálószeres  
Biocidok  
Lerakódásgátlók  
Inhibitorok  
Kondicionálószeres fűtőrendszerekhez, kazánokhoz, gőzgenerátorokhoz  
Kondicionálószeres zárt és nyitott hűtőrendszerekhez



# Teljes körű megvalósítás egy cégen belül



## Projektvezetés

Szakértelem – Profizmus – Korrektség

Technológia szállítás  
Generál kivitelezés  
FIDIC szerződés szerinti megvalósítás



GREEN  
DESIGN

## Tervezés

Kreativitás – Precizitás – Innováció

Teljes körű építőipari, technológiai, gépészeti,  
elektromos és irányítástechnikai tervezés

- Engedélyeztetés
- Gyártmánytervek
- Kiviteli tervek



ECO  
PRODUCTION

## Gyártás

Hatékonyság – Minőség – Megbízhatóság

Komplett vízkezelő technológiák, konténerbe épített  
mobil vízkezelő rendszerek egyedi gyártása

- Inox üzem elektropolírozóval
- Készülék-összeszerelő üzem
- Műanyagtartálygyártó- és forgácsoló üzem
- Elektromos összeszerelő üzem



GREEN  
CONSTRUCTION

## Kivitelezés és üzembe helyezés

Rugalmasság – Szakszerűség – Biztonság

A vízkezelési technológiát alkotó berendezések  
helyszínre szállítása, összeszerelése, telepítése,  
tesztüzeme

Üzemeltetők képzése



PLUG AND  
PUMP

## HidroWell mobil vízkezelő rendszerek

Kompakt – Mobil – Moduláris

Gyorsan telepíthető, könnyen szállítható vízkezelő  
rendszerek szabvány konténerekben, különböző  
felhasználási területekre kifejlesztve



ECO  
OPERATION

## Üzemeltetés és karbantartás

Gyorsaság – Tapasztalat – Megoldás

Alacsony üzemeltetési költség, hosszú élettartam  
Karbantartás és szervizszolgáltatás, 24 órás készülség



GREEN  
MONITORING

## Távfelügyeleti és monitoringrendszer

Teljesítmény – Energiahatékonyság – Információ

HIS /Hidrofilt Information System

Online monitoring

Távfelügyeleti rendszer

Adaptív karbantartás vezérlés



ECO FRIENDLY  
CHEMICALS

## Alkatrész- és vegyszerellátás

Gyorsaság – Gazdaságosság – Igényesség

Kiszolgálás raktárról:

- Membránok
- Töltetek
- Alkatrészek
- Vegyszerek



GREEN R+D

## Kutatás és fejlesztés

Fenntarthatóság – Környezetvédelem – Innováció

Akkreditált laboratóriumi mérések, vízanalízisek

Membrán, gyanta- és töltet vizsgálatok

Technológia- és gyártmány fejlesztés

Pilot berendezések, tesztek

Tanácsadás, tanulmány készítés

Szakmai oktatás, konzultáció



GREEN  
CONTROL

## Minőségirányítás

Integrált – Teljeskörű – Elkötelezett

ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001

VCA/SCC\*\* munkabiztonság és munkavédelem

Akkreditált laboratórium ISO/IEC 17025

Műanyag és fém hegesztések ISO 3834

EN 10204 3.1. minőségtanúsítás



# Olaj-, gáz- és vegyipar



Finomsótalanított technológiai víz előállítás

Víz tisztítás és vízelőkészítés energetikai rendszerek /kazánok, turbinák, hűtőrendszerek/ számára

Sótalanítási technológiák hidrogén gyártáshoz

Mobil vízkezelő rendszerek EOR alkalmazásokhoz

Savak, lúgok, viszkózus oldatok tisztítása, szűrése

Folyóvízből sótalanított technologiaivíz és kazántápvíz előállító rendszer kivitelezése vegyipari üzem számára.

BorsodChem Zrt. / Magyarország

900 m<sup>3</sup>/óra UF

500 + 250 m<sup>3</sup>/óra RO

215 m<sup>3</sup>/óra CEDI



Felszíni vízből /Duna/ finomsótalanított technologiaivíz előállító rendszer komplett kivitelezése olajfinomítás technológiához

Slovnaft A.S. CHUV II.-III. / Szlovákia

750 m<sup>3</sup>/óra UF

600 m<sup>3</sup>/óra RO

840 m<sup>3</sup>/óra MX



Felszíni vízből technológiai finomsótalanítottvíz előállító rendszer generál kivitelezése polisztirol gyártáshoz.

Dunastyr Zrt. / Magyarország

40 m<sup>3</sup>/óra SAC/SBA



dunastyr

Felszíni vízből /Duna/ finomsótalanított technologiaivíz előállító rendszer teljeskörű kivitelezése olajfinomítás és hidrogén gyártás céljából.

