



التقنيات الصديقة للبيئة لمعالجة المياه



لكل الصناعات و المرافق البلدية

قامت مجموعة هيدروفيلت بتنفيذ نشاطاتها في ميدان معالجة المياه الصناعية ، مياه الصالحة لشرب و تطهير مياه الصرف الصناعية منذ سنة . 1990

## من الفكرة إلى التنفيذ:

بناء على الجودة وحماية البيئة والسلامة التشغيلية . نلتزم بمعايير عالية فيما يتعلق بالتصميم، التصنيع و التركيب، والتشغيل الأولي ، والصيانة، وخدمات، والمراقبة عن بعد ، وسير العمل إلى القطع الاحتياطية للإستبدال وتوريد المواد الكيميائية لأنظمة معالجة المياه.

## المقاولات العامة - توصيل التقنية:

كوننا مقاول EPC لتنفيذ المشاريع الكاملة و الجاهزة كل من الهندسة والمشتريات والبناء، أو مورد التكنولوجيا لتسليم أنظمة معالجة المياه فإننا نسعى دائما لتحقيق الرضا السريع و المهني لاحتياجات العملاء.

## الخبرة الدولية:

في المجر، يقع المقر الرئيسي و مصنع الإنتاج Hidrofilt Ltd في Nagykanizsa في حين يقع المكتب الإقليمي ومركز الخدمة في Érd . ومن أجل دعم أنشطتها التصديرية، تم إنشاء شركات تابعة لها في سلوفاكيا و رومانيا و بولندا.

إن شركة Hidrofilt هي أحد الأعضاء المؤسسين للشركة المجرية لتكنولوجيا المياه المحدودة وباعتبارها شركة رائدة في السوق الإقليمية في مجال تصنيع تقنيات معالجة المياه ، فقد إكتسبت الشركة خبرة دولية كبيرة على مدى العقود الماضية يمكن العثور على منتجاتها في جميع أنحاء أوروبا وأسياداً أفريقياً و أمريكا الوسطى و الجنوبيّة.

## شراكات طويلة الأمد:

باعتبارها شركة مملوكة للقطاع الخاص، تتمتع مجموعة Hidrofilt بالقدرة على إتخاذ القرارات بسرعة وتحسين مواردها بشكل مرن . وهي تهدف إلى الحفاظ على علاقة قوية و طويلة الأمد قائمة على الثقة مع عملائها وشركائها حيث يمكن لجميع الأطراف الإستمتع بشكل متوازن بمزايا التعاون.



"نحن نبني عالما حيث يمكن لجميع البشر و الكائنات الحية الوصول إلى مياه شرب صحية وحيث تقوم جميع الشركات الصناعية بإعادة تدوير مياه الصرف الصحي و إعادة إستخدامها"

**Borsos Ferenc- Hidrofilt**



 <p>SINCE 1990</p> <p>&lt; 35 عاماً من الخبرة</p>	 <p>&lt; شركة خاصة 100%</p>	 <p>&lt; 4000 مرجع في 35 دولة</p>	 <p>&lt; 190 موظفاً &lt; 80 مهندساً</p>
 <p>&lt; حة إنتاج تبلغ 11000 متر مربع</p>	 <p>إنتاج يعمل بالطاقة الشمسية بنسبة 100%</p>	 <p>&lt; 100 نظام مراقبة</p>	 <p>&lt; 200 نظام لمعالجة المياه في حاويات.</p>

## تقنيات معالجة المياه الصديقة للبيئة:

في سياق أنشطتها،تساهم مجموعة Hidrofilt بنشاط في الإستخدام الاقتصادي و الصديق للبيئة لمواردننا الطبيعية ، وخاصة مصادر المياه، مع إيلاء إهتمام خاص للحفاظ على حالتها الأصلية تسعى المجموعة خلال تصميم وتنفيذ أنظمة معالجة المياه الخاصة إلى:

- كفاءة استخدام الطاقة
- استغلال إمكانيات إعادة تدوير المياه
- إعادة تدوير المواد المدمجة حسب مبادئ الاقتصاد الدائري
- منظبي إدارة "ورقة حياة المصنع" لزيادة عمر النظام
- استخدام المواد الكيميائية القابلة للتحلل
- استخدام المواد الماصة الطبيعية
- التنفيذ الصديق للبيئة ولتشغيل

**معا من أجل مستقبلنا**





## أنظمة فصل الغشاء:

تحلية المياه بالتناضح العكسي /RO, DPRO, TPRO/  
الترشيح النانوي/NF/  
الترشيج الفائق /فائق التوهجه/  
الترشيج الدقيق/MF/  
معدات تفريغ الغشاء/MC/  
معدات إزالة الأيونات الكهربائية/CEDI/  
المفاعلات الحيوية الغشائية/MBR/  
أنظمة تنظيف الأغشية/CIP/  
أنظمة التحليل الكهربائي/ED, EDR/  
تكتولوجيا الأغشية المتقدمة/FO, FO



## أنظمة التبادل الأيوني:

الرقاء/SAC/  
مزيلات الكربونات/WAC/  
تحلية كاملة SAC, SBA/  
تحلية المياه ذات السرير المختلط/MX/  
أنظمة معالجة المخلفات/  
راتنجات الزيال العضوية/  
المبادلات الأيونية الانتقائية، ومزيلات المعادن الثقيلة/  
تخفيض محتوى النترات والبورون والفلورايد



## أنظمة ترشيج الوسائل الصناعية:

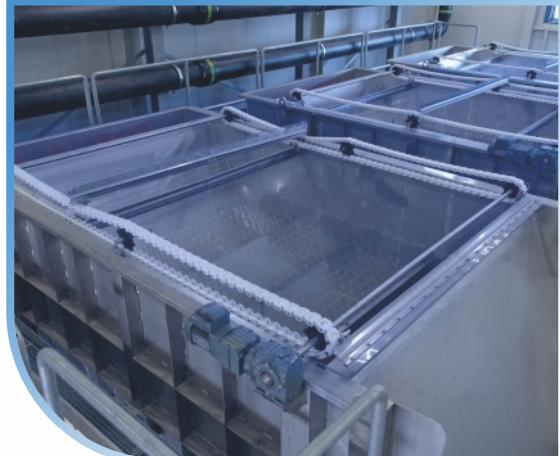
مرشحات الوسائل المتعددة الجاذبية والمضغوطة/RGF, MMF/  
مرشحات الكربون المنشط/CF/  
إزالة الحديد والمنجنيز/AMF/  
إزالة الزرنيخ  
Hydrobead مرشحات التخثر

