



Τεχνολογίες επεξεργασίας νερού φιλικές προς το περιβάλλον



Για τη βιομηχανία και τους δήμους

Ο Όμιλος Hidrofilt δραστηριοποιείται στους τομείς της επεξεργασίας βιομηχανικών υδάτων, του πόσιμου νερού και της επεξεργασίας βιομηχανικών λυμάτων από το 1990.

Από την ιδέα έως την υλοποίηση

Με βάση την ποιότητα, την προστασία του περιβάλλοντος και την ασφάλεια λειτουργίας, τηρεί υψηλά πρότυπα εξυπηρέτησης όσον αφορά τον σχεδιασμό, την κατασκευή, την εγκατάσταση, τη θέση σε λειτουργία, τη συντήρηση, την επισκευή, την απομακρυσμένη παρακολούθηση, τη λειτουργία, τα ανταλλακτικά και την προμήθεια χημικών ουσιών για συστήματα επεξεργασίας νερού.

Γενική ανάθεση έργων

- Παροχή τεχνολογίας

Είτε ως ανάδοχος EPC για την υλοποίηση ολοκληρωμένων έργων «με το κλειδί στο χέρι» είτε ως προμηθευτής τεχνολογίας για την παράδοση συστημάτων επεξεργασίας νερού, επιδιώκουμε πάντα την ταχεία και επαγγελματική ικανοποίηση των αναγκών των πελατών μας.

Καινοτομία

Με την καινοτόμο αξιοποίηση του εκτενούς τεχνολογικού μας υπόβαθρου, προσφέρουμε λύσεις υψηλής ποιότητας για τις πιο ποικίλες εργασίες επεξεργασίας νερού. Διαθέτουμε αξιόλογες αναφορές σε διάφορους τομείς, όπως η βιομηχανία, οι υπηρεσίες, η γεωργία και η έρευνα και ανάπτυξη.

Διεθνής εμπειρία

Στην Ουγγαρία, η έδρα και το εργοστάσιο παραγωγής της Hidrofilt Ltd. βρίσκονται στη Nagykanizsa, ενώ το περιφερειακό γραφείο και το κέντρο εξυπηρέτησης της εταιρείας εδρεύουν στην Έρδ. Προκειμένου να υποστηριχθούν οι εξαγωγικές της δραστηριότητες, ιδρύθηκαν θυγατρικές εταιρείες στη Σλοβακία, τη Ρουμανία και την Πολωνία. Η Hidrofilt Ltd. είναι ιδρυτικό μέλος της Hungarian Water Technology Corporation Ltd. Ως περιφερειακός ηγέτης στην αγορά της κατασκευής τεχνολογιών επεξεργασίας νερού, η εταιρεία έχει αποκτήσει σημαντική διεθνή εμπειρία τις τελευταίες δεκαετίες. Τα προϊόντα της διατίθενται σε όλη την Ευρώπη, την Ασία, την Αφρική, καθώς και την Κεντρική και Νότια Αμερική.

Μακροπρόθεσμες συνεργασίες

Ως ιδιωτική επιχείρηση, ο Όμιλος Hidrofilt διαθέτει τη δυνατότητα ταχείας λήψης αποφάσεων και ευέλικτης βελτιστοποίησης των πόρων του. Στόχος του είναι να διατηρεί ισχυρές και μακροπρόθεσμες σχέσεις εμπιστοσύνης με τους πελάτες και τους συνεργάτες του, στις οποίες όλα τα μέρη μπορούν να απολαμβάνουν αμοιβαία τα οφέλη της συνεργασίας.



«Χτίζουμε έναν κόσμο, όπου όλοι οι άνθρωποι και τα ζωντανά όντα έχουν πρόσβαση σε υγιεινό πόσιμο νερό και όπου όλες οι βιομηχανικές εταιρείες ανακυκλώνουν και επαναχρησιμοποιούν τα λύματά τους.»

