HIDR FILT

เทคโนโลยีการบำบัดน้ำที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม





สำหรับอุตสาหกรรมและเทศบาล

คำนำ

กลุ่ม Hidrofilt ได้ดำเนินกิจกรรมในด้านการบำบัดน้ำอุตสาหกรรม น้ำดื่ม และการบำบัดน้ำเสียอุตสาหกรรมมาตั้งแต่ปี 1990

จากแนวคิดสู่การดำเนินการ

โดยยึดมั่นในคุณภาพ การคุ้มครองสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัยในการดำเนินงาน บริษัทจึงรักษามาตรฐานการให้บริการระดับสูงในทุกขั้นตอน ตั้งแต่การออกแบบ การผลิต การติดตั้ง การทดสอบระบบ การบำรุงรักษา การให้บริการ การตรวจสอบระยะไกล การดำเนินงาน การจัดหาชิ้นส่วนอะไหล่ และการจัดหาสารเคมีสำหรับระบบการบำบัดน้ำ

รับจ้างงานก่อสร้างแบบครบวงจร

-การส่งมอบเทคโนโลยี

ในฐานะผู้รับจ้าง EPC สำหรับการดำเนินการโครงการแบบครบวงจรและพร้อมใช้งาน หรือผู้จัดหาเทคโนโลยีสำหรับการส่งมอบระบบการบำบัดน้ำ เราจึงมุ่งมั่นเสมอที่จะตอบสนองความต้องการของลูกค้าอย่างรวดเร็วและเป็นมืออาชีพ

นวัตกรรม

ด้วยการนำความรู้ทางเทคโนโลยีที่กว้างขวางมาใช้อย่างสร้างสรรค์ เราจึงสามารถเสนอโซลูชันคุณภาพสูงสำหรับงานบำบัดน้ำที่หลากหลายที่สุด เรามีผลงานอ้างอิงที่มีคุณค่าในหลายด้าน เช่น ภาคอุตสาหกรรม ภาคบริการ ภาคเกษตรกรรม และภาควิจัยและพัฒนา

ประสบการณ์ระดับนานาชาติ

ในฮังการี สำนักงานใหญ่และโรงงานผลิตของ Hidrofilt Ltd. ตั้งอยู่ที่เมือง Nagykanizsa ส่วนสำนักงานภูมิภาคและศูนย์บริการตั้งอยู่ที่เมือง Érd เพื่อสนับสนุนกิจกรรมการส่งออก บริษัทได้จัดตั้งบริษัทในเครือในสโลวัก โรมาเนีย และโปแลนด์ Hidrofilt Ltd. เป็นสมาชิกผู้ก่อตั้งของ Hungarian Water Technology Corporation Ltd. ในฐานะผู้นำตลาดระดับภูมิภาคด้านการผลิตเทคโนโลยีการบำบัดน้ำ บริษัทได้สั่งสมประสบการณ์ระดับนานาชาติที่สำคัญมาตลอดหลายทศวรรษที่ผ่านมา ผลิตภัณฑ์ของบริษัทสามารถพบได้ทั่วทั้งยุโรป เอเชีย แอฟริกา และอเมริกากลางและอเมริกาใต้

ความร่วมมือระยะยาว

ในฐานะบริษัทเอกชน Hidrofilt Group มีความสามารถในการตัดสินใจอย่างรวดเร็วและปรับใช้ทรัพยากรอย่างยืดหยุ่น บริษัทมุ่งรักษาความสัมพันธ์ที่แข็งแกร่งและระยะยาวบนพื้นฐานของความไว้วางใจกับลูกค้าและพันธมิตร เพื่อให้ทุกฝ่ายสามารถได้รับประโยชน์ร่วมกันจากความร่วมมือนี้



“เรากำลังสร้างโลกที่ทุกมนุษย์และสิ่งมีชีวิตสามารถเข้าถึงน้ำดื่มที่สะอาดได้ และที่ทุกบริษัทอุตสาหกรรมสามารถนำน้ำเสียมาใช้ซ้ำและนำกลับมาใช้ใหม่ได้”

Borsos Ferenc - ผู้ก่อตั้ง Hidrofilt Group



ตั้งแต่
1990

> 35 ปี
ประสบการณ์

100% เป็น
บริษัทเอกชน

>4,000 โครงการ
ใน 35 ประเทศ

> 190 พนักงาน
> 80 วิศวกร

> 11,000 m²
พื้นที่โรงงานผลิต

100% พลังงาน
แสงอาทิตย์
ในการผลิต

>100 ระบบ
ที่ได้รับการตรวจสอบ

> 200 ระบบบำบัดน้ำ
แบบคอนเทนเนอร์

เทคโนโลยีการบำบัดน้ำ ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

ในระหว่างการดำเนินธุรกิจ กลุ่ม Hidrofilt มีส่วนร่วมอย่างแข็งขันในการใช้ทรัพยากรธรรมชาติของเราอย่างประหยัดและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะอย่างยิ่งแหล่งน้ำ โดยให้ความสำคัญเป็นพิเศษต่อการรักษาสภาพเดิมของแหล่งน้ำเหล่านั้น ในระหว่างการออกแบบและติดตั้งระบบการบำบัดน้ำ กลุ่มนี้มุ่งมั่นที่จะ:

- ประสิทธิภาพการใช้พลังงาน
- การใช้ประโยชน์จากโอกาสในการรีไซเคิลน้ำ
- การนำวัสดุที่ติดตั้งมาใช้ใหม่ตามหลักการของเศรษฐกิจหมุนเวียน
- การนำระบบบริหารจัดการ “วงจรชีวิตของโรงงาน” มาใช้
เพื่อยืดอายุการใช้งานของระบบ
- การใช้สารเคมีที่ย่อยสลายได้ทางชีวภาพ
- การใช้สารดูดซับธรรมชาติ
- การดำเนินการ
และการดำเนินงานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

ร่วมกันเพื่ออนาคตของเรา...



ระบบแยกด้วยเมมเบรน

การแยกเกลือด้วยระบบออสโมซิสย้อนกลับ /RO, DPRO, SWRO, STRO/
การกรองนาโน /NF/
การกรองอัลตรา /UF/
การกรองไมโคร /MF/
อุปกรณ์กำจัดก๊าซด้วยเมมเบรน /MC/
อุปกรณ์กำจัดไอออนด้วยไฟฟ้า /CEDI/
ระบบชีวปฏิกรณ์เมมเบรน /MBR/
ระบบทำความสะอาดเมมเบรน /CIP/
ระบบอิเล็กโทรไดอะไลซิส /ED, EDR/
ระบบออสโมซิสแบบไปข้างหน้า /FO/



ระบบแลกเปลี่ยนไอออน

เครื่องลดความกระด้าง /SAC/
เครื่องกำจัดคาร์บอเนต /WAC/
ระบบกำจัดเกลือแบบครบวงจร /SAC, SBA/
ระบบกำจัดเกลือแบบผสม /MX/
ระบบบำบัดน้ำควบแน่น
เรซินกำจัดสารอินทรีย์
ตัวแลกเปลี่ยนไอออนแบบเลือกสรร, เครื่องกำจัดโลหะหนัก
การลดปริมาณไนเตรต, โบรอน และฟลูออไรด์

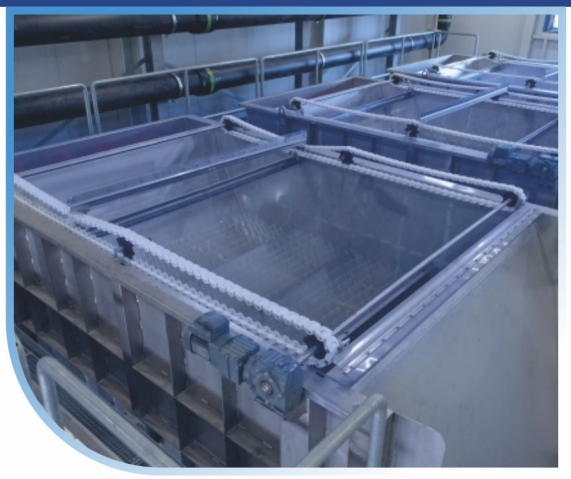
ระบบกรองด้วยสื่อกรองอุตสาหกรรม

ตัวกรองหลายสื่อแบบแรงโน้มถ่วงและแบบมีแรงดัน /RGF, MMF/
ตัวกรองคาร์บอนแอคทีฟ /CF/
การกำจัดเหล็กและแมงกานีส /AMF/
การกำจัดสารหนู
ตัวกรองการตกตะกอน /Hidrobead/





