

# 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.





# Bemutakozás

Ötlettől a megvalósításig

Generál kivitelezés - Technológia szállítás

Innováció

Nemzetközi jelenlét

Hosszú távú partnerség

**„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



Együtt a jövőnkért...





**SINCE**  
**1990**

**> 30 év**  
**tapasztalat**



**100%**  
**magántulajdon**



**> 6200 m<sup>2</sup>**  
**gyártócsarnok**



**100% napenergiával**  
**történő gyártás**



**> 4000 referencia**  
**35 országban**



**> 160 alkalmazott**  
**> 70 mérnök**



**> 100 monitorozott**  
**rendszer**



**> 200 konténeres**  
**vízkezelő rendszer**

## Környezetbarát vízkezelési technológiák

- az energiahatékonyság
- a víz újrahasznosítási lehetőségeinek kiaknázása
- a körkörös gazdaság elveivel összhangban a beépülő anyagok újrahasznosítása
- természetes abszorbensek és biológiailag lebomló vegyszerek alkalmazása
- a környezetbarát megvalósítás és üzemvitel
- „Plant Lifecycle” management alkalmazásával a rendszerek élettartamának növelése

Együtt a jövőnkért...



# Gyártmányok

## 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/

Forward ozmózis berendezések /FO/



# Gyártmányok

## Ioncserélő rendszerek

Lágyítók /SAC/

Karbonátmentesítők /WAC/

Teljes sótalánítók /SAC, SBA/

Kevertágyas sótalánítók /MX/

Kondenzátum kezelők

Szerves adszorber /organic scavenger/ ioncserélők

Szelektív ioncserélők, nehézfém-eltávolítók

Nitrát-, bór- és fluoridtartalom-csökkentők





# Gyártmányok

## Ipari töltetes szűrőrendszerek

Gravitációs és nyomás alatti multimédia szűrők

/RGF, MMF/

Aktívszénszűrők /CF/

Vas- és mangáneltávolítók /AMF/

Arzénmentesítők

Koagulációs szűrők /Hidrobead/



# Gyártmányok

## Elő- és utókezelők

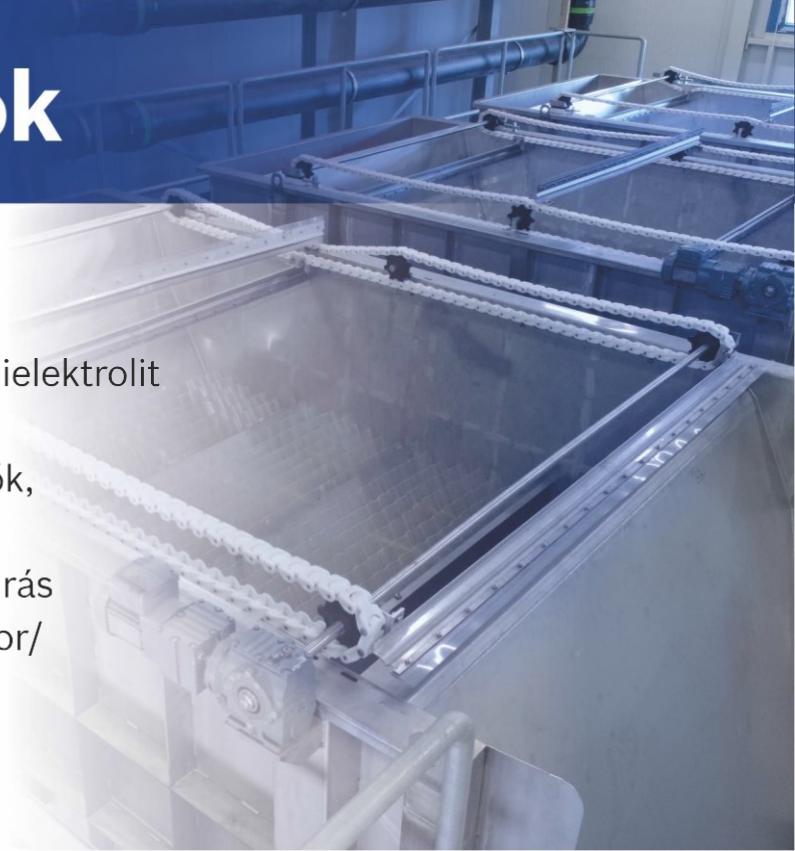
Vegyszeradagoló állomások, polielektrolit  
oldó és adagoló rendszerek