## ما قبل وبعد المعالجة:

محطات الضرعات الكيميائية، وأنظمة إذابة وجرعات البولي إلكتروlyt  
الموضفات، المتجلانسات، المستوطنون، مستوطنو الأطباق  
مفاعلات متعددة الغرف مزودة بمواد مساعدة خاملة/IBS/  
/DAF/ تهوية الهواء المذاب

فواصل الزيت  
أنظمة تجفيف

خزانات تخزين بلاستيكية وخزانات عازلة لتخزين المواد الكيميائية الخطيرة المسيبة للتأثير  
أجهزة تنقية الغاز، أجهزة إزالة الغازات، DG/ /أجهزة إزالة الغازات الفراغية  
خزانات الضغط والجاذبية المصنوعة من الفولاذ مقاوم للصدأ  
أغطية مرشح من الفولاذ مقاوم للصدأ للأكياس والشمعون وترشيح التدفق المتقطع  
المبخرات، المبخرات فراغ



## معالجة رواسب المجاري:

مكثفات الجاذبية  
معدات نزح المياه  
مكابس التصفية  
أجهزة الطرد المركزي

## أنظمة التطهير:

غاز الكلور، ثاني أكسيد الكلور، محطات تغذية هيبوكلوريت، الكلورة الكهربائية  
مولادات الأوزون  
معدات التطهير بالأشعة فوق البنفسجية  
معدات الصرف الصحي الكيميائية والحرارية



## مواد كيميائية:

عامل مؤكسد  
تقليل الوكلاء  
الندف والتختر  
المبيادات الحيوية  
مضادات التكليس  
مثبتات  
مكيفات لأنظمة التدفئة والغازات ومولدات البخار  
مكيفات لأنظمة التبريد المغلقة والمفتوحة



# جميع الخدمات تحت سقف واحد



## ادارة مشروع:

الخبرة - الاحتراف - النزاهة



توفير التكنولوجيا

المقاولات العامة

تنفيذ المشروع وفق عقود الفيديك FIDIC

## تصميم:

الابداع - الدقة - الابتكار



البناء الكامل والتصميم الهندسي التكنولوجي والميكانيكي  
والكهربائي والتحكم.

- الترخيص
- خطط الإنتاج
- خطط البناء

## إنتاج:

الكفاءة - الجودة - حسب الطلب



تصنيع تقنيات المعالجة المخصصة وأنظمة معالجة المياه  
المتنقلة في الحاويات.

- ورشة عمل للفولاذ المقاوم للصدأ مع الصisel الكهربائي
- مصنع تجميع المعدات
- ورشة تصنيع وقطع الغرائز البلاستيكية
- ورشة التجميع الكهربائي

## تنفيذ المشروع والتكليف:

المرنة - الاحتراف - الأمان



تسليم وتركيب وختبار وتحسين المعدات المختلفة  
التي تشكل تكنولوجيا معالجة المياه  
تدريب المشغلين

## أنظمة معالجة المياه المتنقلة من HidroWell

مدمجة - متنقلة - معيارية



أنظمة معالجة المياه في حاويات قياسية مع إعداد سريع ونقل  
سهل، مصممة خصيصاً لمجالات تطبيق مختلفة

## التشغيل والصيانة:

السرعة - الخبرة - الموثوقية



تكلفة تشغيل منخفضة، عمر طويل  
صيانة وخدمة، توافر 24 ساعة



## المراقبة عن بعد ونظام المراقبة:

الأداء - كفاءة الطاقة - المعلومات



نظام معلومات HIS/Hidrofilt  
المراقبة عبر الإنترنت وتحليل البيانات  
نظام المراقبة عن بعد  
التحكم في الصيانة التكيفية

## قطع الغيار وتوريد المواد الكيميائية:

السرعة - فعالية التكلفة - معايير عالية



توريد المستودعات:  
 • الأغشية  
 • المرشحات  
 • قطعة منفصلة  
 • مواد كيميائية



## البحث والتطوير:

الاستدامة - البيئة - الابتكار



قياسات مخبرية معتمدة، تحاليل سريعة للمياه  
اختبارات الغشاء والراتنج والمرشح  
التكنولوجيا وتطوير المنتجات  
اختبار التكنولوجيا مع المعدات التجريبية  
الاستشارات ودراسات الجدوى  
تدريب مهني



## إدارة الجودة:

متكاملة - متعددة الاستخدامات - ملتزمة



ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001  
\*\*السلامة في مكان العمل والسلامة المهنية  
مختبر معتمد طبقاً للمواصفة ISO/IEC 17025  
يتم إجراء اللحام البلاستيكي والمعدني وفقاً لنظام  
. ISO 3834 EN 10204 3.1



# صناعة النفط والغاز والصناعات الكيماوية



إنتاج المياه التكنولوجية جيدة التحلية تنقية المياه وتحضير المياه لأنظمة الطاقة/الغلايات والتوربينات وأنظمة التبريد / تقنيات تحلية المياه لإنتاج الهيدروجين

أنظمة معالجة المياه المتنقلة لتطبيق الاستخلاص المعزز للنفط  
تنقية وترشيح الأحماس والقواعد والمحاليل اللزجة

تنفيذ نظام معالجة لإنتاج عملية تحلية المياه وتعذية الغلايات بالمياه من مياه النهر للمادة الكيميائية صناعة.