การบำบัดน้ำก่อนและหลัง



สถานีจ่ายสารเคมี, ระบบละลายและจ่ายโพลีอิเล็กโทรไลต์
เครื่องทำให้ใส, เครื่องผสมให้สม่ำเสมอ, เครื่องตกตะกอน, เครื่องตกตะกอนแบบแผ่น
เครื่องปฏิกรณ์หลายห้องที่มีวัสดุเฉื่อยช่วย /IBS/
การลอยตัวด้วยอากาศละลาย /DAF/
เครื่องแยกน้ำมัน
ระบบปรับความเป็นกลาง
ถังเก็บและถังบัฟเฟอร์พลาสติก สำหรับเก็บสารเคมีอันตรายที่กัดกร่อน
เครื่องล้างก๊าซ, เครื่องกำจัดก๊าซ /DG/, เครื่องกำจัดก๊าซแบบสุญญากาศ
ถังสแตนเลสแบบความดันและแบบแรงโน้มถ่วง
ตัวกรองสแตนเลสสตีล สำหรับการกรองแบบถุง, แบบแท่ง และแบบไหลข้าม
เครื่องระเหย, เครื่องระเหยแบบสุญญากาศ

การบำบัดกากตะกอน



เครื่องเพิ่มความข้นแบบแรงโน้มถ่วง
อุปกรณ์แยกน้ำ
เครื่องกดกรอง
เครื่องแยกเหวี่ยง

ระบบฆ่าเชื้อ

สถานีจ่ายก๊าซคลอรีน ไดออกไซด์คลอรีน ไฮโปคลอไรต์ และเครื่องคลอรีนไฟฟ้า
เครื่องผลิตโอโซน
อุปกรณ์ฆ่าเชื้อด้วยรังสี UV
อุปกรณ์ฆ่าเชื้อด้วยสารเคมีและอุณหภูมิ

สารเคมี

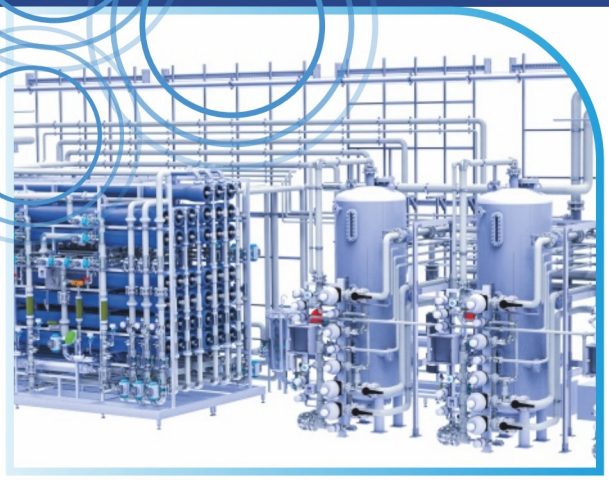
สารออกซิไดซ์
สารลด
สารช่วยจับตัวและสารช่วยรวมตัว
สารฆ่าเชื้อ
สารป้องกันการก่อตัวของตะกรัน
สารยับยั้ง
สารปรับสภาพสำหรับระบบทำความร้อน หม้อไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไอน้ำ
สารปรับสภาพสำหรับระบบทำความเย็นแบบปิดและแบบเปิด







บริการครบวงจรในที่เดียว



ECO ENGINEERING

การบริหารโครงการ

ความเชี่ยวชาญ – ความมืออาชีพ – ความซื่อสัตย์

การจัดหาเทคโนโลยี
การรับจ้างก่อสร้างแบบรวม
การดำเนินการโครงการตามสัญญา FIDIC

GREEN DESIGN

การออกแบบ

ความคิดสร้างสรรค์ – ความแม่นยำ – นวัตกรรม

การออกแบบวิศวกรรมก่อสร้าง วิศวกรรมเทคโนโลยี วิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมไฟฟ้า และวิศวกรรมระบบควบคุมอย่างครบถ้วน

- การออกใบอนุญาต
- แผนการผลิต
- แผนการก่อสร้าง



ECO PRODUCTION

การผลิต

ประสิทธิภาพ – คุณภาพ – ตามความต้องการ

การผลิตเทคโนโลยีการบำบัดน้ำตามความต้องการและระบบบำบัดน้ำแบบเคลื่อนที่ในตู้คอนเทนเนอร์

- โรงงานผลิตจากเหล็กสแตนเลสพร้อมระบบขัดเงาด้วยไฟฟ้า
- โรงงานประกอบอุปกรณ์
- โรงงานผลิตและตัดถังพลาสติก
- โรงงานประกอบอุปกรณ์ไฟฟ้า



GREEN CONSTRUCTION

การดำเนินการโครงการและการส่งมอบระบบ

ความยืดหยุ่น – ความมืออาชีพ – ความปลอดภัย

การส่งมอบ การติดตั้ง การทดสอบ และการปรับแต่งอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ประกอบเป็นเทคโนโลยีการบำบัดน้ำ
การฝึกอบรมผู้ปฏิบัติงาน



PLUG AND PUMP

ระบบบำบัดน้ำแบบเคลื่อนที่ HidroWell

กะทัดรัด – เคลื่อนย้ายได้ – แบบโมดูลาร์

ระบบการบำบัดน้ำในตู้คอนเทนเนอร์มาตรฐาน ที่ติดตั้งได้อย่างรวดเร็วและขนส่งได้ง่าย ออกแบบมาโดยเฉพาะสำหรับสาขาการใช้งานต่าง ๆ

ECO OPERATION

การดำเนินงานและการบำรุงรักษา

ความเร็ว – ประสบการณ์ – ความน่าเชื่อถือ

ต้นทุนการดำเนินงานต่ำ อายุการใช้งานยาวนาน
การบำรุงรักษาและบริการ พร้อมให้บริการตลอด 24 ชั่วโมง



GREEN MONITORING

ระบบเฝ้าระวัง และติดตามระยะไกล

ประสิทธิภาพ – ความประหยัดพลังงาน – ข้อมูล

HIS / ระบบข้อมูล Hidrofilt
การตรวจสอบออนไลน์และการวิเคราะห์ข้อมูล
ระบบตรวจสอบระยะไกล
การควบคุมการบำรุงรักษาแบบปรับตัว



มิตรต่อสิ่งแวดล้อม สารเคมี

การจัดหาชิ้นส่วนสำรองและสารเคมี

ความเร็ว - ความคุ้มค่า - มาตรฐานสูง

การจัดหาจากคลังสินค้า:

- เมมเบรน
- ตัวกรอง
- ชิ้นส่วนสำรอง
- สารเคมี



GREEN R+D

การวิจัยและพัฒนา

ความยั่งยืน – สิ่งแวดล้อม – นวัตกรรม

การวัดผลจากห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรอง, การวิเคราะห์น้ำอย่างรวดเร็ว
การทดสอบเมมเบรน เรซิน และตัวกรอง
การพัฒนาเทคโนโลยีและผลิตภัณฑ์
การทดสอบเทคโนโลยีด้วยอุปกรณ์นำร่อง
การให้คำปรึกษาและการศึกษาความเป็นไปได้
การฝึกอบรมวิชาชีพ



GREEN CONTROL

การจัดการคุณภาพ

บูรณาการ – อเนกประสงค์ – มุ่งมั่นต่อ

ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001
VCA/SCC** ความปลอดภัยในสถานที่ทำงานและอาชีวอนามัย
ห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025
การเชื่อมพลาสติกและโลหะตามมาตรฐาน ISO 3834
มาตรฐาน EN 10204 3.1.

