

# HIDR FILT

التقنيات الصديقة للبيئة لمعالجة المياه



لكل الصناعات و المرافق البلدية

قامت مجموعة هيدروفيلت بتنفيذ نشاطاتها في ميدان معالجة المياه الصناعية ، مياه الصالحة للشرب 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 ، و الخدمات ،والمراقبة عن بعد ، وسير العمل ،إلى القطع الإحتياطية 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 لإحتياجات العملاء.

## الخبرة الدولية:

في المجر ،يقع المقر الرئيسي و مصنع الإنتاج Hidrofilt Ltd في Nagykanizsa في حين يقع المكتب الإقليمي ومركز الخدمة في Erd . 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 وبعبارها 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 و آسيا و أفريقيا و أمريكا الوسطى و الجنوبية.

## 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 وطويلة الأمد قائمة على الثقة مع عملائها وشركائها حيث يمكن لجميع الأطراف الإستمتاع بشكل متبادل 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"

مؤسس مجموعة Hidrofilt - Borsos Ferenc

SINCE  
1990

< 30 عامًا من الخبرة



< شركة خاصة 100%



< 4000 مرجع في  
35 دولة



< 160 موظفًا  
< 70 مهندسًا



< حة إنتاج تبلغ  
6200 متر مربع



إنتاج يعمل بالطاقة  
الشمسية بنسبة 100%



< 100 نظام مراقبة



< 200 نظام لمعالجة  
المياه في حاويات.

## تقنيات معالجة المياه الصديقة للبيئة:

في سياق أنشطتها، تساهم مجموعة Hidrofilt بنشاط في الإستخدام الإقتصادي و الصديق للبيئة لمواردنا 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 الإقتصاد الدائري
- تطبيق إدارة "دورة 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/
- الترشيح الفائق /فائق التوهج/
- الترشيح الدقيق /MF/
- معدات تفرغ الغشاء /MC/
- معدات إزالة الأيونات الكهربية /CEDI/
- المفاعلات الحيوية الغشائية /MBR/
- أنظمة تنظيف الأغشية /CIP/
- أنظمة التحليل الكهربائي /ED, EDR/
- تكنولوجيا الأغشية المتقدمة /FO/FO/

## أنظمة التبادل الأيوني:

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

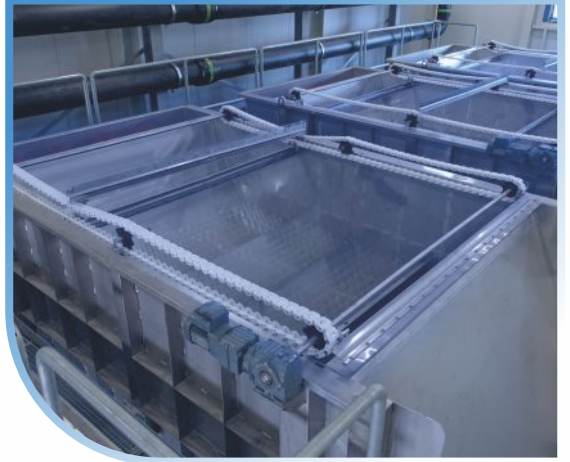
## أنظمة ترشيح الوسائط الصناعية:

- مرشحات الوسائط المتعددة الجاذبية والمضغوطة /MMF /RGF/
- مرشحات الكربون المنشط /CF/
- إزالة الحديد والمنجنيز /AMF/
- إزالة الزرنيخ
- مرشحات التختثر Hydrobead



## ما قبل وبعد المعالجة:

محطات الجرعات الكيميائية، وأنظمة إذابة وجرعات البولي إلكتروليت  
الموضحات، المتجانسات، المستوطنون، مستوطنو الأطباق  
مفاعلات متعددة الغرف مزودة بمواد مساعدة خاملة/IBS/  
تعويم الهواء المذاب/DAF/  
فواصل الزيت  
أنظمة تجييد  
خزانات تخزين بلاستيكية وخزانات عازلة لتخزين المواد الكيميائية الخطرة للتآكل  
أجهزة تنقية الغاز، أجهزة إزالة الغازات، DG/ أجهزة إزالة الغازات الفراغية  
خزانات الضغط والجاذبية المصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ  
أغطية مرشح من الفولاذ المقاوم للصدأ للأكياس والشموع وترشيح التدفق المتقاطع  
المبخرات، المبخرات فراغ