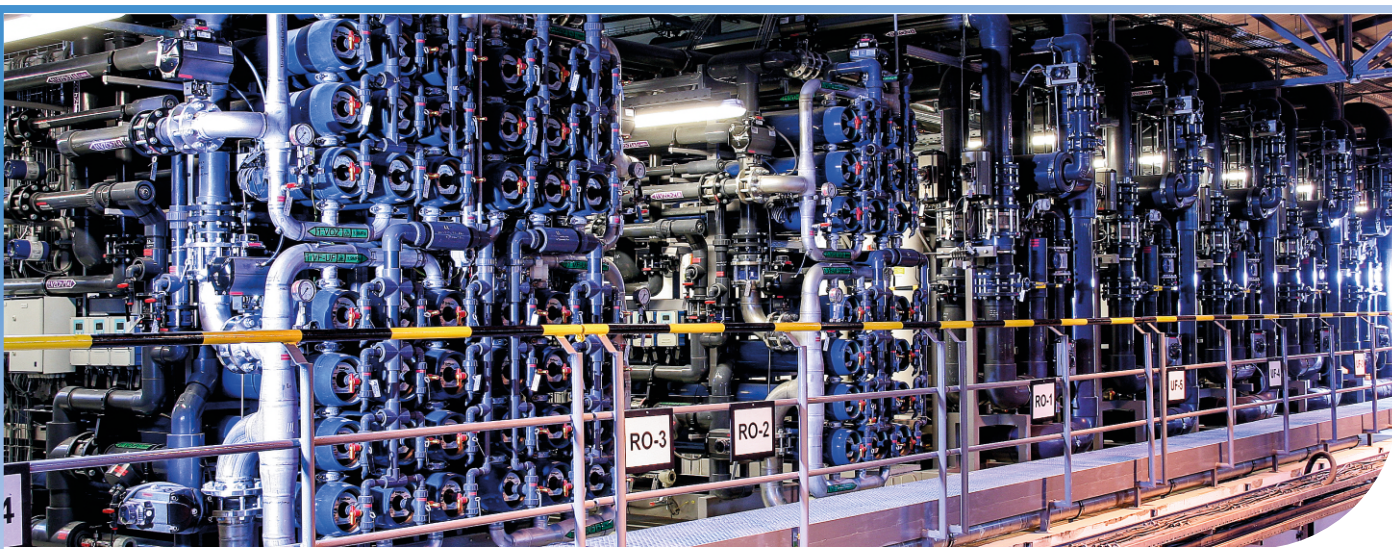
MOL Nyrt. Százhalombatta / Magyarország

200 m<sup>3</sup>/óra UF

520 m<sup>3</sup>/óra RO

320 m<sup>3</sup>/óra MC

200 m<sup>3</sup>/óra MX





Konténeres megoldással telepített technológiai finomsótalanító rendszer teljeskörű kivitelezése vegyipari üzem számára.

MOL Nyrt. Polyol üzem / Magyarország  
12 db 40' standard konténerbe telepítve  
336 m<sup>3</sup>/óra UF  
282 + 234 m<sup>3</sup>/óra RO  
217 m<sup>3</sup>/óra CEDI



Felszíni vízből technológiai finomsótalanítottvíz előállító rendszer generál kivitelezése gumi alapanyag gyártáshoz.

JSR MOL Synthetic Rubber Zrt. / Magyarország  
258 m<sup>3</sup>/óra DAF  
162 m<sup>3</sup>/óra UF  
66 + 48 m<sup>3</sup>/óra RO  
40 m<sup>3</sup>/óra MC



Technológiai finomsótalanítottvíz előállító rendszer gumiabroncs gyártáshoz.

Apollo Tyres Kft. / Magyarország  
2 x 30 m<sup>3</sup>/óra DPRO



Technológiai finomsótalanítottvíz előállító rendszer gumiabroncs gyártáshoz.

Hankook Tire Hungary Kft. / Magyarország  
135 m<sup>3</sup>/óra MMF / RO



Előkezelt felszíni vízből részlegesen sótalanított technológiai vizet előállító EDR rendszer szerelése vegyipari üzem számára.

PCC Rokita S.A. / Lengyelország  
127 m<sup>3</sup>/óra EDR



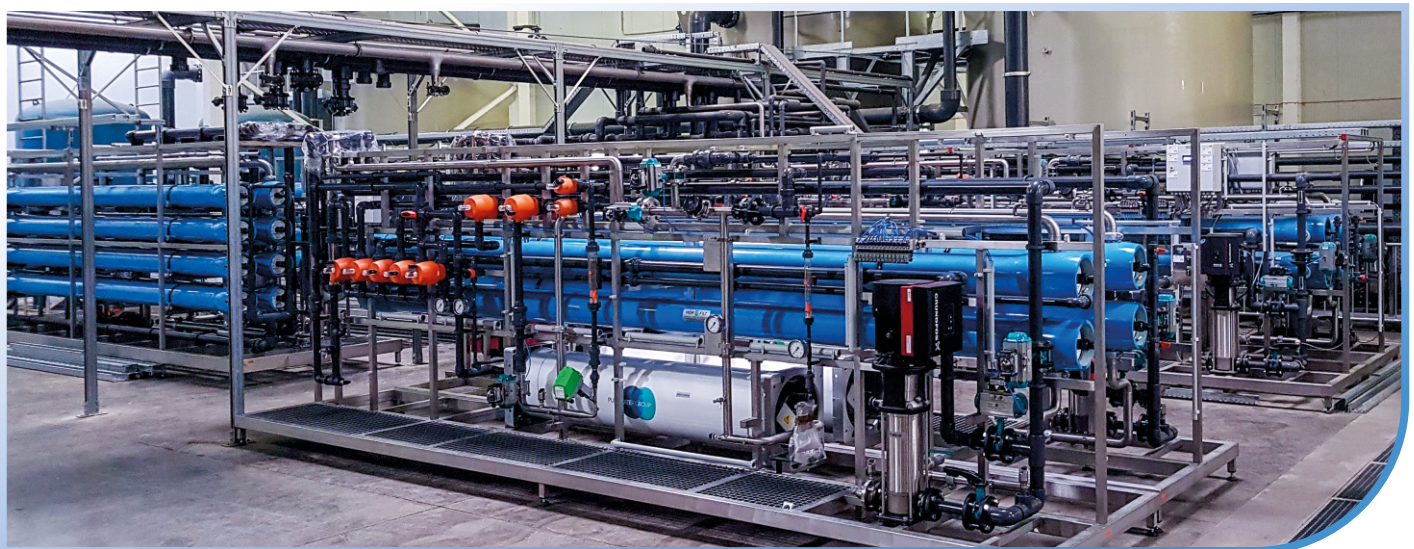
Dimetil-formamid szűrés membrántechnológiával szénszál gyártáshoz.