อุตสาหกรรมน้ำมัน ก๊าซ และเคมี



การผลิตน้ำเทคโนโลยีที่ผ่านการลดความเค็มอย่างละเอียด

การกรองน้ำและการเตรียมน้ำสำหรับระบบผลิตไฟฟ้า
/หม้อไอน้ำ, กังหัน, ระบบระบายความร้อน/

เทคโนโลยีการลดความเค็มเพื่อผลิตไฮโดรเจน
ระบบการบำบัดน้ำแบบเคลื่อนที่สำหรับการเพิ่มการสกัดน้ำมัน (EOR)
การทำให้บริสุทธิ์และการกรองกรด, เบส, และสารละลายที่มีความหนืด



การติดตั้งระบบการบำบัดน้ำเพื่อผลิตน้ำกระบวนการที่ผ่านการลดความเค็มและน้ำป้อนหม้อไอน้ำจากน้ำแม่น้ำสำหรับอุตสาหกรรมเคมี
BorsodChem Plc. / ฮังการี
900 m^3/h UF + 500 m^3/h RO
250 m^3/h RO + 215 m^3/h CEDI



การติดตั้งระบบการบำบัดน้ำอย่างครบวงจรเพื่อผลิตน้ำกระบวนการที่ผ่านการลดความเค็มอย่างละเอียดจากแม่น้ำดานูบ สำหรับอุตสาหกรรมน้ำมัน
Slovnaft A.S. CHUV II.-III. / สาธารณรัฐสโลวัก
750 m^3/h UF | 600 m^3/h RO
840 m^3/h MX

การติดตั้งระบบการบำบัดน้ำอย่างครบถ้วน
เพื่อผลิตน้ำกระบวนการที่ผ่านการลดความเค็มอย่างละเอียด สำหรับการผลิตโพลีสไตรีน
Dunastyr Zrt. / ฮังการี
40 m^3/h SAC/SBA

การติดตั้งระบบการบำบัดน้ำอย่างครบวงจร เพื่อผลิตน้ำกระบวนการที่ผ่านการลดความเค็มอย่างละเอียดจากแม่น้ำดานูบ สำหรับโรงกลั่นน้ำมันและการผลิตไฮโดรเจน
MOL Plc. Százhalombatta / ฮังการี
ติดตั้งในตู้คอนเทนเนอร์มาตรฐาน 40' จำนวน 14 ตู้
200 m^3/h UF | 520 m^3/h RO
320 m^3/h MC | 200 m^3/h MX



การผลิตน้ำจืดคุณภาพสูงจากน้ำผิวดินโดยใช้เทคโนโลยีแบบตู้คอนเทนเนอร์
สำหรับโรงงานเคมี
MOL Plc. / โรงผลิตโพลีโอล / ฮังการี
12 ชิ้น คอนเทนเนอร์มาตรฐาน 40 ฟุต
336 m^3/h UF
282 + 234 m^3/h RO
217 m^3/h CEDI



การติดตั้งระบบการบำบัดน้ำอย่างครบถ้วน เพื่อผลิตน้ำที่ผ่านการลดความเค็ม
อย่างละเอียดจากน้ำผิวดิน สำหรับการผลิตวัตถุดิบสำหรับยาง
JSR MOL Synthetic Rubber Zrt. / ฮังการี
258 m^3/h DAF | 162 m^3/h UF
66 + 48 m^3/h RO | 40 m^3/h MC

ระบบน้ำกระบวนการที่ผ่านการลดความเค็มอย่างละเอียด สำหรับการผลิตยาง
รถยนต์
Apollo Tyres Ltd. / ฮังการี
2 x 30 m^3/h DPRO

ระบบน้ำกระบวนการที่ผ่านการลดความเค็มอย่างละเอียด สำหรับการผลิตยาง
รถยนต์
Hankook Tire Hungary Ltd. / ฮังการี
135 m^3/h MMF / RO



การติดตั้งระบบการบำบัดน้ำอย่างครบถ้วน เพื่อผลิตน้ำกระบวนการที่ลดความเค็ม
บางส่วนจากน้ำผิวดินที่ผ่านการบำบัดเบื้องต้น โดยใช้เทคโนโลยี EDR
PCC Rokita S.A. / โปแลนด์
127 m^3/h EDR

การกรองไดเมทิลฟอร์มามิดด้วยเทคโนโลยีเมมเบรนสำหรับการ
การผลิตเส้นใยคาร์บอน
Zoltek Plc. / เม็กซิโก
10 m^3/h
Zoltek Plc. Toray Group / ฮังการี
10 m^3/h

ระบบเพิ่มความหนาของกากปูนพร้อมเครื่องอัดกาก
สำหรับโรงงานเคมี
Anwill Group / โปแลนด์



ภาคพลังงาน



การผลิตน้ำที่กำจัดแร่สำหรับโรงไฟฟ้า:
น้ำเดมิ

- ค่าความนำไฟฟ้าจำเพาะ: < 0,2 S/cm
- TOC: < 200 g/l

การบำบัดน้ำสำหรับระบบทำความร้อน: กังหันไอน้ำ, หม้อไอน้ำ, ระบบทำความเย็นและระบบปรับอากาศ

การใช้พลังงานความร้อนใต้พิภพร่วมกับกระบวนการแยกเกลือ

การบำบัดน้ำเสียและน้ำควบแน่นที่มีอุณหภูมิสูง

ระบบฆ่าเชื้อด้วยคลอรีนไดออกไซด์ความจุสูงสำหรับหอระบายความร้อน

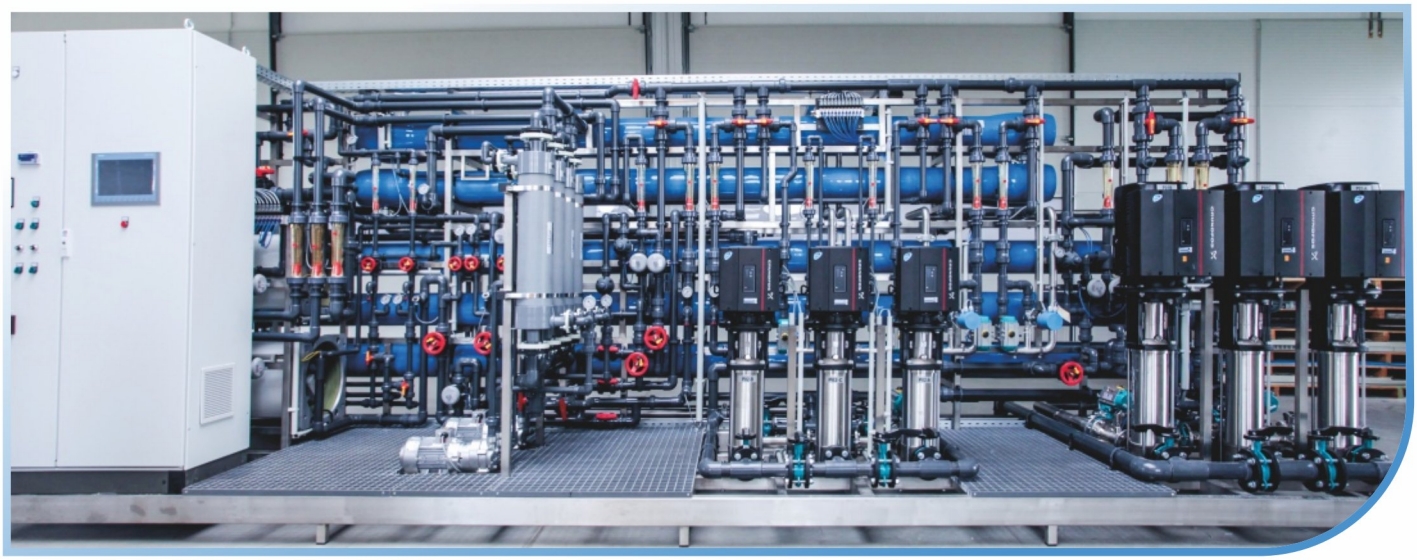


การติดตั้งระบบผลิตน้ำที่ผ่านการแยกเกลืออย่างละเอียดจากแม่น้ำดานูบ เพื่อใช้ในโรงไฟฟ้านิวเคลียร์
MVM Paks Nuclear Power Plant Plc. / ฮังการี
400 m^3/h UF
360 m^3/h RO
250 m^3/h CEDI