## معالجة رواسب المجاري:

مكثفات الجاذبية  
معدات نزع المياه  
مكابس التصفية  
أجهزة الطرد المركزي

## أنظمة التطهير:

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

## مواد كيميائية:

عامل مؤكسد  
تقليل الوكلاء  
الندف والتخثر  
المبيدات الحيوية  
مضادات التكلس  
مثبطات  
مكيفات لأنظمة التدفئة والغلايات ومولدات البخار  
مكيفات لأنظمة التبريد المغلقة والمفتوحة





## إدارة مشروع:

الخبرة - الاحتراف - النزاهة

توفير التكنولوجيا

المقاولات العامة

تنفيذ المشروع وفق عقود الفيديك FIDIC



## تصميم:

الإبداع - 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 الصقل الكهربائي

• مصنع تجميع المعدات

• ورشة تصنيع وتقطيع الخزانات البلاستيكية

• ورشة التجميع الكهربائي



## تنفيذ المشروع والتكليف:

المرونة - الاحتراف - الأمان

تسليم وتركيب واختبار وتحسين المعدات المختلفة

التي تشكل تكنولوجيا معالجة المياه

تدريب المشغلين



## أنظمة معالجة المياه المتنقلة من HidroWell

دمجة - متنقلة - معيارية

أنظمة معالجة المياه في حاويات قياسية مع إعداد سريع ونقل

سهل، مصممة خصيصًا لمجالات تطبيق مختلفة



## التشغيل والصيانة:

السرعة - الخبرة - الموثوقية

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



ECO  
OPERATION



## المراقبة عن بعد ونظام المراقبة:

الأداء - كفاءة الطاقة - المعلومات



GREEN  
MONITORING

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



ECO FRIENDLY  
CHEMICALS

توريد المستودعات:

- الأغشية
- المرشحات
- قطعة منفصلة
- مواد كيميائية

## البحث والتطوير:

الاستدامة - البيئة - الابتكار



GREEN R+D

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



GREEN  
CONTROL

ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001  
VCA/SCC\*\* 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 الأحماض والقواعد والمحاليل اللزجة

تنفيذ نظام معالجة لإنتاج عملية تحلية المياه وتغذية الغلايات بالمياه من مياه النهر للمادة الكيماوية صناعة.

شركة Borsodchem Plc / هنغاريا

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

250 متر مربع / ساعة RO + 215 / 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 Slovaft A.S. تشوف الثاني-الثالث / سلوفاكيا

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

750 متر مربع / ساعة UF

600 متر مربع / ساعة RO

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



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



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



نظام معالجة المياه المعالجة بدقة لتصنيع الإطارات.  
شركة Hankook Tire Hungary Ltd. / المجر  
135 متر مربع /ساعة MMF/RO



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



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



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





إنتاج المياه منزوعة المعادن لمحطات الطاقة:

المياه شبه المعدنية

• التوصيل الكهربائي النوعي:  $> 0,2 \mu S/cm$

• إجمالي الكربون العضوي:  $> 200 \mu g/l$

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 المحلاة

من نهر الدانوب لاستخدامها في محطة الطاقة النووية.

محطة الطاقة النووية. MVM Paks Plc. / هنغاريا

400 متر مربع / ساعة UF

360 متر مربع / ساعة RO

250 متر مربع / ساعة CEDI



التنفيذ الكامل لمحطة تنقية المياه، ومعالجة المياه السطحية

لإنتاج المياه التكنولوجية لاستخدام محطة الطاقة.