شركة Borsodchem Plc / هنغاريا

900 متر مربع / ساعة يو إف 500 + م / 3 ساعة رو

250 متر مربع / ساعة RO + 215 م / 3 ساعة CEDI

900 متر مربع / ساعة UF

750 متر مربع / ساعة RO

337 متر مربع/ساعة CEDI



استكمال تنفيذ نظام العلاج لإنتاج المياه المعالجة بدقة من نهر دانوب Danube لصناعة النفط

شركة Slovnaft A.S. تشوف الثاني-الثالث / سلوفاكيا

شركة Slovnaft A.S. تشوف II.-III. / جمهورية سلوفاكيا

750 متر مربع/UF

600 متر مربع/ RO

840 متر مربع/ MX في الساعة

استكمال تنفيذ نظام العلاج لإنتاج المياه المعالجة بدقة إنتاج البوليسترين.

دوناستير زرت / هنغاريا

40 متر مربع / ساعة SAC/SBA



dunastyr

تنفيذ كامل لنظام إدارة

إنتاج مياه تحلية دقيقة لأغراض تكرير النفط وإنتاج الهيدروجين

شركة Mol Plc. Százhalombatta / المجر

تم تركيبه في 14 حاوية قياسية مقاس 40 قدمًا

200 متر مربع / ساعة UF

520 متر مربع / ساعة RO

320 متر مربع / ساعة MC

200 متر مربع/ساعة MX





إنتاج المياه المحللة الناعمة من المياه السطحية باستخدام التكنولوجيا الحاويات لمصنع كيميائي.  
شركة MOL Plc. / مصنع Polyol Plant / المجر  
UF متر مربع/ساعة 336  
RO متر مربع / ساعة 282 + 234  
CEDI متر مربع / ساعة 217



تنفيذ كامل لمنظومة معالجة المياه لإنتاج المياه المحللة الناعمة من المياه السطحية لإنتاج المواد الخام للمطاط  
شركة JSR MOL Synthetic Rubber Zrt. / JSR MOL Synthetic Rubber / هنغاريا  
DAF متر مربع / ساعة 258  
ADF متر مربع / ساعة 162  
66 + 48 متر مربع ساعة  
40 متر مربع في الساعة مولودية



نظام معالجة المياه المعالجة بدقة لتصنيع الإطارات.  
شركة Apollo Tyres Ltd. / المجر  
DPRO 2 × 30 متر مربع / ساعة



استكمال تنفيذ نظام معالجة المياه لمدينة EDR.  
إنتاج المياه المعالجة جزئياً من المياه السطحية المعالجة باستخدام تقنية  
شركة PCC Rokita S.A. / بولندا  
EDR 127 متر مربع / ساعة



ترشيح ثنائي ميثيل فوراميد بتقنية الغشاء إنتاج ألياف الكربون.  
شركة Zoltek Plc. / المكسيك  
10 متر مربع / ساعة  
مجموعة Zoltek Plc. Toray / المجر  
10 متر مربع / ساعة



نظام تكتيف الحمأة الجيرية مع ضغط الحمأة لمصنع كيميائي  
مجموعة Anwill / بولندا



# قطاع الطاقة



إنتاج المياه منزوعة المعادن لمحطات الطاقة:

المياه شبه المعدنية

• التوصيل الكهربائي النوعي:  $< 0,2 \mu\text{S}/\text{cm}$

• إجمالي الكربون العضوي:  $< 200 \text{ mg/l}$

معالجة المياه لأنظمة التدفئة: التوربينات والغلايات وأنظمة التبريد

وتكييف الهواء استخدام الطاقة الحرارية الأرضية مع تحلية المياه

معالجة مياه الصرف الصحي عالية الحرارة والمكثفات

أنظمة تطهير ثاني أكسيد الكلور عالية السعة لأبراج التبريد



تركيب نظام لإنتاج المياه المحللة

من نهر الدانوب لاستخدامها في محطة الطاقة النووية.

محطة الطاقة النووية MVM Paks Plc. / هنغاريا

UF 400 متر مربع / ساعة

RO 360 متر مربع / ساعة

CEDI 250 متر مربع / ساعة



التنفيذ الكامل لمحطة تنقية المياه، ومعالجة المياه السطحية

لإنتاج المياه التكنولوجية لاستخدام محطة الطاقة.

شركة Tauron Wytwarzanie S.A. / بولندا

IBS / RGF / UF 80 متر مربع / ساعة × 2

IBS / RGF / UF / DPRO / EDI 200 متر مربع / ساعة



التنفيذ الكامل لمحطة تنقية المياه، ومعالجة

مياه الآبار لإنتاج مياه تكنولوجية لاستخدام محطة الطاقة.

شركة Veolia Energy Hungary Plc / المجر

RO / EDI / MC 2 متر مربع / ساعة × 5,5



تنفيذ كامل لمحطة معالجة مياه لإنتاج مياه تحلية دقيقة من مياه سطحية  
 معالجة مسبقاً لاستخدامها في محطة توليد الطاقة.  
 شركة PGE Górnictwo i Energetyka S.A / بولندا  
 DPRO / UV / MX 30 متر مربع / ساعة × 3



تصميم وتصنيع نظام معالجة مياه لإنتاج مياه معالجة  
 من مياه البحر المعالجة مسبقاً.  
 شركة Alpha Utilities LLC / الإمارات العربية المتحدة  
 MMF / DPRO / CEDI 20 متر مربع / ساعة  
 RO / CEDI 25 متر مربع / ساعة



تنفيذ كامل لنظام إنتاج المياه التكنولوجية المحللة بدقة.  
 شركة Kazatomprom Plc / كازاخستان  
 RO / CEDI 16 متر مربع / ساعة



إنتاج مياه تعويبية بجرعات كيميائية معالجة لشركة مرافق  
 التدفئة المركزية باستخدام مياه الآبار ومياه المكبات.  
 شركة Széphő Plc / المجر  
 / AMF / CF / DPRO / MC 2,5 × 6 متر مربع / ساعة إزالة الغازات



# الإلكترونيات وصناعة الأدوية



صناعة الإلكترونيات والأدوية:

التنفيذ الكامل لأنظمة معالجة المياه لصناعة الإلكترونيات بناءً على معايير SEMI PV3 و ASTM D5127 و EPUS:

التنفيذ الكامل لأنظمة إنتاج المياه عالية الجودة وعالية النقاء للصناعة الدوائية بناءً على معايير USP و EP:

- المياه النقية
- المياه عالية النقاء

لصناعة الإلكترونيات بناءً على معايير SEMI PV3 و ASTM D5127 و EP:

- المياه فائقة النقاء
- المياه عالية النقاء

معالجة المياه لأنظمة الترطيب

المعالجة التكنولوجية للمياه ومياه الصرف الصحي لإنتاج رقائق النحاس.