Derítők, homogenizálók, ülepitők,  
lemezes ülepitők

Inert anyaggal segített többkamrás  
ülepítő reaktorok /IBS reactor/

Flotálók /DAF/

Olajleválasztó szeparátorok



# Gyártmányok

## Elő- és utókezelők

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



# Gyártmányok

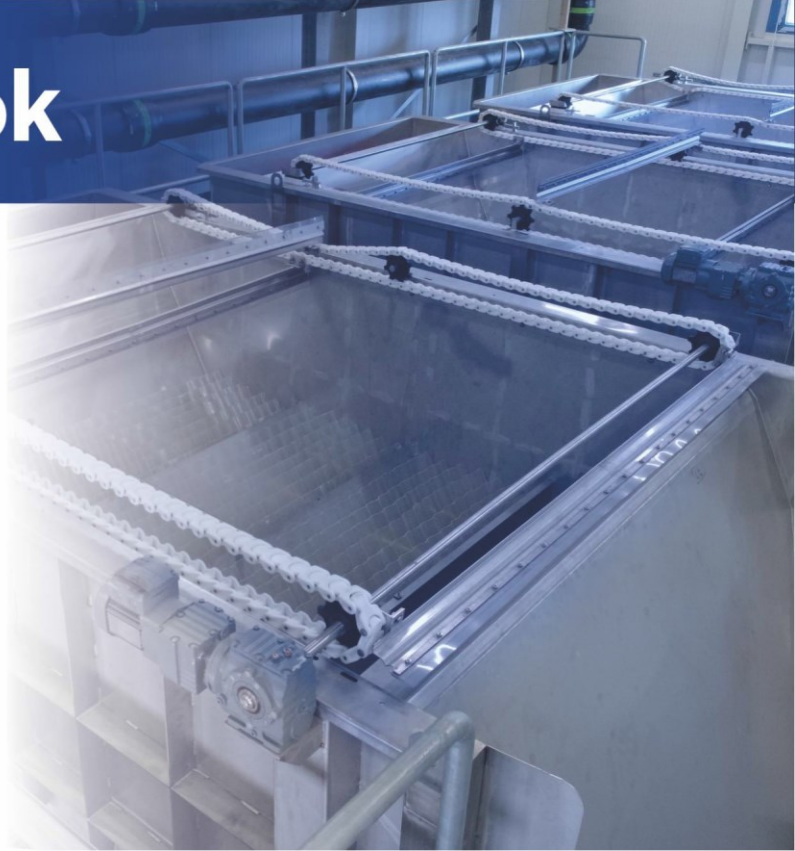
## Iszapkezelés

Gravitációs sűrítők

Víztelenítők

Szűrőprések

Centrifugák





# Gyártmányok

## Fertőtlenítő rendszerek

Klórgáz-, klór-dioxid-, hipó- és  
klórmészadagoló állomások,  
elektroklórozók

Ózonizálók

UV-fertőtlenítő berendezések

Vegyszeres és hőszanitáló  
berendezések



# Gyártmányok

## Vegyszerek

Oxidálószer

Redukálószer

Flokkuláló- és koagulálószer

Biocidok

Lerakódásgátlók

Inhibitorok

Kondicionálószer fűtőrendszerekhez,  
kazánokhoz, gőzgenerátorokhoz

Kondicionálószer zárt és nyitott  
hűtőrendszerekhez



# Teljes körű megvalósítás egy cégen belül



ECO  
ENGINEERING

## Projektvezetés

Szakértelem – Profizmus – Korrektség

Technológia szállítás

Generál kivitelezés

FIDIC szerződés szerinti  
megvalósítás



# Teljes körű megvalósítás egy cégen belül



## Tervezés

Kreativitás – Precizitás – Innováció

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

- Engedélyeztetés
- Gyártmánytervek
- Kiviteli tervek





# Teljes körű megvalósítás egy cégen belül



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



# Teljes körű megvalósítás egy cégen belül



GREEN  
CONSTRUCTION

## Kivitelezés és üzembe helyezés

Rugalmasság – Szakszerűség – Biztonság

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

Üzemeltetők képzése



# Teljes körű megvalósítás egy cégen belül



PLUG AND  
PUMP

## HidroWell mobil vízkezelő rendszerek

Kompakt – Mobil – Moduláris

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



# Teljes körű megvalósítás egy cégen belül



## Üzemeltetés és karbantartás

Gyorsaság – Tapasztalat – Megoldás

Alacsony üzemeltetési költség,  
hosszú élettartam

Karbantartás és szervizszolgáltatás,  
24 órás készség





# Teljes körű megvalósítás egy cégen belül



GREEN  
MONITORING

## Távfelügyeleti és monitoringrendszer

Teljesítmény – Energiahatékonyság  
– Információ

HIS / Hidrofilt Information  
System Online monitoring  
Távfelügyeleti rendszer  
Adaptív karbantartás vezérlés