Borsos Ferenc - ιδρυτής του Ομίλου Hidrofilt



ΑΠΟ ΤΟ
1990

> 35 χρόνια
εμπειρίας



> 11.000 m²
εργοστασιακού χώρου



**100% ιδιωτική
ιδιοκτησία**



**100% ηλιακή
παραγωγή**



> 4. 000 έργα
σε 35 χώρες



> 100 συστήματα
υπό
παρακολούθηση



> 190 εργαζόμενοι
> 80 μηχανικοί



> 200 συστήματα
επεξεργασίας νερού
σε κοντέινερ

Φιλικές προς το περιβάλλον τεχνολογίες επεξεργασίας νερού

Στο πλαίσιο των δραστηριοτήτων της, ο Όμιλος Hidrofilt συμβάλλει ενεργά στην οικονομική και φιλική προς το περιβάλλον χρήση των φυσικών πόρων μας, ιδίως των υδάτινων πόρων, δίνοντας ιδιαίτερη προσοχή στη διατήρηση της αρχικής τους κατάστασης. Κατά το σχεδιασμό και την υλοποίηση των συστημάτων επεξεργασίας νερού, ο Όμιλος επιδιώκει:

- ενεργειακή απόδοση
- την αξιοποίηση των δυνατοτήτων ανακύκλωσης νερού
- την ανακύκλωση των ενσωματωμένων υλικών σύμφωνα με τις αρχές της κυκλικής οικονομίας
- την εφαρμογή της διαχείρισης του «Κύκλου Ζωής της Εγκατάστασης» για την αύξηση της διάρκειας ζωής του συστήματος
- τη χρήση βιοαποδομήσιμων χημικών ουσιών
- χρήση φυσικών απορροφητικών υλικών
- φιλική προς το περιβάλλον υλοποίηση και λειτουργία

Μαζί για το μέλλον μας...





Συστήματα διαχωρισμού με μεμβράνες

Αφαλάτωση με αντίστροφη όσμωση /RO, DPRO, SWRO, STRO/
Νανοδιήθηση /NF/
Υπερδιήθηση /UF/
Μικροδιήθηση /MF/
Εξοπλισμός απαέρωσης με μεμβράνες /MC/
Εξοπλισμός ηλεκτροαπιονισμού /CEDI/
Βιοαντιδραστήρες με μεμβράνες /MBR/
Συστήματα καθαρισμού με μεμβρανών /CIP/
Συστήματα ηλεκτροδιάλυσης /ED, EDR/
Συστήματα εμπρόσθιας όσμωσης /FO/

Συστήματα ανταλλαγής ιόντων

Αποσκληρυντές /SAC/
Απομακρυντές ανθρακικών /WAC/
Πλήρης αφαλάτωση /SAC, SBA/
Αφαλάτωση μικτής κλίνης /MX/
Συστήματα επεξεργασίας συμπυκνωμάτων
Ρητίνες απομάκρυνσης οργανικών ουσιών
Επιλεκτικοί ανταλλάκτες ιόντων, απομακρυντές βαρέων μετάλλων
Μείωση περιεκτικότητας σε νιτρικά, βόριο και φθόριο

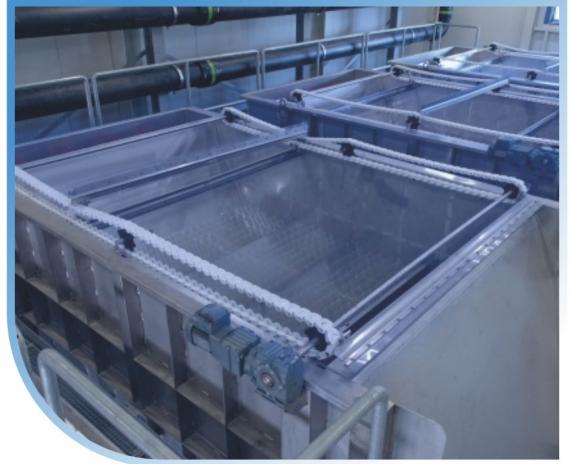
Βιομηχανικά συστήματα διήθησης με φίλτρα

Φίλτρα πολλαπλών μέσων βαρύτητας και υπό πίεση /RGF, MMF/
Φίλτρα ενεργού άνθρακα /CF/
Απομάκρυνση σιδήρου και μαγγανίου /AMF/
Απομάκρυνση αρσενικού
Φίλτρα πήξης /Hidrobead/



Προεπεξεργασία και μεταεπεξεργασία

Σταθμοί δοσομέτρησης χημικών, συστήματα διάλυσης και δοσομέτρησης πολυηλεκτρολυτών
 Διαυγαστές, ομογενοποιητές, κατακαθιστήρες, κατακαθιστήρες πλάκων
 Αντιδραστήρες πολλαπλών θαλάμων με βοήθημα αδρανούς υλικού /IBS/
 Επιπλέωση με διαλυμένο αέρα /DAF/
 Διαχωριστές ελαίου
 Συστήματα εξουδετέρωσης
 Πλαστικές δεξαμενές αποθήκευσης και ρυθμιστικές δεξαμενές για τη φύλαξη διαβρωτικών επικίνδυνων χημικών ουσιών
 Πλυντρίδες αερίων, απαεριωτές /DG/, απαεριωτές κενού
 Δοχεία από ανοξείδωτο χάλυβα υπό πίεση και βαρυτικά
 Περιβλήματα φίλτρων από ανοξείδωτο χάλυβα για διήθηση με σάκους, κεριά και διασταυρούμενη ροή
 Εξατμιστές, εξατμιστές κενού