إنتاج المياه شبيه النقية والمياه عالية النقاء من مياه الشرب ومياه الصرف الصحي النقية لصناعة الإلكترونيات الدقيقة.

التنفيذ الكامل لنظام معالجة المياه.

شركة Ecosolifer Ltd / المجر

12 متر مربع / ساعة نصف المياه

12 متر مربع / ساعة مياه عالية النقاء

تنفيذ كامل لنظام معالجة لإنتاج مياه نقية للغاية من مياه الآبار  
لصناعة الإلكترونيات.



Samsung Engineering Hungary Ltd / المجر

254 متر مربع / ساعة

162 متر مربع CF / RO + 54 متر مربع / ساعة RO / CEDI

60 متر مربع / ساعة MMF + RO + CEDI



المعالجة التكنولوجية للمياه ومياه الصرف الصناعي لإنتاج رقائق النحاس  
Doosan Hungary Ltd / المجر

المعالجة التكنولوجية للمياه

90 متر مربع / ساعة DPRO + 20 متر مربع / ساعة RO

معالجة مياه الصرف الصناعي

50 متر مربع / ساعة المعالجة الكيميائية / UF / DPRO / RO

معالجة المياه المعقدة من مياه الدانوب المعالجة مسبقاً لتصنيع أجزاء البطاريات  
القابلة لإعادة الشحن . معالجة مياه تعويض دورة التبريد ومياه تغذية الغلايات  
والمياه التكنولوجية.



Toray Industries Hungary Ltd / المجر

40 متر مربع / ساعة MMF / SAC

32 متر مربع / ساعة RO / SAC



التنفيذ الكامل لأنظمة معالجة المياه عالية الجودة وعالية النقاء لصناعة الأدوية بناءً على معايير USP و EP.

- مياه نقية
- مياه نقية للغاية
- مياه للحقن



تصميم وتصنيع وتركيب نظام معالجة مياه في الموقع لإنتاج مياه نقية من الدرجة الدوائية ودرجة HPW و PW من مياه الشرب. اختبار SAT IQ/OQ و FAT والتشغيل.

شركة Richter Gedeon Plc / هنغاريا، رومانيا  
30 × 2 متر مربع/ساعة RO / CEDI RO+CEDI بوهيميا  
6 × 3 متر مربع/ساعة DPRO / CEDI DPO+CEDI ب Dorog  
5 × 2 متر مربع/ساعة Târgu Mure DPRO / CEDI DPRO+CEDI ب



RICHTER GEDEON

أنظمة معالجة مياه نقية من الدرجة الدوائية عالية الجودة مع نظام صرف صحي.  
شركة Becton & Dickinson Plc. / هنغاريا  
4 × 2 متر مربع/ساعة RO / CEDI



نظام معالجة مياه نقية من الدرجة الدوائية عالية الجودة.  
شركة Béres Pharmaceuticals Ltd / المجر  
1,5 متر مربع/ساعة DPRO



أنظمة معالجة المياه النقية من الدرجة PW و HPW عالية الجودة من Pharmacopeal / المجر  
شركة Human Bioplazma Ltd. / المجر  
8 متر مربع DPRO - PW  
8 متر مربع DPRO / EDI / UF - HPW



# تنقية وإعادة استخدام مياه الصرف الصناعي



معالجة الترkitيات

معالجة الرشح

معالجة مياه الصرف التي تحتوي على تركيز عالي من المعادن الثقيلة والزيوت والطلاء والأمونيا والمذيبات العضوية

معالجة مياه الصرف الصناعي وإعادة تدويرها / تقنيات ZLD و / MLD

معالجة مياه الصرف الصحي لمصانع إنتاج الزجاج وطلاء الأسطح

إصلاح التربة



معالجة التربة الملوثة، الناتجة عن تشغيل مدبغة باستخدام تقنية إصلاح التربة المتنقلة المحمولة في حاويات.

تطبيق تقنيات الترشيح التكنولوجي والوسائل المعقدة، وفصل الأغشية وتقنية التبادل الأيوني.

شركة Simontornya / المجر 400 متر مربع / يوم

معالجة مياه الرشح من الحمأة المتخلفة عن مياه الصرف الصحي المجتمعية المخمرة باستخدام تقنية التناضح الأمامي (FO) والتناضح العكسي (RO).

شركة UTB Envirotec Plc / المجر



معالجة مياه الصرف الصحي لمصانع الزجاج باستخدام تقنية ZLD بإعادة تدوير المياه.