شركة. Tauron Wytwarzanie S.A. / بولندا

2 × 80 متر مربع / ساعة IBS / RGF / UF

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

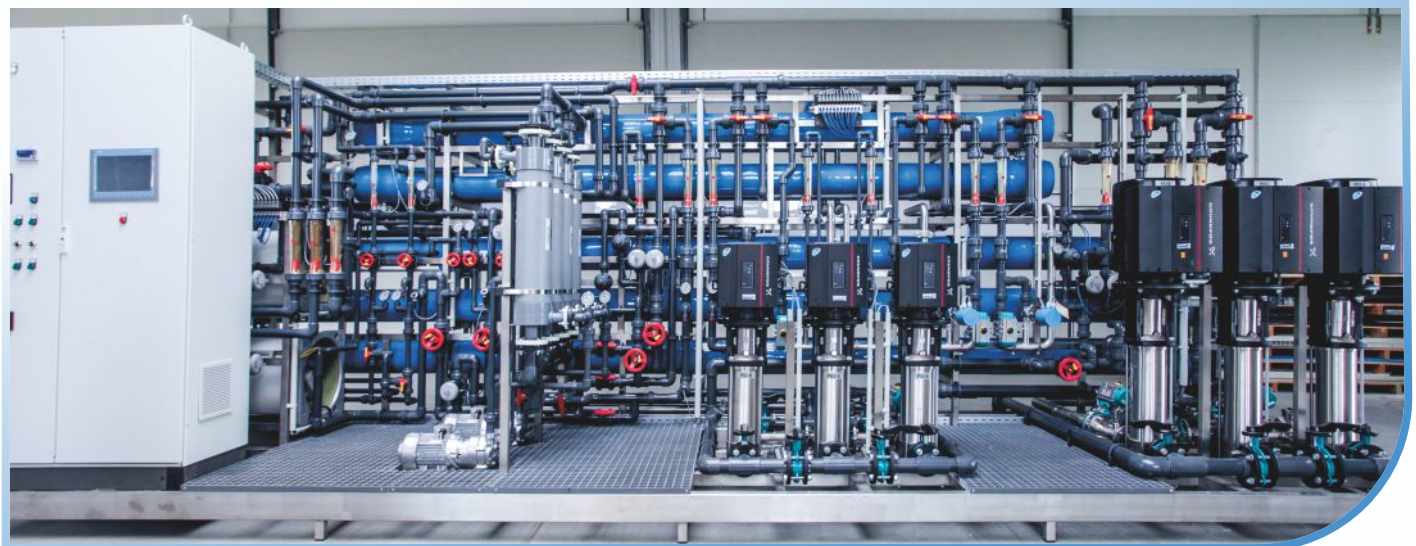


التنفيذ الكامل لمحطة تنقية المياه، ومعالجة

مياه الآبار لإنتاج مياه تكنولوجية لاستخدام محطة الطاقة.

شركة Veolia Energy Hungary Plc / المجر

2 × 5,5 متر مربع / ساعة RO / EDI / MC



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  
30 × 3 متر مربع / ساعة / DPRO / UV / MX



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



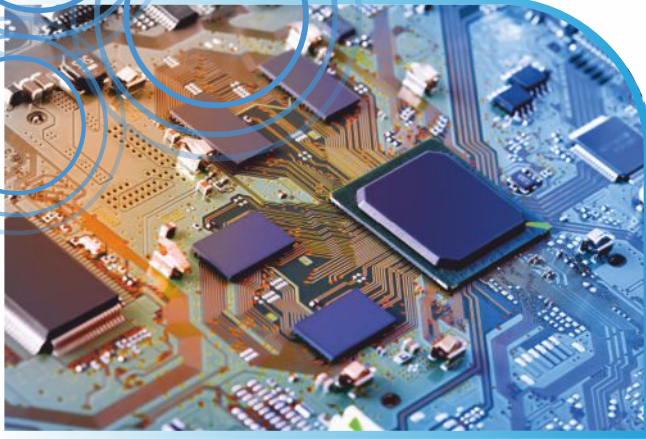
تنفيذ كامل لنظام إنتاج المياه التكنولوجية المحلاة بدقة.  
شركة Kazatomprom Plc / كازاخستان  
16 متر مربع / ساعة / CEDI / RO