Zoltek Zrt. / Mexikó  
10 m<sup>3</sup>/óra  
Zoltek Zrt. Toray Group / Magyarország  
10 m<sup>3</sup>/óra



Mésziszap sűrítő rendszer iszap préseléssel vegyipari üzem számára.

Anwil Csoport / Lengyelország



# Energiapar



Finomsótalanított víz előállító rendszerek erőművek számára:

Finomsótalanított víz – Demi water

- Fajlagos elektromos vezetőképesség:  $< 0,2 \mu\text{S}/\text{cm}$
- TOC:  $< 200 \mu\text{g}/\text{l}$

Energetikai rendszerek vízkezelése

/kazánok, turbinák, hűtőrendszerek, klímák/

Geotermikus energia hasznosítás sótalanítással

Magas hőtartalmú hulladék vizek, kondenzátumok tisztítása

Nagy teljesítményű klór-dioxid előállító rendszerek hűtőtornyokhoz



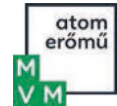
Folyóvízből finomsótalanított technológiaivíz előállító rendszer atomerőmű számára.

MVM Paksi Atomerőmű Zrt. / Magyarország

400 m<sup>3</sup>/óra UF

360 m<sup>3</sup>/óra RO

250 m<sup>3</sup>/óra CEDI



Felszíni vízből erőművi felhasználású technológiaivíz előállító rendszer komplett kivitelezése.

Tauron Wytwarzanie S.A. / Lengyelország

2 x 80 m<sup>3</sup>/óra IBS / RGF / UF

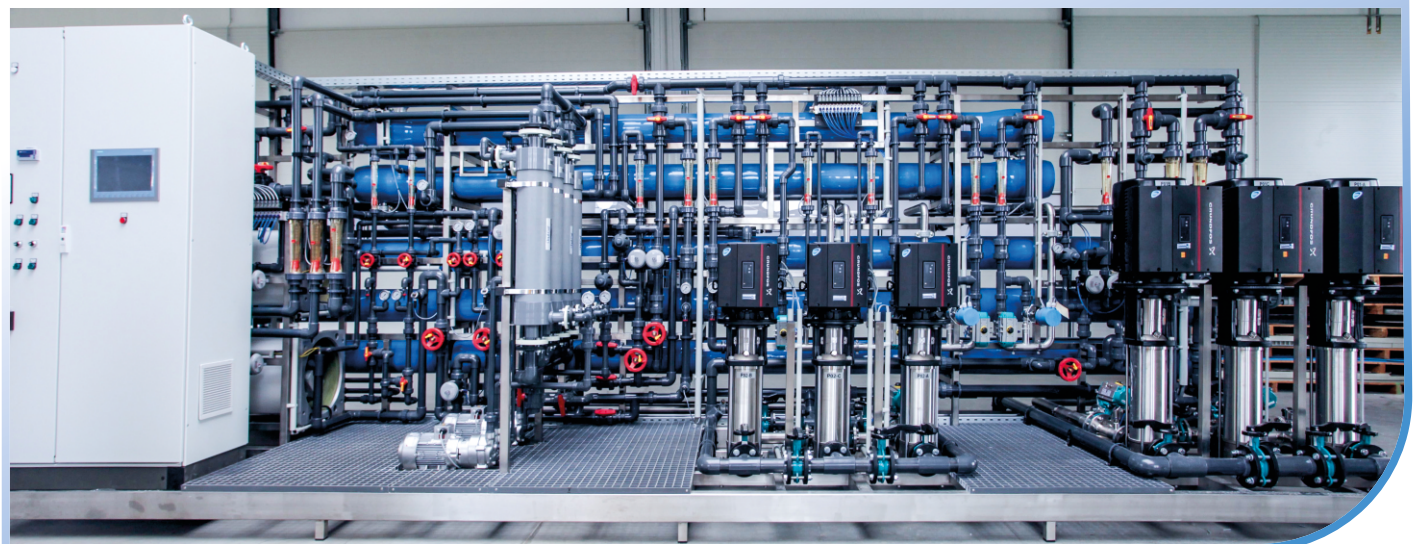
200 m<sup>3</sup>/óra IBS / RGF / UF / DPRO / EDI



Kútvízből finomsótalanított technológiai víz előállító rendszer komplett kivitelezése bioerőmű számára.

Veolia Magyarország Zrt. / Magyarország

2 x 5,5 m<sup>3</sup>/óra RO / EDI / MC



Előkezelt felszíni vízből erőművi felhasználású finomsótalanított technológiaivíz előállító rendszer teljeskörű kivitelezése.  
PGE Górnictwo i Energetyka S.A. / Lengyelország  
3 x 30 m<sup>3</sup>/óra DPRO / UV / MX



Előkezelt tengervízből energetikai technológiaivíz előállító rendszer tervezése és gyártása.