การดำเนินการติดตั้งระบบบำบัดน้ำอย่างครบวงจร เพื่อบำบัดน้ำผิวดินเพื่อผลิตน้ำสำหรับกระบวนการทางเทคโนโลยีสำหรับใช้ในโรงไฟฟ้า
Tauron Wytwarzanie S.A. / โปแลนด์
Tauron Wytwarzanie S.A. / โปแลนด์
2 x 80 m^3/h IBS / RGF / UF
200 m^3/h IBS / RGF / UF / DPRO / EDI

การดำเนินการติดตั้งระบบบำบัดน้ำอย่างครบวงจร โดยบำบัดน้ำจากบ่อน้ำเพื่อผลิตน้ำสำหรับใช้ในโรงไฟฟ้า
Veolia Energy Hungary Plc. / ฮังการี
2 x 5.5 m^3/h RO / EDI / MC



การติดตั้งระบบบำบัดน้ำอย่างครบวงจร เพื่อผลิตน้ำที่ผ่านการลดความเค็มอย่างละเอียดจากน้ำผิวดินที่ผ่านการบำบัดเบื้องต้น สำหรับใช้ในโรงไฟฟ้า
PGE Górnictwo I Energetyka S.A. / โปแลนด์
3 x 30 m^3/h DPRO / UV / MX



การออกแบบและผลิตระบบการบำบัดน้ำเพื่อผลิตน้ำสำหรับกระบวนการผลิตจากน้ำทะเลที่ผ่านการบำบัดเบื้องต้น
Alpha Utilities LLC / สหรัฐอาหรับเอมิเรตส์
20 m^3/h MMF / DPRO / CEDI
25 m^3/h RO / CEDI



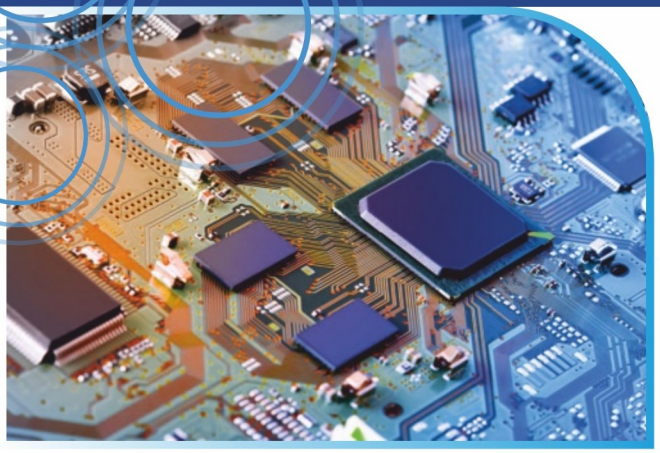
การติดตั้งระบบผลิตน้ำเทคโนโลยีที่ผ่านการลดความเค็มอย่างละเอียดอย่างครบถ้วน
Kazatomprom Plc. / คาซัคสถาน
16 m^3/h RO / CEDI

การผลิตน้ำเติมระบบพร้อมการเติมสารเคมีปรับสภาพสำหรับบริษัทบริการความร้อนในเขตเมือง โดยใช้น้ำจากบ่อน้ำและน้ำควบแน่น
Széphő Plc. / ฮังการี
6 x 2.5 m^3/h การกำจัดก๊าซ / AMF / CF / DPRO / MC





อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเภสัชกรรม



การติดตั้งระบบการบำบัดน้ำอย่างครบถ้วนสำหรับอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ ตามมาตรฐาน SEMI PV3 และ ASTM D5127:

- น้ำบริสุทธิ์สูง
- น้ำความบริสุทธิ์สูง

การบำบัดน้ำสำหรับระบบเครื่องเพิ่มความชื้น

การบำบัดน้ำและน้ำเสียทางเทคโนโลยีสำหรับการผลิตแผ่นทองแดง

การผลิตน้ำเดมิ (demi water) และน้ำบริสุทธิ์สูงจากน้ำดื่มและน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว สำหรับอุตสาหกรรมไมโครอิเล็กทรอนิกส์



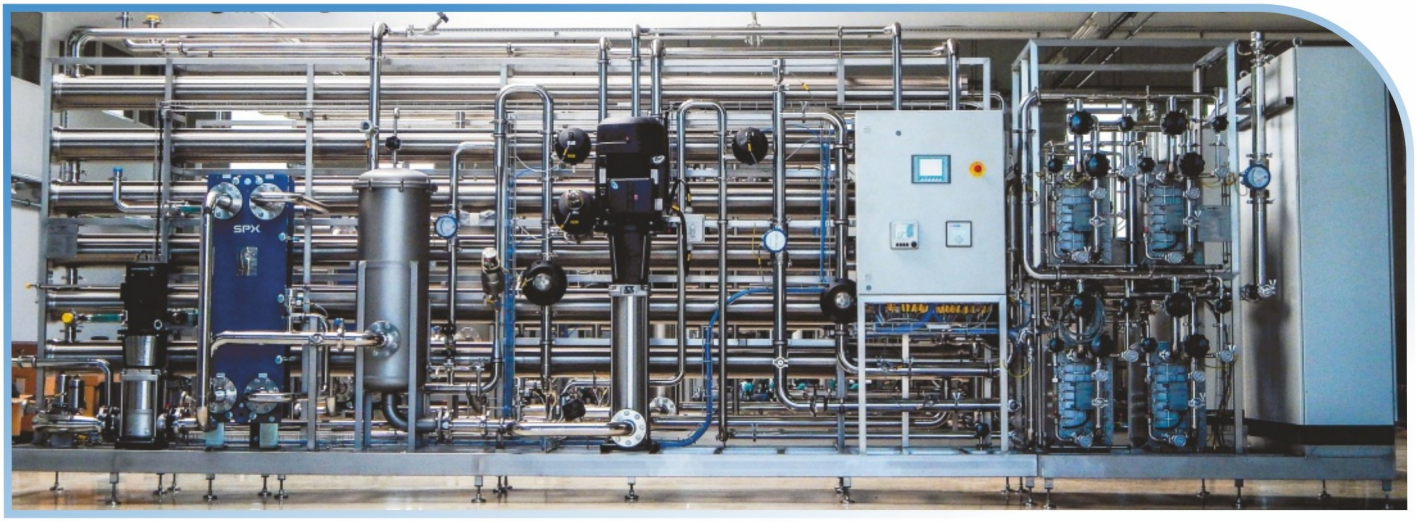
การติดตั้งระบบการบำบัดน้ำอย่างครบถ้วน
Ecosolifer Ltd. / ฮังการี
น้ำเดมิ 12 m^3/h
12 m^3/h น้ำบริสุทธิ์สูง

การติดตั้งระบบการบำบัดน้ำอย่างครบถ้วนเพื่อผลิตน้ำบริสุทธิ์สูงจากน้ำบ่อสำหรับอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์
Samsung Engineering Hungary Ltd. / ฮังการี
254 m^3/h MMF + 162 m^3/h CF / RO + 54 m^3/h RO / CEDI
60 m^3/h MMF + RO + CEDI



การบำบัดน้ำทางเทคโนโลยีและน้ำเสียอุตสาหกรรมสำหรับการผลิตแผ่นทองแดง
Doosan Hungary Ltd. / ฮังการี
การบำบัดน้ำกระบวนการผลิต
90 m^3/h DPRO / CEDI + 20 m^3/h MMF / RO
การบำบัดน้ำเสียอุตสาหกรรม
50 m^3/h การบำบัดด้วยสารเคมี / UF / DPRO / การระเหย