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



# صناعة الإلكترونيات والأدوية:



صناعة الإلكترونيات والأدوية:  
التنفيذ الكامل لأنظمة معالجة المياه لصناعة الإلكترونيات بناءً على  
معايير SEMI PV3 و ASTM D5127:  
التنفيذ الكامل لأنظمة إنتاج المياه عالية الجودة وعالية النقاء للصناعة الدوائية  
بناءً على معايير USP و EP:  
• المياه النقية • المياه عالية النقاء • المياه المخصصة للحقن  
لصناعة الإلكترونيات بناءً على معايير SEMI PV3 و ASTM D5127:  
• المياه فائقة النقاء • المياه عالية النقاء  
معالجة المياه لأنظمة الترطيب

المعالجة التكنولوجية للمياه ومياه الصرف الصحي لإنتاج رقائق النحاس.



إنتاج المياه شبه 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 إنتاج مياه نقية للغاية من مياه الآبار  
لصناعة الإلكترونيات.



Samsung Engineering Hungary Ltd / المجر

254 متر مربع / ساعة

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

60 متر مربع / ساعة CEDI + RO + MMF



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

المعالجة التكنولوجية للمياه

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

معالجة مياه الصرف الصناعي

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

معالجة المياه المعقدة من مياه الدانوب المعالجة مسبقًا 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 SAC / MMF

32 متر مربع / ساعة SAC / RO



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 PW و HPW من مياه الشرب. اختبار FAT و IQ/OQ والتشغيل.

شركة Richter Gedeon Plc / هنغاريا، رومانيا

2 × 30 متر مربع / ساعة CEDI RO+CEDI / RO بودابست

3 × 6 متر مربع / ساعة CEDI DPO+CEDI / DPRO ب Dorog

2 × 5 متر مربع / ساعة CEDI DPRO+CEDI / DPRO ب Targu Mure



RICHTER GEDEON

أنظمة معالجة مياه نقية من الدرجة الدوائية عالية الجودة مع نظام صرف صحي.

شركة Becton & Dickinson Plc. / هنغاريا

2 × 4 متر مربع / ساعة RO / CEDI



نظام معالجة مياه نقية من الدرجة الدوائية عالية الجودة.

شركة Béres Pharmaceuticals Ltd / المجر

1,5 متر مربع DPRO



أنظمة معالجة المياه النقية من الدرجة PW و HPW عالية الجودة من Pharmacopeal مع نظام صرف صحي.

شركة Human Bioplazma Ltd. / المجر

8 متر مربع DPRO - PW

8 متر مربع DPRO / EDI / UF - HPW



# تنقية وإعادة استخدام مياه الصرف الصناعي



معالجة التراكيزات

معالجة الرشح

معالجة مياه الصرف التي تحتوي على تركيز عالٍ 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 مديعة باستخدام تقنية إصلاح التربة المتحركة المحمولة في حاويات.

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

شركة Simontomya / المجر

440 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.