Alpha Utilities LLC / Egyesült Arab Emírségek  
25 m<sup>3</sup>/óra RO / CEDI  
20 m<sup>3</sup>/óra MMF / DPRO / CEDI



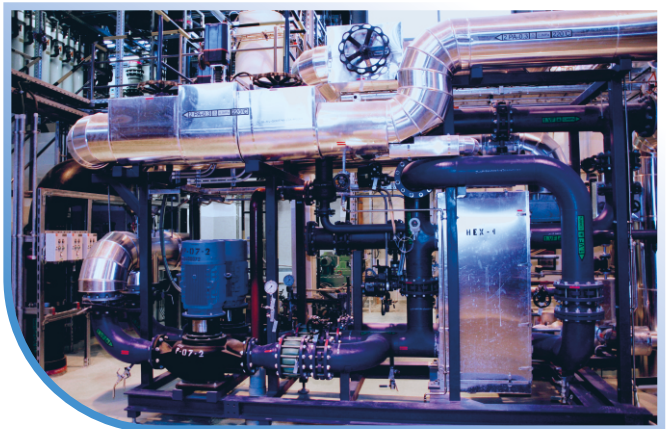
Erőművi finomsótalanított technológiaivíz előállító rendszer komplett kivitelezése.

Kazatomprom / Kazahsztán  
16 m<sup>3</sup>/óra RO / CEDI

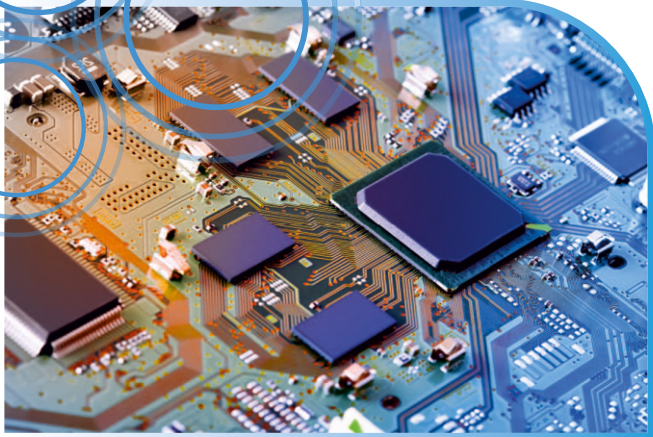


Távhőszolgáltató számára fűtőművi póttápvíz előállítás kondicionáló vegyszer adagolással kútvíz és kondenzvíz felhasználással.

Széphő Zrt. / Magyarország  
6 x 2,5 m<sup>3</sup>/óra DG / AMF / CF / DPRO / MC



# Elektronika és gyógyszeripar



Elektronika ipari víz előállító rendszerek teljeskörű kivitelezése a SEMI PV3 és ASTM D5127 szabványok szerint:

- Ultrapure water
- High-purity water

Párásító rendszerek vízelőkészítése

Technológiai víz és hulladékvíz kezelés rézfólia gyártáshoz

Hálózati vízből és tisztított hulladékvízből demi water és high-purity water vízminőség előállítása az elektronika ipar számára. Vízelelő rendszer komplett kivitelezése.

Ecosolifer / Magyarország

12 m<sup>3</sup>/óra demi water

12 m<sup>3</sup>/óra high-purity water



Ultrapure water minőségű vízelőállító rendszer komplett kivitelezése az elektronikaipar számára.

Samsung Engineering Hungary Kft. / Magyarország

254 m<sup>3</sup>/óra MMF + 162 m<sup>3</sup>/óra CF / RO

+ 54 m<sup>3</sup>/óra RO / CEDI



Technológiai vízkezelés és ipari hulladékvíz kezelés rézfóliagyártáshoz.

Doosan Hungary Kft. / Magyarország

Technológiai vízkezelés

90 m<sup>3</sup>/óra DPRO / CEDI + 20 m<sup>3</sup>/óra MMF / RO

Ipari hulladékvíz kezelés

50 m<sup>3</sup>/óra kémiai kezelés / UF / DPRO / bepárlás

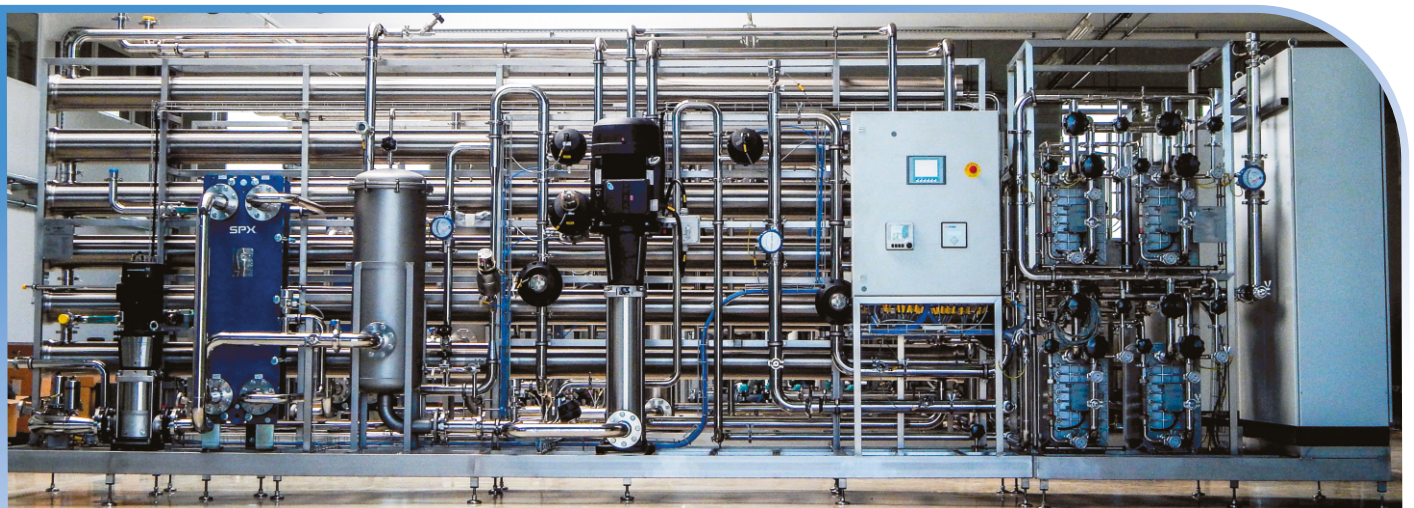


Komplex vízkezelés akkumulátor alkatrész gyártáshoz előkezelt Duna vízből. Hűtőkori pótvíz, kazántápvíz és technológiai víz kezelése.