การบำบัดน้ำแบบครบวงจรจากน้ำแม่น้ำดานูบที่ผ่านการบำบัดเบื้องต้น สำหรับการผลิตซิ้นส่วนแบตเตอรี่แบบชาร์จได้ การบำบัดน้ำเติมในวงจรการระบายความร้อน น้ำป้อนหม้อไอน้ำ และน้ำกระบวนการผลิต
Toray Industries Hungary Ltd. / ฮังการี
40 m^3/h MMF / SAC
32 m^3/h RO / SAC



การติดตั้งระบบการบำบัดน้ำคุณภาพสูงและบริสุทธิ์สูงอย่างครบถ้วนสำหรับอุตสาหกรรมยา ตามมาตรฐาน USP และ EP

- น้ำบริสุทธิ์
- น้ำบริสุทธิ์สูง
- น้ำสำหรับฉีด



การออกแบบ การผลิต และการติดตั้งระบบการบำบัดน้ำ ณ สถานที่ เพื่อผลิตน้ำบริสุทธิ์ตามมาตรฐานเภสัชตำรับ (pharmacopeial), น้ำบริสุทธิ์ (PW) และน้ำบริสุทธิ์สูง (HPW) จากน้ำดื่ม การทดสอบ FAT, SAT, IQ/OQ และการเดินเครื่อง
Richter Gedeon Plc. / ฮังการี, โรมาเนีย
2 x 30 m^3/h RO / CEDI RO+CEDI บูดาเปสต์
3 x 6 m^3/h DPRO / CEDI DPO+CEDI ดอโรก
2 x 5 m^3/h DPRO / CEDI DPRO+CEDI ทาร์กู มูเรช



ระบบการบำบัดน้ำบริสุทธิ์ระดับ HPW ตามมาตรฐานเภสัชตำรับ พร้อมระบบสุขอนามัย
Becton & Dickinson Plc. / ฮังการี
2 x 4 m^3/h RO / CEDI

ระบบการบำบัดน้ำบริสุทธิ์ระดับ HPW ตามมาตรฐานเภสัชตำรับ
Béres Gyógyszergyár Plc. / ฮังการี
1.5 m^3/h DPRO



ระบบการบำบัดน้ำบริสุทธิ์ระดับ PW และ HPW ตามมาตรฐานเภสัชตำรับ พร้อมระบบสุขอนามัย
Human Bioplazma Ltd. / ฮังการี
8 m^3/h DPRO - PW
8 m^3/h DPRO / EDI / UF - HPW



การบำบัดและนำน้ำเสียอุตสาหกรรมกลับมาใช้ใหม่



การบำบัดน้ำเข้มข้น

การบำบัดน้ำชะล้าง

การบำบัดน้ำเสียที่มีโลหะหนัก น้ำมัน สี แอมโมเนีย และตัวทำละลายอินทรีย์ในความเข้มข้นสูง

การบำบัดและรีไซเคิลน้ำเสียอุตสาหกรรม /เทคโนโลยี ZLD และ MLD/
การบำบัดน้ำเสียจากโรงงานผลิตแก้วและโรงงานเคลือบผิว
การฟื้นฟูดิน



การบำบัดดินที่ปนเปื้อนจากกิจกรรมของโรงงานฟอกหนัง ด้วยเทคโนโลยีการฟื้นฟูดินแบบเคลื่อนที่ในตู้คอนเทนเนอร์
การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีการกรองแบบซับซ้อนและสื่อกรอง การแยกด้วยเมมเบรน และเทคโนโลยีการแลกเปลี่ยนไอออน
ฮังการี/ Simontornya
400 m^3/วัน



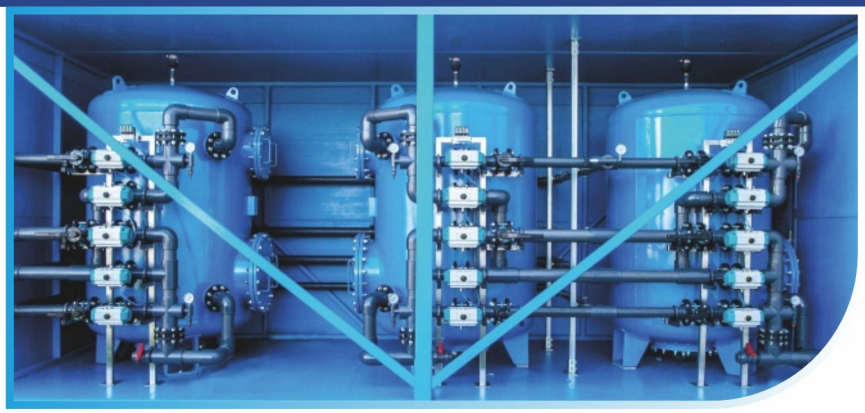
การบำบัดน้ำซึมจากกากตะกอนน้ำเสียชุมชนที่ผ่านการหมัก ด้วยเทคโนโลยีออสโมซิสแบบไปข้างหน้า (FO) และออสโมซิสแบบย้อนกลับ (RO)
UTB Envirotec Plc. / ฮังการี



การบำบัดน้ำเสียจากโรงงานผลิตแก้วแบบ ZLD พร้อมระบบรีไซเคิลน้ำ
Guardian Orosháza Ltd. / ฮังการี
440 m^3/วัน