# Teljes körű megvalósítás egy cégen belül



ECO FRIENDLY  
CHEMICALS

## Alkatrész- és vegyszerellátás

Gyorsaság – Gazdaságosság  
– Igényesség

Kiszolgálás raktárról:

- Membránok
- Töltetek
- Alkatrészec
- Vegyszerek



# Teljes körű megvalósítás egy cégen belül



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



# Teljes körű megvalósítás egy cégen belül



GREEN  
CONTROL

## Minőségirányítás

Integrált – Teljes körű – 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

Víztisztítás és vízelőkészítés energetikai rendszerek /kazánok, turbinák, hűtőrendszerek/ számára

Sótalanítási technológiák hidrogén gyártáshoz

Mobil vízkezelő rendszerek EOR alkalmazásokhoz

Savak, lúgok, viszkózus oldatok tisztítása, szűrése



# Olaj-, gáz- és vegyipar



Folyóvízből sótalanított  
technológiaivíz és kazántápvíz előállító  
rendszer kivitelezése vegyipari üzem számára.  
BorsodChem Zrt. / Magyarország  
 $900 \text{ m}^3/\text{óra}$  UF •  $500 + 250 \text{ m}^3/\text{óra}$  RO •  $215 \text{ m}^3/\text{óra}$  CEDI





# Olaj-, gáz- és vegyipar



Felszíni vízből /Duna/ finomsítalanított technológiáivíz 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



# Olaj-, gáz- és vegyipar



dunastyr

Felszíni vízből technológiai finomsótalanítottvíz előállító rendszer generál kivitelezése polisztirol gyártáshoz.  
Dunastyr Zrt. / Magyarország • 40 m<sup>3</sup>/óra SAC/SBA



# Olaj-, gáz- és vegyipar



Felszíni vízből /Duna/ finomsótalanított technológiaivíz előállító rendszer teljes körű 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

# Olaj-, gáz- és vegyipar



Konténeres megoldással telepített technológiai finomsótalanító rendszer teljes körű 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





# Olaj-, gáz- és vegyipar



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



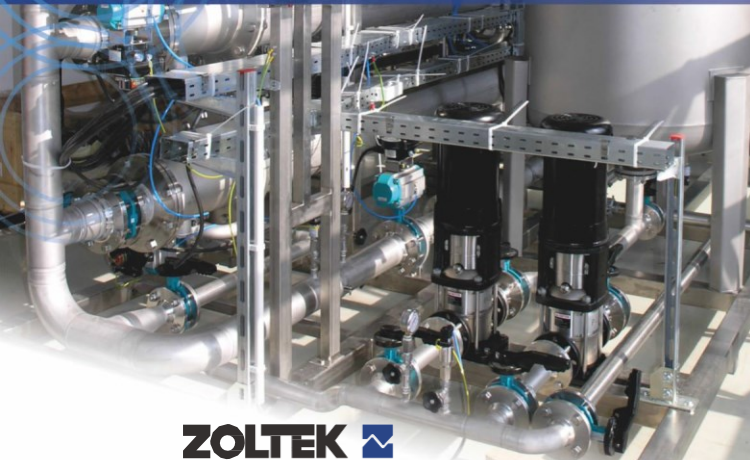
# Olaj-, gáz- és vegyipar



Előkezelt felszíni vízből részlegesen sóatlanított technológiaivíz előállító EDR rendszer szerelése vegyipari üzem számára.  
PCC Rokita S.A. / Lengyelország • 127 m<sup>3</sup>/óra EDR



# Olaj-, gáz- és vegyipar



**ZOLTEK**   
Toray Group

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



# Olaj-, gáz- és vegyipar

Technológiai finomsótalanítottvíz előállító rendszer  
gumiabroncs gyártáshoz.