شركة Guardian Oroszáha Ltd / هنغاريا

440 متر مربع / يوم

التقطير على درجة حرارة منخفضة

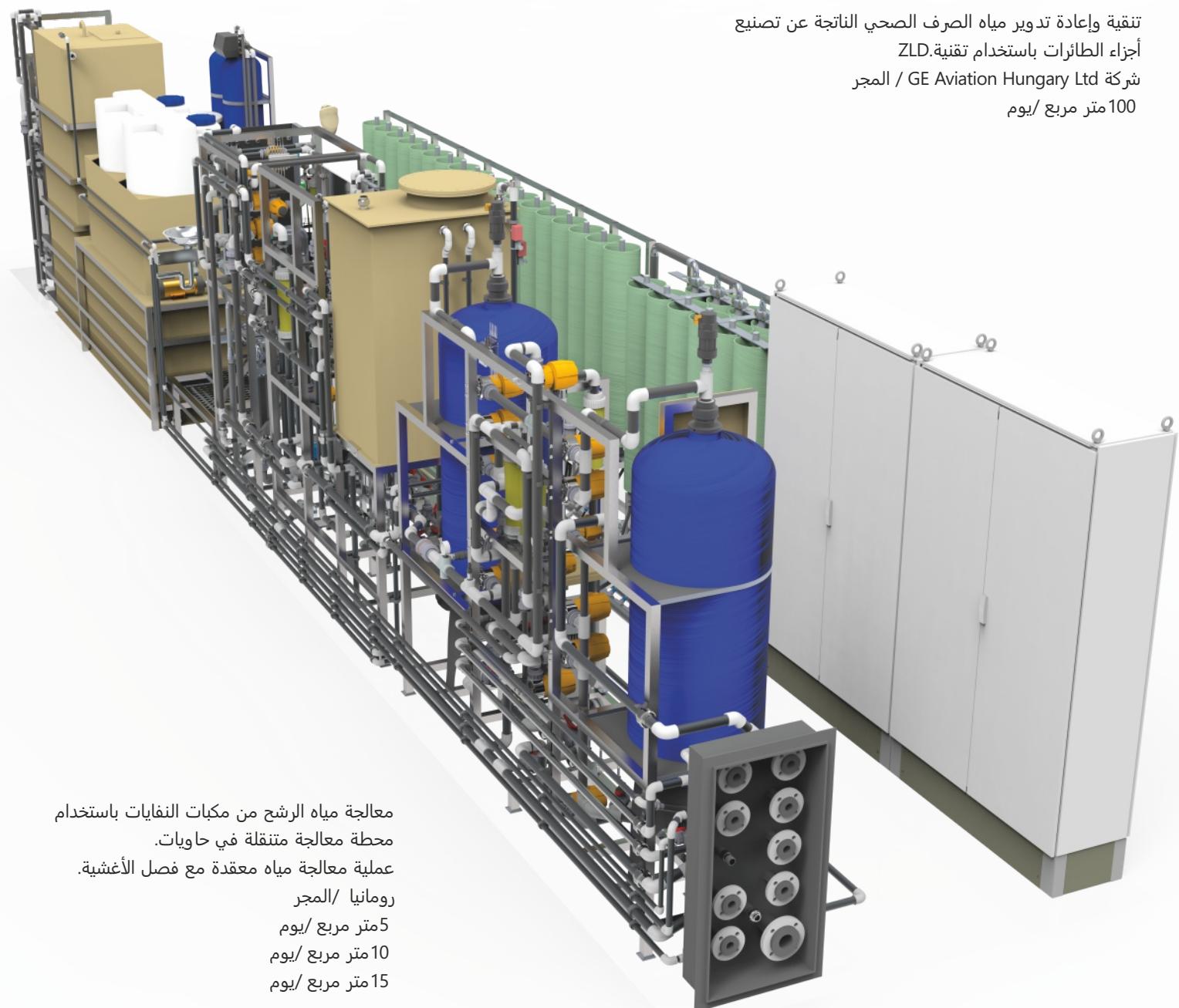
شركة Doosan Hungary Plc / هنغاريا





تصميم وإنتاج وتركيب محطة تنقية مياه الصرف الصحي المتنقلة في حاويات لمعالجة مياه الصرف الصحي الناجمة عن عمليات الجلفنة.  
شركة Sil Stich Industrie-Lackierung GmbH / ألمانيا

تنقية وإعادة تدوير مياه الصرف الصحي الناتجة عن تصنيع  
أجزاء الطائرات باستخدام تقنية ZLD.  
شركة GE Aviation Hungary Ltd / المجر  
100 متر مربع / يوم



معالجة مياه الرشح من مكبات النفايات باستخدام  
محطة معالجة متنقلة في حاويات.  
عملية معالجة مياه معقدة مع فصل الأغشية.  
رومانيا / المجر  
5 متر مربع / يوم  
10 متر مربع / يوم  
15 متر مربع / يوم



# الزراعة وصناعة الأغذية



معالجة مياه الري وإزالة الصوديوم وتحلية المياه  
معالجة المياه للحدائق والمزارع القائمة على تربية الأحياء المائية  
معالجة مياه الشرب للحيوانات  
معالجة المياه لإنتاج أغذية الحيوانات الأليفة



الري وإنتاج مياه التغذية لزراعة الطماطم في البيوت الزجاجية  
مجموعة Greencoop Group / سلوفاكيا  
ساعة / متر مربع 30



الري وإنتاج مياه التغذية لزراعة الطماطم في البيوت الزجاجية  
شركة Majsai Garden Ltd / هنغاريا  
ساعة / متر مربع 40



الري وإنتاج مياه التغذية لزراعة الطماطم في البيوت الزجاجية  
شركة Farma Ráječek / جمهورية التشيك  
ساعة / متر مربع 16



إنتاج المياه المحللة ومعالجة مياه تغذية الغلاليات في إنتاج أغذية الحيوانات الأليفة  
شركة Piko-Pet Food Ltd / هنغاريا  
ساعة / متر مربع 20



نظام معالجة المياه لإزالة الحديد والمنجنيز والأمونيا من مياه الآبار لإنتاج الروائح  
شركة Givaudan Hungary Ltd / هنغاريا  
ساع / متر مربع 20



معالجة المياه المعقدة باستخدام المياه السطحية لإنتاج النشا  
معالجة مياه تعویض دورة التبريد ومياه تغذية الغلاليات والمياه التكنولوجية  
شركة Viresol Ltd / هنغاريا  
ساعة / متر مربع 100



معالجة مياه العمليات والمنتجات، معالجة مياه الصرف الصحي لصناعة الأغذية:

- صناعة الألبان
- إنتاج المياه المعدنية والمشربوات الغازية
- صناعة المشروبات الروحية والتقطير
- إنتاج الزيوت النباتية والنكهات
- الملح ومصانع تجهيز اللحوم
- إنتاج البخار لصناعة الأغذية
- حلول تكنولوجيا الأغذية:
- تكثيف العصير باستخدام تكنولوجيا الأغشية
- إزالة اللون من شراب السكر
- تنظيف وإعادة تدوير مياه الصرف الصحي التكنولوجية



مياه المنتجات والتكنولوجيا لعملية البسترة أثناء إنتاج مشروبات الطاقة.

شركة Hell Energy Hungary Ltd / هنغاريا  
365 متر مربع / ساعة



مياه المنتجات والتكنولوجيا لعملية البسترة أثناء إنتاج البيرة.