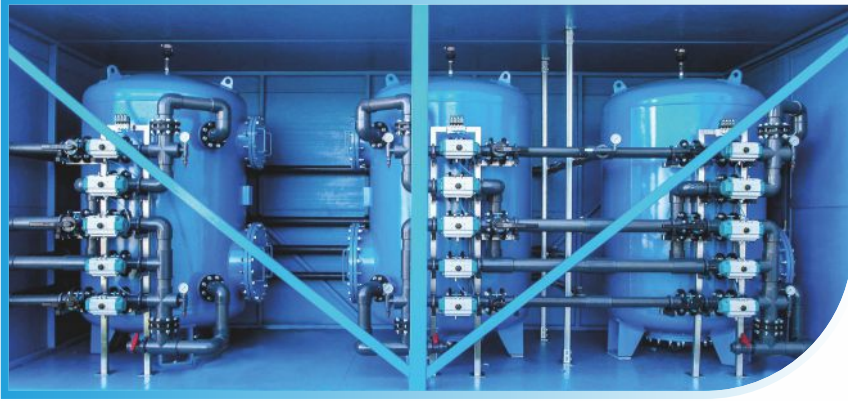
شركة Guardian Orosháza Ltd / هنغاريا

440 متر مربع / يوم

التقطير على درجة حرارة منخفضة

شركة Doosan Hungary Plc / هنغاريا

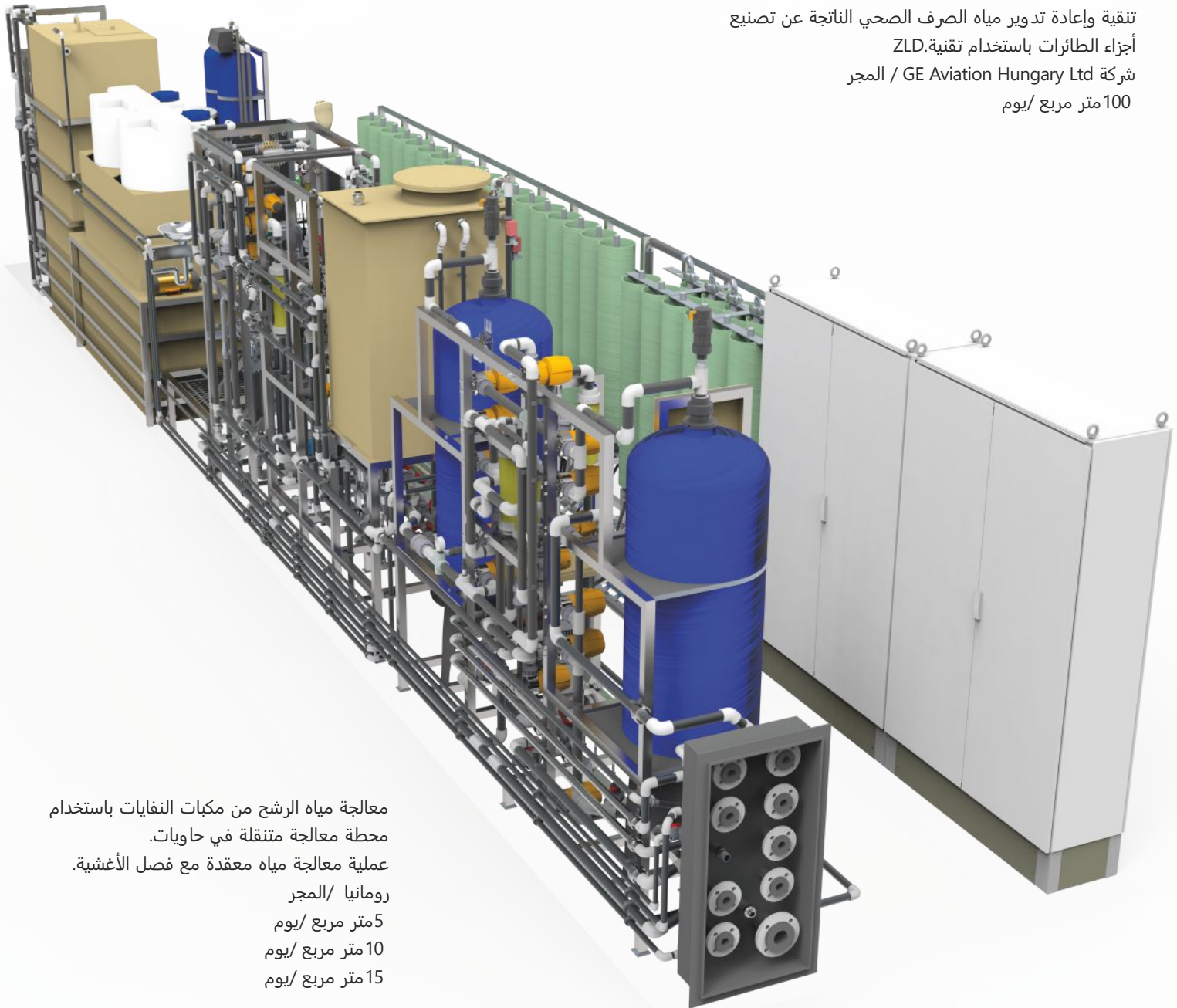




تصميم وإنتاج وتركيب محطة تنقية مياه الصرف الصحي المتنقلة في حاويات لمعالجة مياه  
الصرف الصحي الناجمة عن عمليات الجلفنة.  
شركة / Sil Stich Industrie-Lackierung GmbH / ألمانيا