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

**apollo**  
TYRES

Technológiai finomsótalanítottvíz előállító rendszer  
gumiabroncs gyártáshoz.

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

 **HANKOOK**

Mésziszap sűrítő rendszer iszap préseléssel vegyipari  
üzem számára.

Anwil Csoport / Lengyelország

 **Anwil**® GRUPA ORLEN

# Energiaipar

Finomsótalanított vízelőállító rendszerek erőművek számára:

Finomsótalanított víz – Demi water

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

Energetikai rendszerek vízkezelése

/kazánok, turbinák, hűtőrendszerek, klímák/

Geotermikus energia hasznosítás sótalanítással

Magas hőtartalmú hulladék vizek, kondenzátumok  
tisztítása

Nagy teljesítményű klór-dioxid előállító rendszerek  
hűtőtornyokhoz





# Energiaipar



Folyóvízből finomsótalanított  
technológiai víz 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



# Energiaipar

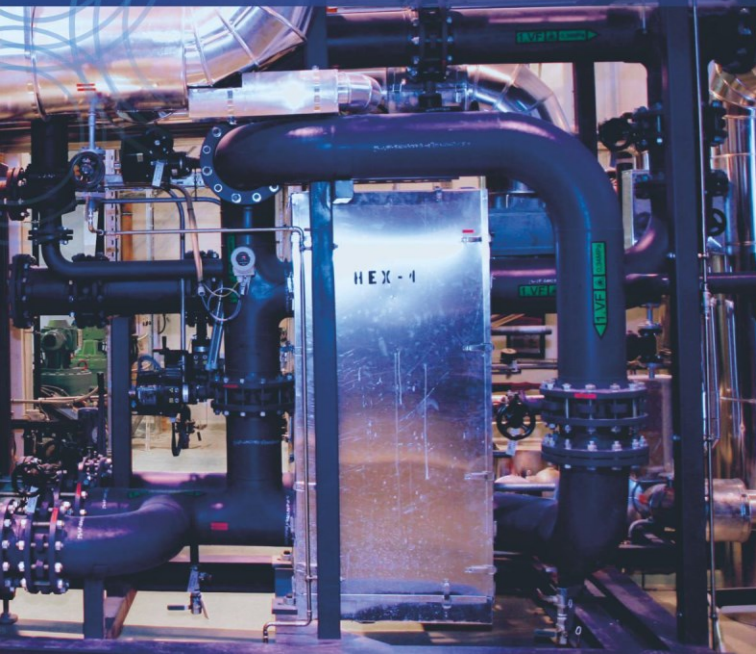


Előkezelt tengervízből  
energetikai technológiaivíz előállító rendszer  
tervezése és gyártása.

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



# Energiaipar



Előkezelt felszíni vízből  
erőművi felhasználású finomsótalanított  
technológiaivíz előállító rendszer teljes körű kivitelezése.

PGE Górnictwo i Energetyka S.A. / Lengyelország

3 x 30 m<sup>3</sup>/óra DPRO / UV / MX



# Energiaipar



**SZÉPHŐ**

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

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



# Energiaipar



**THE LINDE GROUP**

Vízisztító üzem teljes körű kivitelezése H<sub>2</sub> előállítására.  
Vízminőség: Ultratiszta víz (UPW) Elektromos vezetőképesség: 0.06  $\mu\text{S}/\text{cm}$   
H<sub>2</sub> termelés: 4000 m<sup>3</sup>/h, 24 MW  
Linde Engineer / Németország, Leuna

# Energiaipar



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





# Energiaipar



Erőművi finomsótalanított  
technológiai víz előállító rendszer komplett kivitelezése.  
Kazatomprom / Kazahsztán • 16 m<sup>3</sup>/óra RO / CEDI





# Elektronikairipar

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

- Ultrapure water
- High-purity water

Párásító rendszerek vízelőkészítése

Technológiai víz és hulladékvíz kezelés  
rézfólia gyártáshoz



# Elektronikairipar



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

Vízkezelő rendszer komplett kivitelezése.