LTD การกลั่นที่อุณหภูมิต่ำ
Doosan Hungary Plc. / ฮังการี

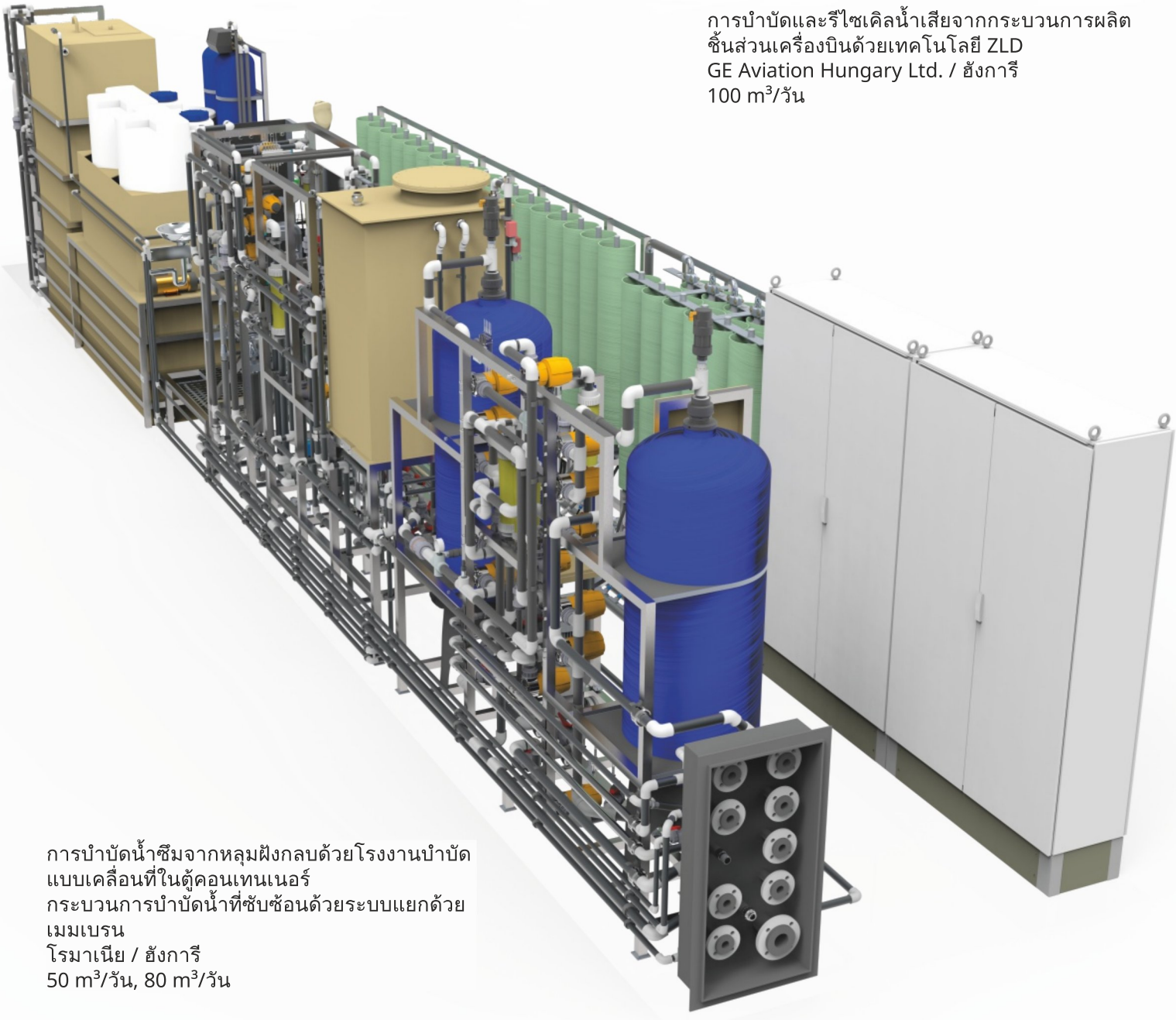




การออกแบบ ผลิต และติดตั้งโรงงานบำบัดน้ำเสียแบบคอนเทนเนอร์เคลื่อนที่
สำหรับการบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการชุบสังกะสี
Sil Stich Industrie-Lackierung GmbH. / เยอรมนี



การบำบัดและรีไซเคิลน้ำเสียจากกระบวนการผลิต
ชิ้นส่วนเครื่องบินด้วยเทคโนโลยี ZLD
GE Aviation Hungary Ltd. / ฮังการี
100 m^3/วัน



การบำบัดน้ำซึมจากหลุมฝังกลบด้วยโรงงานบำบัด
แบบเคลื่อนที่ในตู้คอนเทนเนอร์
กระบวนการบำบัดน้ำที่ซับซ้อนด้วยระบบแยกด้วย
เมมเบรน
โรมาเนีย / ฮังการี
50 m^3/วัน, 80 m^3/วัน

เกษตรกรรมและอุตสาหกรรมอาหาร



การบำบัดน้ำชลประทาน การกำจัดโซเดียม การลดความเค็ม
การบำบัดน้ำสำหรับสวนและฟาร์มที่ใช้ระบบเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
การบำบัดน้ำดื่มสำหรับสัตว์
การบำบัดน้ำสำหรับการผลิตอาหารสัตว์เลี้ยง

การผลิตน้ำชลประทานและน้ำสำหรับอาหารสัตว์สำหรับการปลูกมะเขือเทศในโรงเรือน
Greencoop Group / สโลวัก
30 m^3/ชั่วโมง



การชลประทานและการผลิตน้ำป้อนสำหรับการปลูกมะเขือเทศในโรงเรือน
Majsai Garden Ltd. / ฮังการี
40 m^3/h

การชลประทานและการผลิตน้ำป้อนสำหรับการปลูกมะเขือเทศในโรงเรือน
Farma Ráječek / สาธารณรัฐเช็ก
16 m^3/h

การผลิตน้ำที่ผ่านกระบวนการลดความเค็มและการบำบัดน้ำป้อนหม้อไอน้ำในกระบวนการผลิตอาหารสัตว์เลี้ยง
Piko-Pet Food Ltd. / ฮังการี
20 m^3/h



ระบบการบำบัดน้ำเพื่อกำจัดเหล็ก แมงกานีส และแอมโมเนียจากน้ำบ่อสำหรับการผลิตสารให้กลิ่นหอม
Givaudan Hungary Ltd. / ฮังการี
58 m^3/h

การบำบัดน้ำแบบครบวงจรโดยใช้น้ำผิวดินในการผลิตแป้ง
การบำบัดน้ำเติมในวงจรการระบายความร้อน น้ำป้อนหม้อไอน้ำ และน้ำสำหรับกระบวนการผลิต
Viresol Ltd / ฮังการี
100 m^3/h





การบำบัดน้ำในกระบวนการผลิตและน้ำผลิตภัณฑ์ รวมถึงการบำบัดน้ำเสีย
สำหรับอุตสาหกรรมอาหาร:

- อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์นม
- การผลิตน้ำแร่และเครื่องดื่มไม่มีแอลกอฮอล์
- อุตสาหกรรมเครื่องดื่มแอลกอฮอล์และเบียร์
- การผลิตน้ำมันพืชและสารแต่งกลิ่น
- โรงฆ่าสัตว์และโรงงานแปรรูปเนื้อสัตว์

การผลิตไอน้ำสำหรับอุตสาหกรรมอาหาร
โซลูชันเทคโนโลยีอาหาร:

- การทำให้น้ำผลไม้ข้นขึ้นโดยใช้เทคโนโลยีเมมเบรน
- การกำจัดสีจากน้ำเชื่อมน้ำตาล

การทำความสะอาดและรีไซเคิลน้ำเสียจากกระบวนการผลิต



น้ำผลิตภัณฑ์และน้ำกระบวนการสำหรับขั้นตอนการพาสเจอไรซ์ในการผลิตเครื่องดื่มให้พลังงาน
Hell Energy Hungary Ltd. / ฮังการี
365 m^3/h



น้ำผลิตภัณฑ์และน้ำกระบวนการสำหรับขั้นตอนการพาสเจอไรซ์ในกระบวนการผลิตเบียร์

Dreher Breweries Plc. / ฮังการี
100 m^3/h

การผลิตน้ำกระบวนการด้วยระบบอัลตราฟิลเตรชัน สำหรับอุตสาหกรรมบรรจุอาหารในกระป๋อง
Globus Cannery Plc. / ฮังการี
150 m^3/h



การบำบัดน้ำจากบ่อน้ำและการติดตั้งระบบลดความเค็มทางเทคโนโลยีสำหรับฟาร์มสัตว์ โรงฆ่าสัตว์ และโรงงานแปรรูปเนื้อสัตว์
Bonafarm Group / ฮังการี
182 m^3/h

การจัดหาน้ำที่ผ่านการลดความเค็มตามมาตรฐานอุตสาหกรรมอาหารจากน้ำบ่อเพื่อกระบวนการบรรจุกระป๋อง.
Univer Product Plc. / ฮังการี
40 m^3/h AMF / RO



การบำบัดน้ำดื่ม



การผลิตน้ำดื่มจากแหล่งน้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน
การลดและกำจัดสารแขวนลอย เหล็ก แมงกานีส แอมโมเนีย สารหนู โบรอน ไนไตรต์ ไนเตรต และมีเทน
การแยกเกลือออกจากน้ำทะเลและน้ำกร่อย
การบำบัดน้ำสระว่ายน้ำและน้ำแร่ด้วยเทคโนโลยีอัลตราฟิลเตรชัน

ในช่วงหลายทศวรรษที่ผ่านมา กลุ่ม Hidrofilt ได้ก่อสร้างโรงงานบำบัดน้ำหลายร้อยแห่ง ซึ่งจัดหาน้ำดื่มที่ปลอดภัยให้กับเมืองใหญ่ เมืองเล็ก และหมู่บ้าน



การกำจัดสารแขวนลอยจากน้ำบ่อน้ำและการใช้ระบบอัลตราฟิลเตรชันเพื่อความปลอดภัยที่โรงงานน้ำมิสโคลซ์
Mivíz Waterworks Ltd. / ฮังการี
33 000 m^3/วัน UF

การกำจัดก๊าซออกจากน้ำบ่อ การกำจัดสารแขวนลอย เหล็ก แมงกานีส และแอมโมเนียชีวภาพ โดยใช้เทคโนโลยีอัลตราฟิลเตรชัน ที่โรงน้ำ Zalaegerszeg
Zalavíz Waterworks Plc. / ฮังการี
4,500 + 15,000 m^3/วัน UF