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 الرش من مكبات النفايات باستخدام  
محطة معالجة متنقلة في حاويات.  
عملية معالجة مياه معقدة مع فصل الأغشية.  
رومانيا / المجر  
5متر مربع / يوم  
10متر مربع / يوم  
15متر 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 المحلاة ومعالجة مياه تغذية الغلايات 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  
ساعة / متر مربع 20



معالجة المياه المعقدة باستخدام المياه السطحية لإنتاج النشا  
معالجة مياه تعويض دورة التبريد ومياه تغذية الغلايات 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 والمشروبات الغازية
- صناعة المشروبات الروحية والتخمير
- إنتاج الزيوت النباتية والنكهات
- المسالخ 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 تكنولوجيا  
لمزارع 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 / ساعة / RO / AMF



# معالجة مياه الشرب



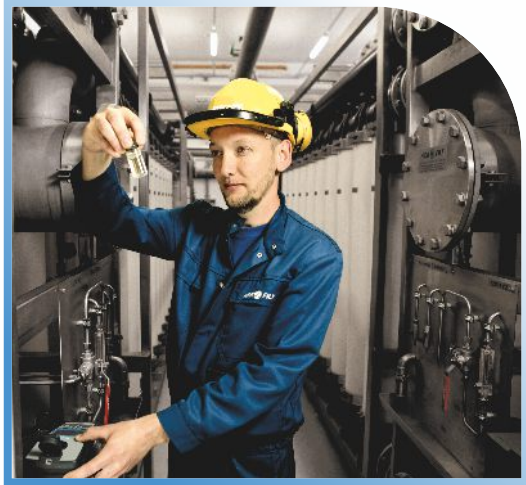
إنتاج مياه الشرب من مصادر المياه السطحية والجوفية  
تخفيض وإزالة المواد الصلبة العالقة والحديد والمنجنيز والأمونيا والزرنيخ واليورون والنتريت  
والنترات والميثان  
تحلية مياه البحر والمياه المالحة  
معالجة حمامات السباحة والمياه الحرارية باستخدام تقنية الترشيح الفائق

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 الترشيح الفائق  
لأسباب تتعلق بالسلامة في محطات المياه Miskolc  
محطات المياه Mivíz Ltd / المجر  
33000 متر مربع / يوم Uf

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



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



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

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



مياه الشرب بتقنية HIDROFILT



< 1,2 مليون شخص



< 2,7 مليون شخص



# محطات معالجة المياه المتنقلة HidroWell©

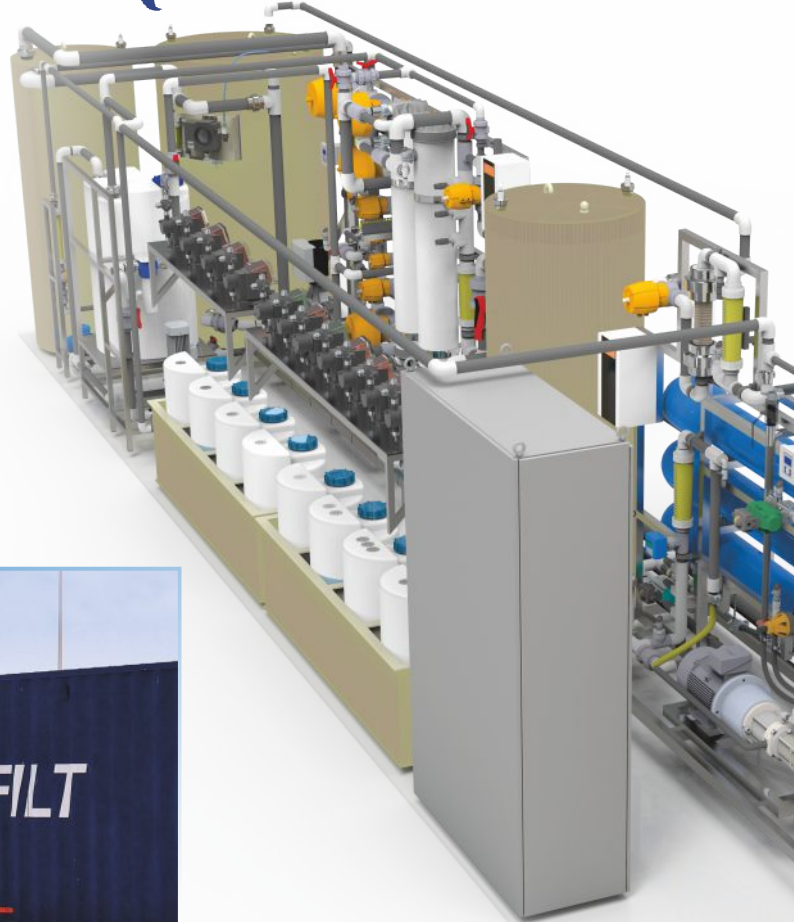
محمولة صغيرة الحجم:

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 PLC ، متكاملة، نظام مراقبة عن بعد



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

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



## محطات معالجة مياه الشرب المتنقلة HidroWell-A1 المتنقلة لمعالجة مياه الشرب للمياه السطحية

وحدات معالجة مياه الشرب المتنقلة القابلة للتطبيق على نطاق واسع بتقنية الترشيح الفائق. الاتحاد الأوروبي /بيرو /كوبا /الإكوادور 200متر مربع /يوم

## محطات معالجة مياه الشرب المتنقلة HidroWell-A2 المتنقلة لمياه الشرب لمياه الآبار

أنظمة آلية بالكامل لتقليل محتوى الحديد والمنجنيز والزرنيخ واليورانيوم. أكثر من 180 مستوطنة /الاتحاد الأوروبي 200متر مربع /يوم MMF / AMF / AS العراق, Kyrgyzstan 200متر مربع /يوم MMF / RO



Agence des Ports et des Installations de Pêche

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



National Disaster Risk Reduction Management Council

## HidroWell Mini

نظام معالجة مياه متنقل بحجم المنصات يمكن نقله بواسطة مروحية 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) سعة معالجة مياه الشرب من مياه البحر 50متر مربع /يوم MMF / UF / SWRO معالجة مياه الشرب من مياه الآبار ومياه السطح 100متر مربع /يوم MMF / UF



## منتجات Hidrofilt الكيميائية:

### أنظمة التدفئة والغلايات ومولدات 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 للتكلس HIDROTREAT
- منظفات الأغشية HIDROCLEAN
- المواد الكيميائية المستخدمة في التعويم ومزيلات الزيوت
- مواد الندف والتخثر
- المؤكسدات والمختزلات والعوامل المحايدة

### معالجة مياه الصرف الصحي

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



## خدمة شاملة للتشغيل الفعّال لأنظمة المياه

• معالجة المياه باستخدام أنظمة معالجة المياه Hidrofilt

• المعالجة الكيميائية باستخدام منتجات صديقة للبيئة

• عمليات تفتيش منتظمة باستخدام مختبر متنقل ومحترفين ذوي خبرة عالية

• مراقبة وتحليل مستمرين باستخدام نظام مراقبة تم تطويره ذاتياً



SAVE WATER



SAVE ENERGY



SAVE HEALTH



SAVE MONEY



IMPROVE EFFICIENCY



SAVE EARTH

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



## شركة HIDROFILT LTD. هونغاريا

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

## شركة HIDROFILT PROPERTY MANAGEMENT LTD / هونغاريا

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

## شركة HWTC HUNGARIAN WATER

## TECHNOLOGY CORPORATION LTD / هونغاريا

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

## شركة Hidrofilt spółka z.o.o.

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

## شركة HIDROFILT WATER TREATMENT SRL / رومانيا

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

## شركة 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: [info@hidrofilt.sk](mailto:info@hidrofilt.sk)