Ecosolifer / Magyarország

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



# Elektronikairipar



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



# Elektronikairipar



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

# Gyógyszeripar

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



# Gyógyszeripar



RICHTER GEDEON

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





# Gyógyszeripar



Gyógyszerkönyvi HPW minőségű tisztított víz előállító rendszerkivitelezése.

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



Gyógyszerkönyvi HPW minőségű tisztított víz előállító rendszer szanitáló rendszerrel.

Becton & Dickinson Hungary Kft.

Magyarország

2 x 4 m<sup>3</sup>/óra RO / CEDI



# 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



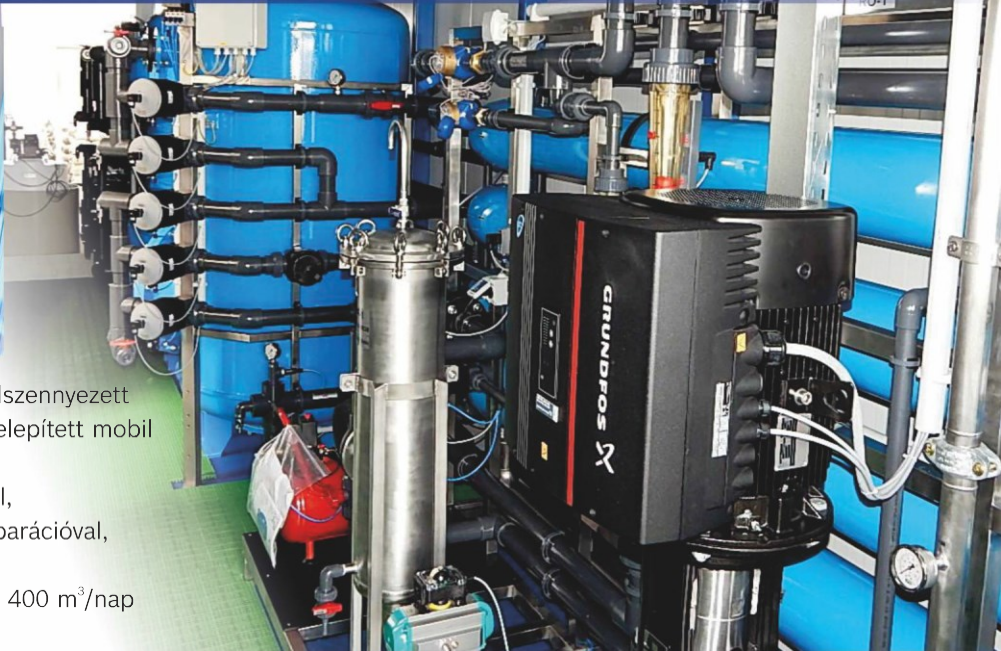
# Ipari hulladékvíz tisztítás és visszaforgatás



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

Komplex technológia szűréssel, médiaszűréssel, membránszeparációval, ioncserével.

Simontornya / Magyarország • 400 m<sup>3</sup>/nap





# Ipari hulladékvíz tisztítás és visszaforgatás



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

# Ipari hulladékvíz tisztítás és visszaforgatás



Repülőgép alkatrész gyártás során keletkező hulladékvíz tisztítása és visszaforgatása a technológiába.

GE Aviation Hungary Kft. / Magyarország  
100 m<sup>3</sup>/nap





# Ipari hulladékvíz tisztítás és visszaforgatás



LTD Alacsony Hőmérsékletű Desztilláció. Doosan Hungary / Magyarország



# Ipari hulladékvíz tisztítás és visszaforgatás



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

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

# Agrárrium és élelmiszeripar

Öntöző vizek tisztítása, nátrium mentesítése,  
sótalanítása

Vízkezelés vízkultúrás kertészetek számára

Itatóvizek tisztítása

Vízkezelés állateledel gyártáshoz



# Agrárium és élelmiszeripar

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

- Gyümölcsle besűrités membrántechnológiával
- Színeltávolítás cukorszirupból

Technológiai hulladékvizek tisztítása és visszaforgatása





# Agrárium és élelmiszeripar

Öntözővíz és tápvíz előállítása üvegházás paradicsom termesztéshez.