Toray Industries Hungary Kft. / Magyarország

40 m<sup>3</sup>/óra MMF / SAC

32 m<sup>3</sup>/óra RO /SAC



Magas minőségű, nagy tisztaságú vízelőállító rendszerek teljes körű kivitelezése a gyógyszeripar számára az USP és EP szabványok szerint:

- Purified water
- Highly purified water
- Water for injection



Gyógyszerkönyvi HPW minőségű tisztítottvíz előállító rendszer tervezése, gyártása, helyszíni szerelése, FAT, SAT IQ/OQ tesztelése, beüzemelése.

Richter Gedeon Nyrt. / Magyarország, Románia

2 x 30 m<sup>3</sup>/óra RO / CEDI Budapest

3 x 6 m<sup>3</sup>/óra DPRO / CEDI Dorog

2 x 5 m<sup>3</sup>/óra DPRO / CEDI Marosvásárhely



RICHTER GEDEON

Gyógyszerkönyvi HPW minőségű tisztított víz előállító rendszer szanitáló rendszerrel.

Becton & Dickinson Hungary Kft. / Magyarország

2 x 4 m<sup>3</sup>/óra RO / CEDI



Gyógyszerkönyvi HPW minőségű tisztított víz előállító rendszer kivitelezése.

Béres Gyógyszergyár Zrt. / Magyarország

1,5 m<sup>3</sup>/óra DPRO



Gyógyszerkönyvi PW és HPW minőségű tisztított víz előállító rendszer szanitáló rendszerrel.

Human Bioplazma Kft. / Magyarország

8 m<sup>3</sup>/óra DPRO – PW

8 m<sup>3</sup>/óra DPRO / EDI / UF – HPW



# Ipari hulladékvíz tisztítás és visszaforgatás



Koncentrátum kezelés

Csurgalékvíz kezelés

Nehézfém, olaj, festék, szerves oldószer, valamint magas ammónia tartalmú hulladékvizek kezelése

Ipari hulladékvíz kezelés és visszaforgatás /ZLD és MLD technológiák/

Üveggyárak, felületkezelő üzemek szennyvízkezelése

Talajremediáció



Bőrgyár üzemeltetése során elszennyezett talaj tisztítása konténerekbe telepített mobil talajremediációs rendszerrel.

Komplex technológia szűréssel, médiaszűréssel, membránseparációval, ioncserével.

Simontornya / Magyarország

400 m<sup>3</sup>/nap



Rothasztott kommunális szennyvíziszap csurgalékvizének tisztítása forward osmosis (FO) és reverse osmosis (RO) technológiával.

UTB Envirotec Zrt. / Magyarország

Üveggyári hulladékvíz ZLD jellegű kezelése víz visszaforgatással.

Guardian Orosháza Kft. / Magyarország

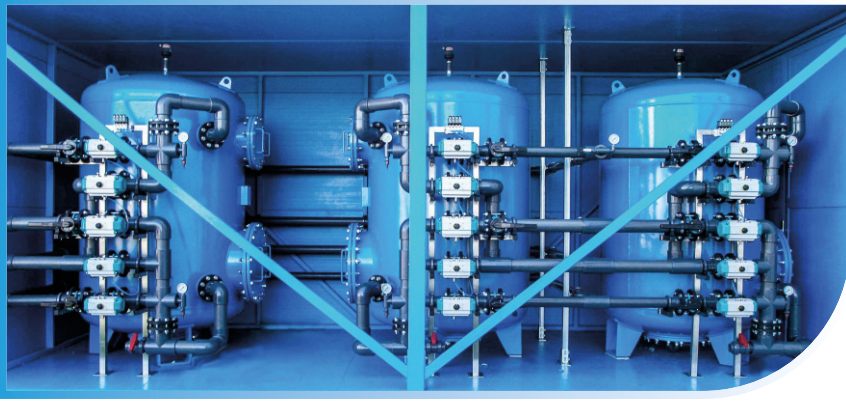
440 m<sup>3</sup>/nap



LTD Alacsony Hőmérsékletű Desztilláció.