شركة Dreher Breweries Plc / هنغاريا  
100 متر مربع / ساعة



إنتاج مياه تكنولوجيا بالترشيح الفائق لصناعة تعليب الأغذية.

شركة Globus Cannery Plc / هنغاريا  
150 متر مربع / ساعة



معالجة مياه الآبار وتنفيذ أنظمة تحلية تكنولوجية

لمازاع الحيوانات والمجازر ومصانع تجهيز اللحوم.  
مجموعة Bonafarm Group / هنغاريا  
182 متر مربع / ساعة



توفير مياه تحلية بدرجة صناعية غذائية من مياه الآبار لعمليات التعليب.

شركة Univer Product Plc / هنغاريا  
40 متر مربع / RO ساعة



# معالجة مياه الشرب



إنتاج مياه الشرب من مصادر المياه السطحية والجوفية  
تخفيض وإزالة المواد الصلبة العالقة وال الحديد والمنجنيز والأمونيا والزرنيخ والبيورون والتربت  
والترات والميثان

تحلية مياه البحر والمياه المالحة  
معالجة حمامات السباحة والمياه الحرارية باستخدام تقنية الترشيح الفائق

خلال العقود الماضية، قامت مجموعة Hidrofilt ببناء مئات من محطات معالجة المياه التي توفر مياه شرب صحية للمدن والبلدات والقرى.

إزالة المواد الصلبة العالقة من مياه الآبار وتطبيق نظام الترشيج الفائق  
لأسباب تتعلق بالسلامة في محطات المياه Miskolc  
محطات المياه Mivíz Ltd / المجر  
UF متر مربع / يوم 33000

إزالة الغاز من مياه الآبار وإزالة المواد الصلبة العالقة وال الحديد والمنجنيز والأمونيا البيولوجية  
باستخدام تقنية الترشيج الفائق في محطات المياه Zalaegerszeg  
محطات المياه Zalavíz Plc / المجر  
UF متر مربع / يوم 15000 + 4500

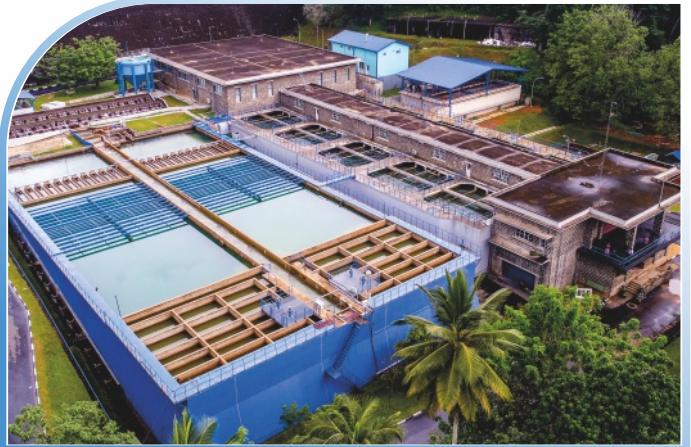
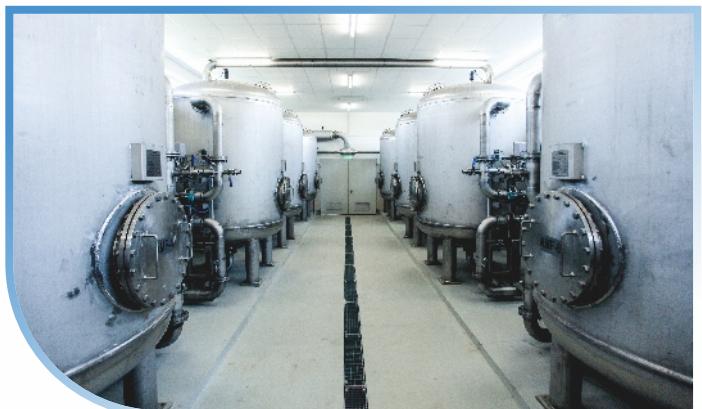


إعادة تأهيل محطات معالجة المياه في لابوجاما وكتالواوا: إزالة المواد الصلبة العالقة وال الحديد والمنجنيز والأمونيا واللون من مياه الخزان. التنفيذ الكامل للเทคโนโลยيا، بما في ذلك توفير التشغيل المستمر للمحطة.  
هيئة المياه في سريلانكا / سريلانكا  
60000 + 90000 متر مربع / يوم

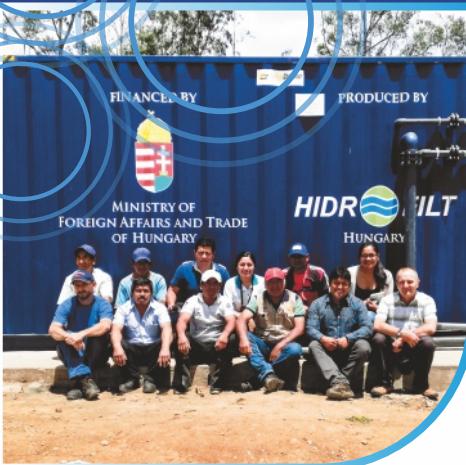


إزالة المواد الصلبة العالقة وال الحديد والمنجنيز والأمونيا من مياه الآبار في العديد من المجتمعات.  
محطات المياه DRV Plc / المجر AMF / CF 30118 + 4080 + 270 متر مربع / يوم

إزالة المواد الصلبة العالقة وال الحديد والمنجنيز والأمونيا من مياه الآبار في العديد من المجتمعات.  
محطات المياه Vasivíz Plc / المجر 2272 + 719 + 252 + 625 + 248 متر مربع / يوم