Greencoop Group / Szlovákia  
30 m<sup>3</sup>/óra



Sómentes víz előállítása és kazántápvíz kezelése kutyaeledel gyártáshoz.

Piko-Pet Food Kft. / Magyarország  
20 m<sup>3</sup>/óra



Öntözővíz és tápvíz előállítása üvegházás paradicsom termesztéshez.

Majsai Kert Kft. / Magyarország  
40 m<sup>3</sup>/óra



Kútvíz vas-, mangán-, ammóniamentesítése aromagyártáshoz.

Givaudan Hungary Kft. / Magyarország  
58 m<sup>3</sup>/óra



Öntözővíz és tápvíz előállítása üvegházás paradicsom és saláta termesztéshez.

Farma Ráječek / Csehország  
16 m<sup>3</sup>/óra



Komplex vízkezelés keményítő gyártáshoz felszíni vízből. Hűtőköri póttápvíz, kazántápvíz és technológiai víz előállítás.

Viresol Kft. / Magyarország  
100 m<sup>3</sup>/óra



# Agrárrium és élelmiszeripar

Termék víz és a pasztörözési folyamathoz szükséges technologiai víz előállító rendszer energiával gyártáshoz.  
Hell Energy Magyarország Kft. / Magyarország  
365 m<sup>3</sup>/óra



Termék víz és a pasztörözési folyamathoz szükséges technologiai víz előállító rendszer sör gyártáshoz.  
Dreher Sörgyárak Zrt. / Magyarország  
100 m<sup>3</sup>/óra



Konzervgyártáshoz technologiai víz előállítása ultraszűréssel.  
Globus Konzervipari Zrt. / Magyarország  
150 m<sup>3</sup>/óra



Kút víz kezelés és technologiai sómentes víz előállító rendszerek kivitelezése állattartó telepek, vágóhidak és a húsfeldolgozó üzemek részére.  
Bonafarm Group / Magyarország  
182 m<sup>3</sup>/óra



Konzervgyártáshoz szükséges élelmiszeripari sóalan víz előállítás kút vízből.  
Univer Product Zrt. / Magyarország  
40 m<sup>3</sup>/óra AMF / RO



# Ivóvízkezelés

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

- Ivóvíz előállítása felszíni és felszín alatti vízből
- Lebegőanyag-, vas-, mangán-, ammónia-, arzén-, bór-, nitrit-, nitrát- illetve metán tartalom csökkentése, eltávolítása
- Tengervíz-, brakkvíz sótelenítés
- Uszodai- és termálvíz kezelés ultraszűrés technológiával





# Ivóvízkezelés

IVÓVÍZ HIDROFILT TECHNOLOGIÁVAL



> 1.2 millió lakos



> 2.7 millió lakos



# Ivóvízkezelés

## Water Board Sri Lanka

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.

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



# Ivóvízkezelés

A photograph of a large-scale industrial water treatment facility. The image shows a complex network of large, light-colored pipes and metal frames supporting numerous vertical filtration or ultrafiltration modules. Some pipes are labeled with arrows and text like 'SZURT VÍZ' (Filtered Water). The background is a deep blue with faint, concentric circular patterns.

**Mivíz Kft.**  
**Magyarország**

Kútvíz lebegőanyag mentesítése és  
biztonsági ultraszűrése Miskolcon.  
33 000 m<sup>3</sup>/nap UF



# Ivóvízkezelés

**Zalavíz Zrt.**  
**Magyarország**

Kútvíz gáztalanítása, lebegőanyag-  
vas-, mangán mentesítése, biológiai  
ammónia eltávolítással és ultraszűrő  
technológia alkalmazásával Zalaegerszegen.  
4 500 + 15 000 m<sup>3</sup>/nap UF



# Ivóvízkezelés

**DRV Zrt.**  
**Magyarország**

Kútvíz lebegőanyag-, vas-, mangán- és  
ammónia mentesítése több településen.  
30 118 + 4 080 + 270 m<sup>3</sup>/nap AMF / CF