Doosan Hungary / Magyarország

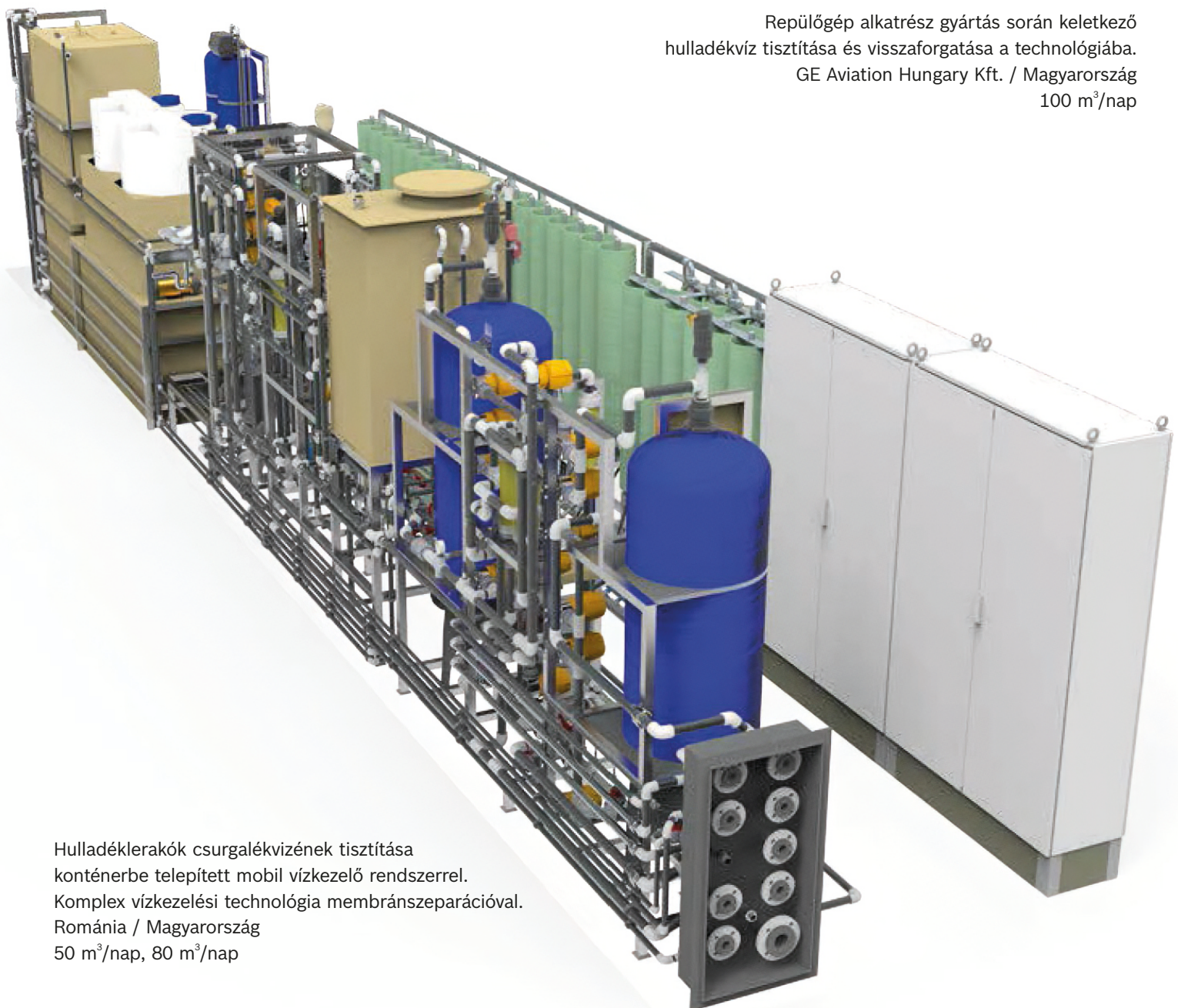




Konténerbe telepített mobil galván szennyvízkezelő rendszer tervezése, gyártása és beüzemelése.  
Sil Stich Industrie-Lackierung GmbH. / Németország



Repülőgép alkatrész gyártás során keletkező hulladékvíz tisztítása és visszaforgatása a technológiába.  
GE Aviation Hungary Kft. / Magyarország  
100 m<sup>3</sup>/nap



Hulladéklerakók csurgalékvizének tisztítása konténerbe telepített mobil vízkezelő rendszerrel. Komplex vízkezelési technológia membránszeparációval.  
Románia / Magyarország  
50 m<sup>3</sup>/nap, 80 m<sup>3</sup>/nap



# Agrárium és élelmiszeripar



Öntöző vizek tisztítása, nátrium mentesítése, sótalanítása  
Vízkezelés vízkultúras kertészetek számára  
Itatóvizek tisztítása  
Vízkezelés állateledel gyártáshoz

Öntözővíz és tápvíz előállítása üvegházás paradicsom termesztéshez.  
Greencoop Group / Szlovákia  
30 m<sup>3</sup>/óra



Öntözővíz és tápvíz előállítása üvegházás paradicsom termesztéshez.  
Majsai Kert Kft. / Magyarország  
40 m<sup>3</sup>/óra



Öntözővíz és tápvíz előállítása üvegházás paradicsom és saláta termesztéshez.  
Farma Ráječek / Csehország  
16 m<sup>3</sup>/óra



Sómentes víz előállítása és kazántápvíz kezelése kutyaeledel gyártáshoz.  
Piko-Pet Food Kft. / Magyarország  
20 m<sup>3</sup>/óra



Kútvíz vas-, mangán-, ammóniamentesítése aromagyártáshoz.  
Givaudan Hungary Kft. / Magyarország  
58 m<sup>3</sup>/óra



Komplex vízkezelés keményítő gyártáshoz felszíni vízből.  
Hűtőkori póttápvíz, kazántápvíz és technológiai víz előállítás.  
Viresol Kft. / Magyarország  
100 m<sup>3</sup>/óra





Termék- és technológiai vízkezelés, szennyvízkezelés az élelmiszeripar számára:

- Tejipar
- Ásványvíz- és üdítőital gyártás
- Sör- és szeszipar
- Aroma- és növényolaj gyártás
- Vágóhidak, húsfeldolgozó üzemek

Élelmiszeripari gőz előállítás

Élelmiszertechnológiai megoldások

- Gyümölcsleves besűrités membrántechnológiával
- Színeltávolítás cukorszirupból

Technológiai hulladékvizek tisztítása és visszaforgatása



Termék víz és a pasztőrözési folyamathoz szükséges technológiai víz előállító rendszer energiával gyártáshoz.