การปรับปรุงโรงบำบัดน้ำ Labugama และ Kalatuwawa: การกำจัดสารแขวนลอย เหล็ก แมงกานีส แอมโมเนีย และสีจากน้ำในอ่างเก็บน้ำ การดำเนินการเทคโนโลยีอย่างครบถ้วน รวมถึงการรับประกันการดำเนินงานของโรงบำบัดน้ำอย่างต่อเนื่อง
คณะกรรมการน้ำศรีลังกา / ศรีลังกา
90 000 + 60 000 m^3/วัน



การกำจัดสารแขวนลอย เหล็ก แมงกานีส และแอมโมเนียจากน้ำบ่อในหลายชุมชน
DRV Waterworks Plc. / ฮังการี
30,118 + 4,080 + 270 m^3/วัน AMF / CF

การกำจัดสารแขวนลอย เหล็ก แมงกานีส และแอมโมเนีย จากน้ำบ่อในหลายชุมชน
Vasivíz Waterworks Plc. / ฮังการี
2 272 + 719 + 625 + 252 + 248 m^3/วัน



น้ำดื่มด้วยเทคโนโลยี HIDROFILT



>1.2 ล้านคน



>2.7 ล้านคน







โรงงานบำบัดน้ำเคลื่อนที่HidroWell©

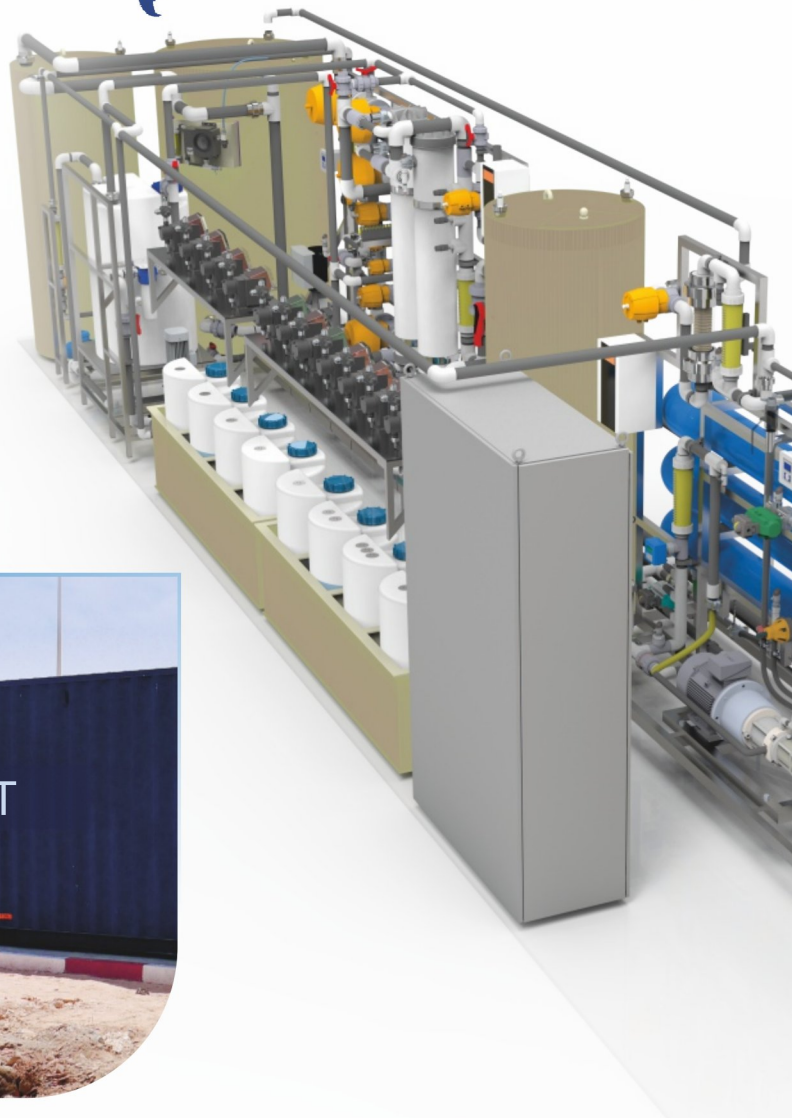


Compact	พื้นที่ติดตั้งเล็ก การใช้พื้นที่อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด
เคลื่อนย้ายได้	การขนส่งที่สะดวก เนื่องจากตู้คอนเทนเนอร์ได้รับการมาตรฐานสำหรับการขนส่งทางทะเล
โมดูลา	สามารถขยายความจุได้โดยการรวมคอนเทนเนอร์หลายตัวเข้าด้วยกัน
รวดเร็ว	พร้อมใช้งานทันที ใช้ได้ในสถานการณ์วิกฤตและภัยพิบัติ
อัจฉริยะ	PLC ที่ติดตั้งอุปกรณ์วัดอย่างครบถ้วน อัตโนมัติ และบูรณาการ พร้อมระบบติดตามระยะไกล











ประหยัด — ส่งตรงจากผู้ผลิต

เชื่อถือได้ — อายุการใช้งานผลิตภัณฑ์ที่ยาวนาน ด้วยชิ้นส่วนคุณภาพสูง

ประสิทธิภาพสูง — ประหยัดพลังงานและค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน

นวัตกรรม — แหล่งพลังงานทางเลือก /เครื่องกำเนิดไฟฟ้า, แผงโซลาร์เซลล์/

ใช้งานได้หลากหลาย — ความสามารถในการขยายระบบเพื่อผลิตน้ำดื่มในขวดหรือบรรจุภัณฑ์



HidroWell-A1 สถานีบำบัดน้ำดื่มเคลื่อนที่สำหรับน้ำผิวดิน

หน่วยบำบัดน้ำดื่มแบบเคลื่อนที่ที่ใช้งานได้กว้างขวางด้วยเทคโนโลยีอัลตราฟิลเตรชัน
EU / Peru / Cuba / Ecuador
200 m^3/day

HidroWell-A2 ระบบบำบัดน้ำดื่มแบบเคลื่อนที่สำหรับน้ำจากบ่อน้ำ

ระบบอัตโนมัติเต็มรูปแบบสำหรับการลดปริมาณเหล็ก แมงกานีส สารหนู และโบรอน
มากกว่า 180 ชุมชน / EU
200 m^3/วัน MMF / AMF / AS
คีร์กีซสถาน, อิรัก
200 m^3/วัน MMF / RO

สำนักงานเสนาธิการทหารสาธารณรัฐคีร์กีซ

ยิ่งการี Interchurch Aid

HydroWell-A3 โรงผลิตน้ำจืดจากน้ำทะเลแบบเคลื่อนที่

ระบบที่ใช้การกรองอัลตราฟิลเตรชัน /UF/ และการกรองแบบออสโมซิสย้อนกลับ /SWRO/ รวมถึงระบบกู้คืนพลังงานและการตรวจสอบระยะไกล
ตูนิเซีย / สหภาพยุโรป
50 m^3/วัน

Agence des Ports et des Installations de Pêche



HidroWell Mini

ระบบบำบัดน้ำเคลื่อนที่ขนาดเท่าพาเลท ที่สามารถขนส่งได้ด้วยเฮลิคอปเตอร์ หรือเรือเร็ว นอกจากนี้ยังสามารถนำไปใช้ได้อย่างกว้างขวางในสถานการณ์ภัยพิบัติ เป็นระบบแบบผสมผสานที่สามารถผลิตน้ำดื่มได้จากน้ำผิวดิน น้ำบ่อ และน้ำทะเล

สำนักงานป้องกันภัยพลเรือน

(คณะกรรมการบริหารการลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติและ

) / ฟิลิปปินส์

ความจุการบำบัดน้ำดื่มจากน้ำทะเล
50 m^3/วัน MMF / UF / SWRO

การบำบัดน้ำดื่มจากน้ำบ่อและน้ำผิวดิน

100 m^3/วัน MMF / UF

สำนักงานป้องกันภัยพลเรือน

สภาแห่งชาติด้านการลดความเสี่ยงและจัดการภัยพิบัติ



กลุ่มบริษัทนานาชาติพร้อมให้บริการคุณ





ผลิตภัณฑ์เคมี Hidrofilt

ระบบทำความร้อน, หม้อไอน้ำ, เครื่องผลิตไอน้ำ

- **HIDROKOND** เครื่องปรับสภาพ
- **HIDROSTREAM** เครื่องปรับสภาพไอน้ำและน้ำควบแน่น