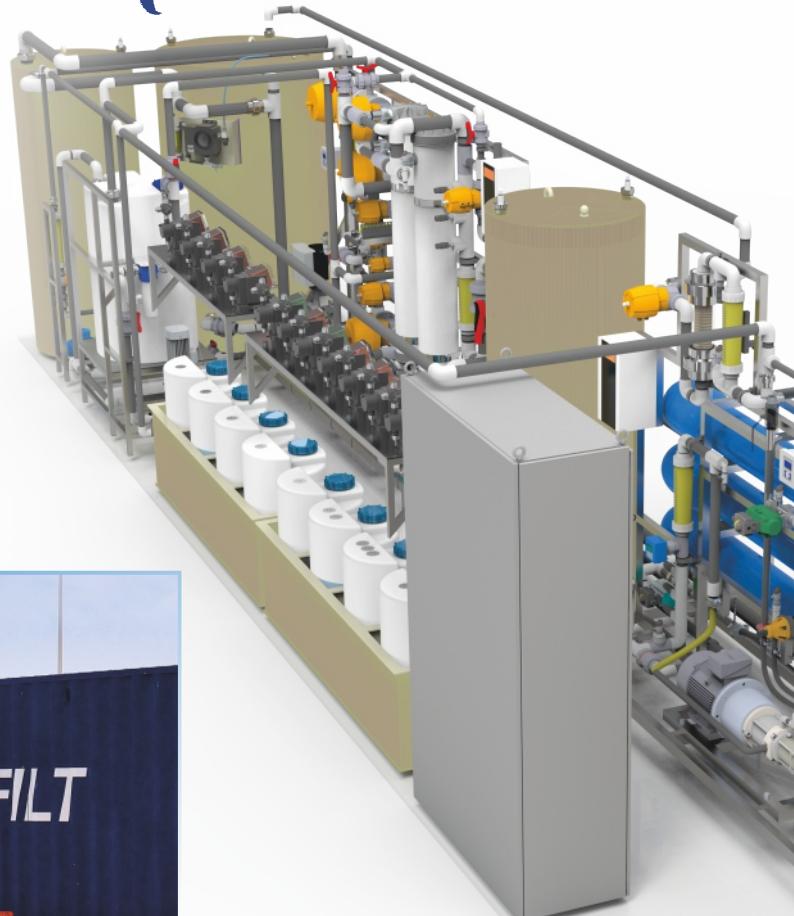


# محطات معالجة المياه المتنقلة © HidroWell



محمولة صغيرة الحجم:  
مساحة صغيرة، استغلال مثالي للمساحة نقل بسيط، حيث يتم توحيد الحاويات للنقل البحري

قابلة للتعديل، سريعة، ذكية:  
يمكن توسيع السعة من خلال الجمع بين عدة حاويات  
توافر سريع، يمكن تطبيقه في حالات الأزمات والكوارث، مزودة بأجهزة كاملة، آلية ،  
متكلمة، نظام مراقبة عن بعد



اقتصادي وموثوق: مباشرة من المورد، عمر طويل للمنتج مضمون من خلال مكونات عالية الجودة.

فعال ومبتكر ومتنوع الاستخدامات: استهلاك منخفض للطاقة وتكليف تشغيل منخفضة مصادر الطاقة البديلة/المولدات، الألواح الشمسية/القدرة على التوسيع باستخدام نظام إنتاج المياه المعبأة



**محطات معالجة مياه الشرب المتنقلة HidroWell-A1** لمعالجة مياه الشرب للمياه السطحية  
وحدات معالجة مياه الشرب المتنقلة القابلة للتطبيق على نطاق واسع بتقنية الترشيح الفائق.  
الاتحاد الأوروبي / بیرو / کویا / الإکوادور  
200 متر مربع / يوم

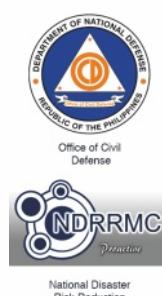
**محطات معالجة مياه الشرب المتنقلة HidroWell-A2** لمعالجة مياه الشرب لمياه الآبار  
أنظمة آلية بالكامل لتقليل محتوى الحديد والمنجنيز والزنخ والبورون.  
أكثر من 180 مستوطنة / الاتحاد الأوروبي  
MMF / AMF / AS  
200 متر مربع / يوم  
MMF / RO  
200 متر مربع / يوم  
العراق  
Kyrgyzstan



**محطات تحلية مياه البحر المتنقلة HydroWell-A3**  
أنظمة تستخدم الترشيح الفائق / UF / والتناضح العكسي  
بما في ذلك نظام SWRO/  
استعادة الطاقة والمراقبة عن بعد.  
تونس / الاتحاد الأوروبي  
50 متر مربع / يوم



**HidroWell Mini**  
نظام معالجة مياه متنقل بحجم المنصات يمكن نقله بواسطة مروحة أو قارب سريع . ويمكن استخدامه على نطاق واسع في حالات الكوارث. نظام مشترك قادر على إنتاج مياه الشرب من المياه السطحية ومياه الآبار ومياه البحر.  
مكتب الدفاع المدني (المجلس الوطني للحد من مخاطر الكوارث وإدارتها) / الفلبين  
سعه معالجة مياه الشرب من مياه البحر  
50 متر مربع / يوم  
معالجة مياه الشرب من مياه الآبار ومياه السطح  
100 متر مربع / يوم



# مجموعة دولية في خدمتكم



## منتجات Hidrofilt الكيميائية:

### أنظمة التدفئة والغلايات وموارد البخار

- مكيفات HIDROKOND •
- مكيفات البخار والمكثفات HIDROSTREAM •

### أنظمة التبريد المغلقة والمفتوحة

- مكيفات HIDROCOOL •

### معالجة مياه الشرب وحمامات السباحة

- المبيدات الحيوية، مبيدات الطحالب HIDROCID •
- المطهرات HIDROXIDE •

### الفصل الغشائي والمعالجة المسبقة

- المواد المضادة للتكتل HIDROTREAT •
- منظفات الأغشية HIDROCLEAN •
- المواد الكيميائية المستخدمة في التعويم ومزيلات الزيوت
- مواد النسف والتخثر
- المؤكسدات والمختزلات والعوامل المحايدة

### معالجة مياه الصرف الصحي

- التحكم في الرائحة HIDROSTOP •
- المواد الكيميائية المضادة للرغوة ومزيلات الرغوة
- الحفظ
- إزالة الأصباغ من مياه الصرف الصحي