Hell Energy Magyarország Kft. / Magyarország

365 m<sup>3</sup>/óra



Termék víz és a pasztőrözési folyamathoz szükséges technológiai víz előállító rendszer sör gyártáshoz.

Dreher Sörgyárak Zrt. / Magyarország

100 m<sup>3</sup>/óra



Konzervgyártáshoz technológiai víz előállítása ultraszűréssel.

Globus Konzervipari Zrt. / Magyarország

150 m<sup>3</sup>/óra



Kútvíz kezelés és technológiai sómentesvíz előállító rendszerek kivitelezése állattartó telepeken, vágóhidakon és a húsfeldolgozó üzemek részére.

Bonafarm Group / Magyarország

182 m<sup>3</sup>/óra



Konzervgyártáshoz szükséges élelmiszeripari sóatlanvíz előállítás kútvízből.

Univer Product Zrt. / Magyarország

40 m<sup>3</sup>/óra AMF / RO



# Ivóvízkezelés



Ivóvíz előállítása felszíni és felszín alatti vízből

Levegőanyag-, vas-, mangán-, ammónia-, arzén-, bór-, nitrit-, nitrát- illetve metán tartalom csökkentése, eltávolítása

Tengervíz-, brakkvíz sótalanítás

Uzodai- és termásvíz kezelés ultraszűrés technológiával



A Hidrofilt Csoport az elmúlt években több száz település, falu és város számára épített egészséges ivóvizet előállító vízkezelő rendszereket.

Kútvíz levegőanyag mentesítése és biztonsági ultraszűrése Miskolcon.

Mivíz Kft. / Magyarország

33 000 m<sup>3</sup>/nap UF

Kútvíz gáztalanítása, levegőanyag-, vas-, mangán mentesítése, biológiai ammónia eltávolítással és ultraszűrő technológia alkalmazásával Zalaegerszegen.

Zalavíz Zrt. / Magyarország

4 500 + 15 000 m<sup>3</sup>/nap UF



Kalatuwawa és Labugama vízművek rehabilitációja:

A víztározókból származó víz lebegőanyag-, vas-, mangán-, ammónia mentesítése, színének eltávolítása.

A vízkezelő technológia komplett kivitelezése a folyamatos üzem biztosításával.

Water Board Sri Lanka / Sri Lanka

90 000 + 60 000 m<sup>3</sup>/nap

Kútvíz lebegőanyag-, vas-, mangán- és ammónia mentesítése több településen.

DRV Zrt. / Magyarország

30 118 + 4 080 + 270 m<sup>3</sup>/nap AMF / CF

Kútvíz lebegőanyag-, vas-, mangán- és ammónia mentesítése több településen.

Vasivíz Zrt. / Magyarország

2 272 + 719 + 625 + 252 + 248 m<sup>3</sup>/nap



## IVÓVÍZ HIDROFILT TECHNOLÓGIÁVAL



> 1.2 millió lakos



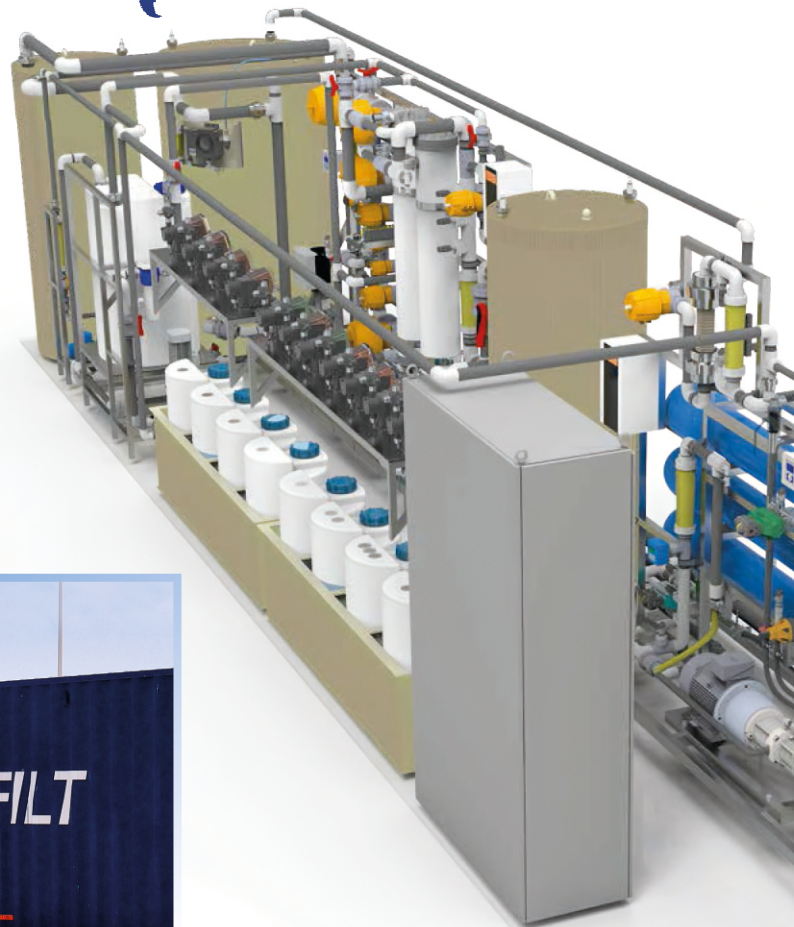
> 2.7 millió lakos



# HidroWell© mobil vízkezelő rendszerek



- Kompakt** Kis helyigényű, optimális helykihasználással tervezett
- Mobil** Könnyen szállítható, szabványos tengeri konténerek
- Moduláris** Több konténer összeépítésével telepíthető, bővíthető rendszerek
- Gyors** Rövid idő alatt üzembe helyezhető, katasztrófhelyzetekben is alkalmazható
- Intelligens** Teljeskörűen műszerezett, automatizált, integrált PLC-vel, távmonitoringgal