# Ivóvízkezelés



**Vasivíz Zrt.**  
**Magyarország**

Kútvíz lebegőanyag-, vas-, mangán- és  
ammónia mentesítése több településen.  
2 272 + 719 + 625 + 252 + 248 m<sup>3</sup>/nap



# HidroWell© mobil vízkezelő rendszerek

**Kompakt**

**Mobil**

**Moduláris**

**Gyors**

**Intelligens**

Kis helyigényű, optimális helykihasználással tervezett

Könnyen szállítható, szabványos tengeri konténerek

Több konténer összeépítésével telepíthető, bővíthető

Rövid idő alatt üzembe helyezhető,

katasztrófhelyzetekben is alkalmazható

Teljeskörűen műszerezett, automatizált, integrált  
PLC-vel, távmonitoringgal



# HidroWell© mobil vízkezelő rendszerek

## 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© mobile water treatment plants



## HidroWell mini

Raklap méretre szerelt, helikopterrel, motorcsónakkal szállítható mobil vízkezelő rendszer. Katasztrófa helyzetekben is széleskörűen használható. Kombinált rendszer, amely felszínivzből, kútivzből 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



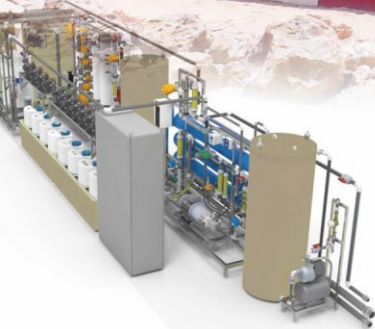


# HidroWell© mobile water treatment plants



## HidroWell-A3 mobil tengervíz sóatlanítók

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



Agence des Ports et des  
Installations de Pêche



# HidroWell© mobile water treatment plants



## 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



General Staff of the Armed  
Forces of the Kyrgyz Republic



Hungarian  
Interchurch Aid

# HidroWell© mobile water treatment plants



## 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



# Nemzetközi cégcsoport az Ön szolgálatában

## Hidrofilt vegyszer- családok

### 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 • habzásgátlás • konzerválás
- Festékanyagok eltávolítása szennyvizekből

# Nemzetközi cégcsoport az Ön szolgálatában

## Átfogó szolgáltatás a vizes rendszerek hatékony működése érdekében

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



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



# Kapcsolat



## **HIDROFILT KFT.**

H-8800 Nagykanizsa, Magyar u. 191.

H-8801 Nagykanizsa, Pf. 139.

H-2030 Érd, Fuvaros u. 14.

H-2035 Érd, Pf. 24.

☎ +36/30/405 2815, +36/93/536 500 • ✉ [info@hidrofilt.hu](mailto:info@hidrofilt.hu)

## **HIDROFILT INGATLANKEZELŐ KFT.**

H-8800 Nagykanizsa, Magyar u. 191.

☎ +36/93/536 500 • ✉ [ingatlan@hidrofilt.hu](mailto:ingatlan@hidrofilt.hu)

## **HWTC HUNGARIAN WATER TECHNOLOGY CORPORATION KFT.**

H-2030 Érd, Fuvaros u. 14.

☎ +36/70/521 2334 • ✉ [international@hunwatertech.com](mailto:international@hunwatertech.com)





# Kapcsolat



## **HIDROFILT SPÓŁKA Z.O.O.**

Lengyelország • PL-44-109 Gliwice, Gustawa Eiffel'a 10

☎ +48 797 555 235

✉ [biuro@hidrofilt.pl](mailto:biuro@hidrofilt.pl)

## **HIDROFILT WATER TREATMENT SRL**

Románia • RO-530153 Csíkszereda /Miecurea Ciuc/, Zorilor 30.

☎ +40 741 061 642

✉ [info.romania@hidrofilt.hu](mailto:info.romania@hidrofilt.hu)

## **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](mailto:info@hidrofilt.sk)



# *HIDR* *FILT*



Hungarian  
**Water**  
Technology  
Corporation



MAGYAR  
KERESKEDELMI  
ÉS IPARKAMARA



POLSKO-WĘGIERSKA  
IZBA GOSPODARCZA



*Dél-Dunántúli*  
**GÉIPARI KLASZTER**