## خدمة شاملة للتشغيل الفعال لأنظمة المياه



شركاؤنا الذين اختاروا مجموعة Hidrofilt لصيانة وتشغيل  
نظام معالجة المياه الخاص بهم خلال العقود الماضية:



**HIDROFILT LTD.**

H-8800 Nagykanizsa, Magyar str. 191.  
 H-8801 Nagykanizsa Pf. 139.  
 شارع فوفاروس 14. H-2030 Érd.  
 H-2035 Érd Pf. 24.  
 الهاتف: +36/30/4052815, +36/93/536 500  
[البريد](mailto:info@hidrofilt.hu)

**HIDROFILT PROPERTY MANAGEMENT LTD** / هنغاريا

H-8800 Nagykanizsa, Magyar str. 191.  
 الهاتف: +36/93/536 500 +36/93/536 500  
[البريد](mailto:ingatlan@hidrofilt.hu)

**HWTC HUNGARIAN WATER** / هنغاريا

TECHNOLOGY CORPORATION LTD  
 H-2030 Érd H-2030 Érd, Fuvaros str. 14.  
 الهاتف: +36/70 521 2334  
[البريد](mailto:international@hunwatertech.com)

**Hidrofilt spółka z.o.o.**

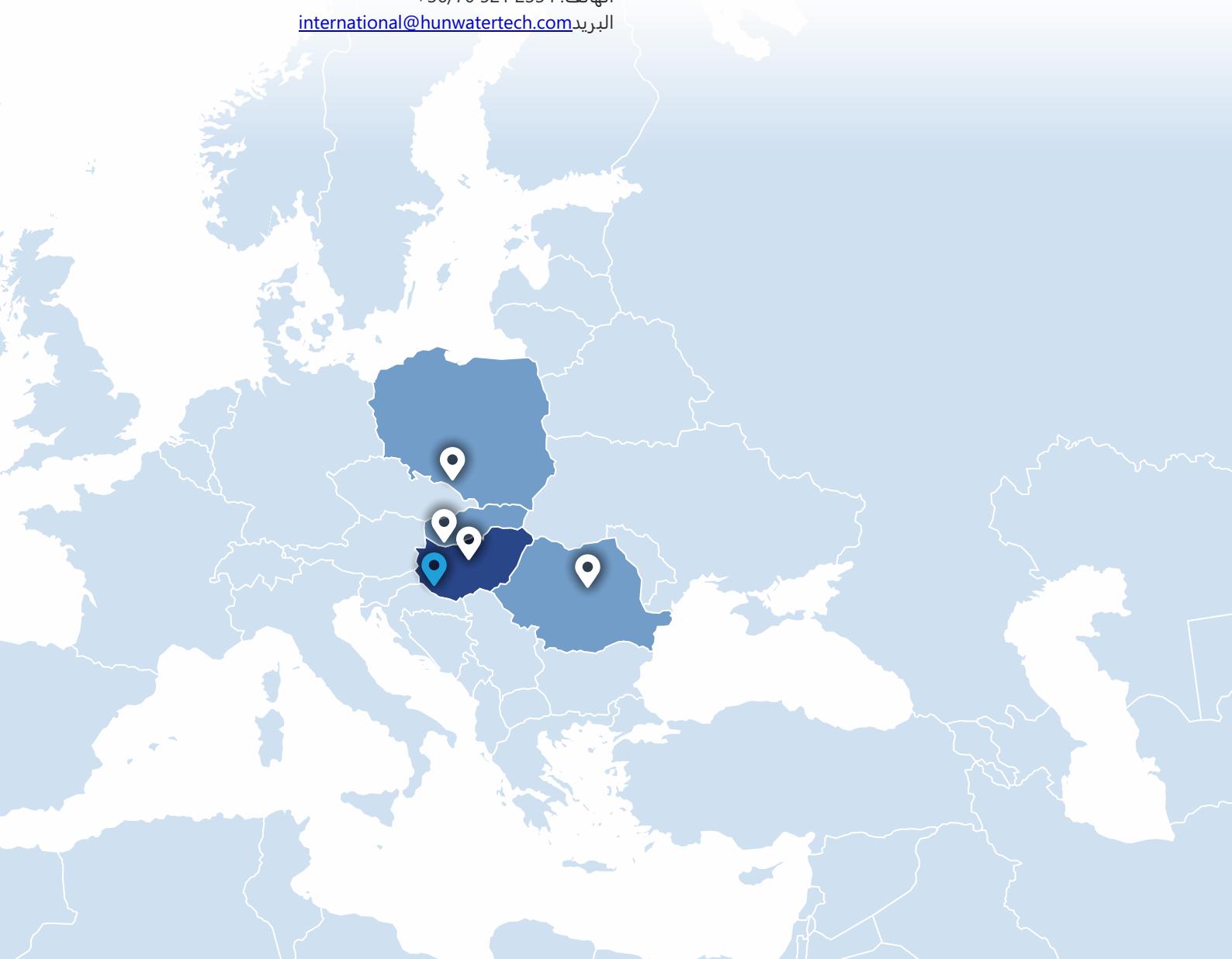
بولندا  
 PL-44-121 Gliwice, Józefa Sowińskiego 11  
 الهاتف: +48 797 555 235 +48 797 555 235  
[البريد](mailto:info@hidrofilt.pl)

**HIDROFILT WATER TREATMENT SRL** / رومانيا

RO-530153 Miecurea Ciuc / Zorilor 30.  
 الهاتف: +40 741 061 061 642  
[البريد](mailto:info@hidrofilt.ro)

**HIDROFILT SLOVAKIA S.R.O** / سلوفاكيا

SK-94063 Nové Zámky/ SNP 3994/54  
 الهاتف: +36 30 183 183 2396  
 +421 915 752 046 915 752 046  
[البريد](mailto:info@hidrofilt.sk)





Hungarian  
Water  
Technology  
Corporation



HUNGARIAN CHAMBER  
OF COMMERCE  
AND INDUSTRY



POLSKO-WĘGIERSKA  
IZBA GOSPODARCZA



South West Hungarian  
ENGINEERING CLUSTER



[hidrofilt.com/ar](http://hidrofilt.com/ar)