- Gazdaságos** Közvetlenül a gyártótól
- Megbízható** Hosszú élettartamú, prémium minőségű alkatrészekkel szerelve
- Hatékony** Alacsony energiafogyasztású és üzemeltetési költségű
- Innovatív** Alternatív energia ellátás /generátor, napelem rendszer/
- Sokoldalú** Palackozott, vagy zacskózott víz előállító rendszerrel kiegészíthető

### HidroWell-A1 mobil vízművek felszíni vízre

Széleskörűen alkalmazható konténeres ivóvízkezelő rendszerek biztosítására ultraszűrés /UF/ technológiával.  
EU / Peru / Kuba / Ecuador  
200 m<sup>3</sup>/nap

### HidroWell-A2 mobil vízművek kútvízre

Teljesen automatizált vas-, mangán-, ammónia-, arzén-, bór eltávolító rendszerek.  
Több mint 180 település / EU  
200 m<sup>3</sup>/nap MMF / AMF / AS  
Kirgizisztán, Irak  
200 m<sup>3</sup>/nap MMF / RO



### HidroWell-A3 mobil tengervíz sótalánítók

Ultraszűréssel /UF/ és fordított ozmózisos sótalánítással /SWRO/ működő rendszerek energiavisszanyerővel és távmonitoringgal.  
Tunézia / EU  
50 m<sup>3</sup>/nap



### HidroWell Mini

Raklap méretre szerelt, helikopterrel, motorcsónakkal szállítható mobil vízkezelő rendszer. Katasztrófa helyzetekben is széleskörűen használható. Kombinált rendszer, amely felszíni vízből, kút vízből és tengervízből is képes ivóvizet előállítani.

Polgári Védelmi Hivatal / Fülöp-szigetek  
Ivóvíz előállítási kapacitás tengervízből  
50 m<sup>3</sup>/nap MMF / UF / SWRO  
Ivóvíz előállítási kapacitás felszíni vagy felszín alatti vízből  
100 m<sup>3</sup>/nap MMF / UF



National Disaster Risk Reduction Management Council



# Nemzetközi cégcsoport az Ön szolgálatában



## Hidrofilt vegyszercsaládok

### Fűtőrendszerekhez, kazánokhoz, gőzgenerátorokhoz

- **HIDROKOND** kondicionáló szerek
- **HIDROSTREAM** gőzhálózat védelem

### Zárt és nyitott hűtőrendszerekhez

- **HIDROCOOL** kondicionáló szerek

### Ivóvízkezelő rendszerekhez és uszodai vízkezeléshez

- **HIDROCID** biocidok
- **HIDROXIDE** fertőtlenítőszer

### Technológiai vízkezelő rendszerekhez

- **HIDROTREAT** lerakódásmentesítők
- **HIDROCLEAN** technológiai tisztítószer
- Flotálást segítő szerek
- Flokkuláló- és koagulálószer
- Oxidáló- és redukálószer

### Hulladék és szennyvíz kezelő rendszerekhez

- **HIDROSTOP**
  - szagkontroll
  - habzsgátlás
  - konzerválás
- Festékanyagok eltávolítása szennyvizekből

## Átfogó szolgáltatás a vizes rendszerek hatékony működése érdekében

- Vízelőkészítés Hidrofilt vízkezelő rendszerekkel
- Vegyszeres kezelés környezetbarát termékekkel
- Rendszeres ellenőrzés mobil laborral és nagy tapasztalátú szakemberekkel
- Folyamatos ellenőrzés és elemzés saját fejlesztésű monitoring rendszerrel



## Partnereink, akik már évtizedek óta a Hidrofilt Csoportot választják vízkezelő rendszereik üzemeltetéséhez, karbantartásához:



## HIDROFILT KFT.

H-8800 Nagykánizsa, Magyar u. 191.  
H-8801 Nagykánizsa, Pf. 139.  
H-2030 Érd, Fuváros u. 14.  
H-2035 Érd, Pf. 24.  
☎ + 36/30/4052815, +36/93/536 500  
✉ info@hidrofilt.hu

## HIDROFILT INGATLANKEZELŐ KFT.

H-8800 Nagykánizsa, Magyar u. 191.  
☎ +36/93/536 500  
✉ ingatlan@hidrofilt.hu

## HWTC HUNGARIAN WATER TECHNOLOGY CORPORATION KFT.

H-2030 Érd, Fuváros u. 14.  
☎ +36/70 521 2334  
✉ international@hunwatertech.com

## HIDROFILT SPÓŁKA Z.O.O.

Lengyelország  
PL-44-121 Gliwice, Józefa Sowińskiego 11  
☎ +48 797 555 235  
✉ info@hidrofilt.pl

## HIDROFILT WATER TREATMENT SRL

Románia  
RO-530153 Csíkszereda /Mieucurea Ciuc/, Zorilor 30.  
☎ +40 741 061 642  
✉ info@hidrofilt.ro

## HIDROFILT SLOVAKIA S.R.O.

Szlovákia  
SK-94063 Érsekújvár /Nové Zámky/, SNP 3994/54  
☎ +421 915 752 046, +36 30 183 2396  
✉ info@hidrofilt.sk