ระบบทำความเย็นแบบปิดและแบบเปิด

- HIDROCOOL เครื่องปรับสภาพน้ำ,เครื่องปรับสภาพน้ำสำหรับระบบไอน้ำและน้ำควบแน่นระบบทำความเย็นแบบปิดและแบบเปิด• H

การบำบัดน้ำดื่มและสระว่ายน้ำ

- HIDROCID สารฆ่าเชื้อชีวภาพ, สารฆ่าสาหร่าย
- **HIDROXIDE** สารฆ่าเชื้อ

การแยกด้วยเมมเบรนและการเตรียมน้ำก่อนการบำบัด

- **HIDROTREAT** สารป้องกันการจับตัวเป็นก้อน
- HIDROCLEAN สารทำความสะอาดเมมเบรน
- สารเคมีสำหรับการลอยตัวและสารกำจัดน้ำมัน
- สารช่วยจับตัวและสารช่วยตกตะกอน
- สารออกซิไดซ์ สารรีดักชัน และสารปรับสมดุล

การบำบัดน้ำเสีย

- HIDROSTOP
  - การควบคุมกลิ่น
  - สารเคมีป้องกันการเกิดฟองและสารลดฟอง
  - การอนุรักษ์
- การกำจัดสีจากน้ำเสีย

บริการครบวงจรเพื่อการดำเนินงานระบบน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ

- การบำบัดน้ำด้วยระบบบำบัดน้ำ Hidrofilt
- การบำบัดด้วยสารเคมีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- การตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอด้วยห้องปฏิบัติการเคลื่อนที่และทีมงานผู้เชี่ยวชาญที่มีประสบการณ์สูง
- การติดตามและวิเคราะห์อย่างต่อเนื่องด้วยระบบติดตามที่พัฒนาขึ้นเอง

SAVE น้ำ

SAVE พลังงาน

SAVE สุขภาพ

ประหยัด เงิน

ปรับปรุง ประสิทธิภาพ

ประหยัด สิ่งแวดล้อม

พันธมิตรของเรา ที่ได้เลือก Hidrofilt Group เพื่อดูแลรักษาและดำเนินการระบบการบำบัดน้ำมาตลอดหลายทศวรรษที่ผ่านมา:

VEOLIA, Unilever, SAVENCIA FROMAGE & DAIRY, SANOFI, ZOLTEK Toray Group, MOL, HILTI, RG, Linde, HELL เครื่องดื่มให้พลังงาน, HUNTSMAN, ARCONIC, EGIS, Coca-Cola, Dreher, GE, kronospan, ALKALOIDA Vegyészeti Gyár Zrt.

HIDROFILT LTD.

ฮังการี
H-8800 Nagykanizsa, Magyar str. 191.
H-8801 Nagykanizsa, Pf. 139.
H-2030 Érd, Fuvaros str. 14.
H-2035 Érd, Pf. 24.
+36/30/4052815, +36/93/536 500
info@hidrofilt.hu

HIDROFILT PROPERTY MANAGEMENT LTD.

ฮังการี
H-8800 Nagykanizsa, Magyar str. 191.
+36/93/536 500
ingatlan@hidrofilt.hu

HUNGARIAN WATER TECHNOLOGY CORPORATION LTD.

ฮังการี
H-2030 Érd, Fuvaros str. 14.
+36/70 521 2334
international@hunwatertech.com

HIDROFILT SPÓŁKA Z.O.O.

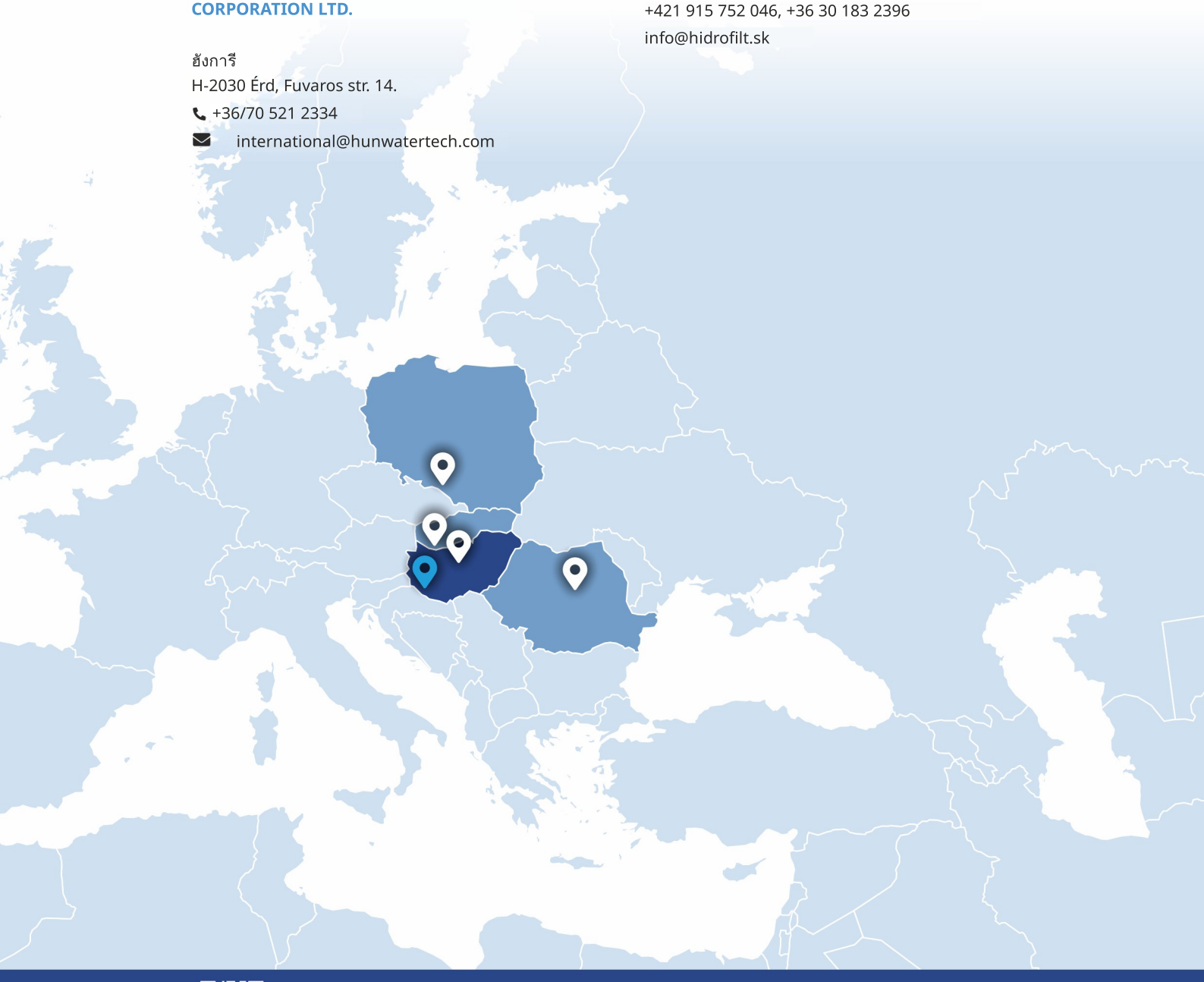
โปแลนด์
PL-44-109 Gliwice, Gustawa Eiffel'a 10
+48 797 555 235
biuro@hidrofilt.pl

HIDROFILT WATER TREATMENT SRL

โรมาเนีย
RO-530153 Miecurea Ciuc / Zorilor 30.
+40 741 061 642
info.romania@hidrofilt.hu

HIDROFILT SLOVAKIA S.R.O.

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



HIDROFILT







Hungarian Water Technology Corporation

Hungarian Chamber of Commerce and Industry

โปแลนด์-ฮังการี
IZBA GOSPODARCZA

South West Hungarian ENGINEERING CLUSTER

hidrofilt.com/en