Επεξεργασία λάσπης

Πυκνωτές βαρύτητας
 Εξοπλισμός αφυδάτωσης
 Φίλτρα πρέσας
 Φυγοκεντρωτές

Συστήματα απολύμανσης

Σταθμοί τροφοδοσίας αερίου χλωρίου, διοξειδίου του χλωρίου, υποχλωριώδους, ηλεκτροχλωριωτές
 Γεννήτριες όζοντος
 Εξοπλισμός απολύμανσης με υπεριώδη ακτινοβολία
 Εξοπλισμός χημικής και θερμικής απολύμανσης



Χημικά

Οξειδωτικά μέσα
 Αναγωγικά μέσα
 Κροκιδωτικά και πηκτικά
 Βιοκτόνα

Αντι-αποθέσεων

Αναστολείς

Προϊόντα συντήρησης για συστήματα θέρμανσης, λέβητες, ατμογεννήτριες
 Προϊόντα συντήρησης για κλειστά και ανοιχτά συστήματα ψύξης





Διαχείριση έργων

Εμπειρογνομosύνη – Επαγγελματισμός
– Ακεραιότητα

Παροχή τεχνολογίας
Γενική ανάθεση
Υλοποίηση έργων σύμφωνα με τις συμβάσεις FIDIC



GREEN
DESIGN

Σχεδιασμός

Δημιουργικότητα – Ακρίβεια – Καινοτομία

Πλήρης σχεδιασμός κατασκευαστικών, τεχνολογικών, μηχανολογικών, ηλεκτρολογικών και συστημάτων ελέγχου

- Αδειοδότηση
- Σχέδια κατασκευής
- Κατασκευαστικά σχέδια



ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ
ΠΑΡΑΓΩΓΗ

Παραγωγή

Αποδοτικότητα – Ποιότητα – Εξατομικευμένες λύσεις

Κατασκευή εξατομικευμένων τεχνολογιών επεξεργασίας και κινητών συστημάτων επεξεργασίας νερού σε κοντέινερ

- Εργαστήριο ανοξείδωτου χάλυβα με ηλεκτροστίλβωση
- Εργοστάσιο συναρμολόγησης εξοπλισμού
- Εργαστήριο κατασκευής και κοπής πλαστικών δεξαμενών
- Εργαστήριο ηλεκτρικής συναρμολόγησης



ΠΡΑΣΙΝΗ
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

Υλοποίηση έργου και θέση σε λειτουργία

Ευελιξία – Επαγγελματισμός – Ασφάλεια

Παράδοση, εγκατάσταση, δοκιμή και βελτιστοποίηση του διάφορου εξοπλισμού που αποτελεί την τεχνολογία επεξεργασίας νερού
Εκπαίδευση χειριστών



PLUG AND
PUMP

Κινητά συστήματα επεξεργασίας νερού HidroWell

Συμπαγή – Κινητά – Αθροωτά

Συστήματα επεξεργασίας νερού σε τυποποιημένα κοντέινερ με γρήγορη εγκατάσταση και εύκολη μεταφορά, ειδικά σχεδιασμένα για διαφορετικούς τομείς εφαρμογής



ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Λειτουργία και συντήρηση

Ταχύτητα – Εμπειρία – Αξιοπιστία

Χαμηλό κόστος λειτουργίας, μεγάλη διάρκεια ζωής
Συντήρηση και εξυπηρέτηση, 24ωρη διαθεσιμότητα



ΠΡΑΣΙΝΗ
ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ

Σύστημα απομακρυσμένης επιτήρησης και παρακολούθησης

Απόδοση – Ενεργειακή απόδοση – Πληροφορίες

HIS / Σύστημα Πληροφοριών Hidrofilt
Ηλεκτρονική παρακολούθηση και ανάλυση δεδομένων
Σύστημα απομακρυσμένης παρακολούθησης
Προσαρμοστικός έλεγχος συντήρησης



ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΑ
ΧΗΜΙΚΑ

Προμήθεια ανταλλακτικών και χημικών

Ταχύτητα – Οικονομική αποδοτικότητα – Υψηλά πρότυπα

Αποθεματικό:

- Μемβράνες
- Φίλτρα
- Ανταλλακτικά
- Χημικά



GREEN R+D

Έρευνα και ανάπτυξη

Βιωσιμότητα – Περιβάλλον – Καινοτομία

Μετρήσεις σε διαπιστευμένο εργαστήριο, γρήγορες
αναλύσεις νερού
Δοκιμές μεμβρανών, ρητινών και φίλτρων
Ανάπτυξη τεχνολογίας και προϊόντων
Δοκιμές τεχνολογίας με πιλοτικό εξοπλισμό
Συμβουλευτικές υπηρεσίες και μελέτες σκοπιμότητας
Επαγγελματική κατάρτιση



GREEN
CONTROL

Διαχείριση ποιότητας

Ολοκληρωμένη – Ευέλικτη – Δεσμευμένη προς τα

ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001
VCA/SCC** Ασφάλεια στο χώρο εργασίας και επαγγελματική
ασφάλεια
Διαπιστευμένο εργαστήριο σύμφωνα με το πρότυπο
ISO/IEC 17025
Συγκόλληση πλαστικών και μετάλλων σύμφωνα με το
πρότυπο ISO 3834
Πρότυπο EN 10204 3.1.



Βιομηχανία πετρελαίου, φυσικού αερίου και χημικών



Παραγωγή τεχνολογικού νερού υψηλής καθαρότητας

Καθαρισμός και προετοιμασία νερού για συστήματα παραγωγής ενέργειας

Λέβητες, τουρμπίνες, συστήματα ψύξης/

Τεχνολογίες αφαλάτωσης για την παραγωγή υδρογόνου

Κινητά συστήματα επεξεργασίας νερού για εφαρμογές EOR

Καθαρισμός και διήθηση οξέων, βάσεων, παχύρρευστων διαλυμάτων

Υλοποίηση συστήματος επεξεργασίας για την παραγωγή αφαλατωμένου νερού διεργασιών και νερού τροφοδοσίας λεβήτων από ποτάμιο νερό για τη χημική βιομηχανία.

BorsodChem Plc. / Ουγγαρία

900 m³/h UF + 500 m³/h RO

250 m³/h RO + 215 m³/h CEDI



Πλήρης υλοποίηση συστήματος επεξεργασίας για την παραγωγή νερού διεργασίας με υψηλό βαθμό αφαλάτωσης από τον ποταμό Δούναβη για τη βιομηχανία πετρελαίου.

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

750 m³/h UF | 600 m³/h RO

840 m³/h MX



Πλήρης υλοποίηση συστήματος επεξεργασίας για την παραγωγή νερού επεξεργασίας με υψηλό βαθμό

αφαλάτωσης για την παραγωγή πολυστυρενίου.

Dunastyr Zrt. / Ουγγαρία

40 m³/h SAC/SBA



dunastyr

Πλήρης υλοποίηση συστήματος επεξεργασίας για την παραγωγή νερού διεργασίας με υψηλό βαθμό αφαλάτωσης από τον ποταμό Δούναβη, για σκοπούς διύλισης πετρελαίου και παραγωγής υδρογόνου.

MOL Plc. Százhalombatta / Ουγγαρία

εγκατεστημένο σε 14 τεμάχια τυποποιημένων

εμπορευματοκιβωτίων 40'

200 m³/h UF | 520 m³/h RO

320 m³/h MC | 200 m³/h MX



Παραγωγή νερού υψηλής ποιότητας από επιφανειακά ύδατα με τη χρήση τεχνολογίας σε κοντέινερ για χημικό εργοστάσιο.
MOL Plc. / Εργοστάσιο πολυολών / Ουγγαρία
12 τεμάχια κοντέινερ τυπικού τύπου 40'
336 m³/h UF
282 + 234 m³/h RO
217 m³/h CEDI



Πλήρης υλοποίηση συστήματος επεξεργασίας νερού για την παραγωγή νερού με χαμηλή περιεκτικότητα σε άλατα από επιφανειακά ύδατα, με σκοπό την παραγωγή πρώτων υλών για καουτσούκ.
JSR MOL Synthetic Rubber Zrt. / Ουγγαρία
258 m³/h DAF | 162 m³/h UF
66 + 48 m³/h RO | 40 m³/h MC



Σύστημα νερού επεξεργασίας με λεπτή αφαλάτωση για την κατασκευή ελαστικών.
Apollo Tyres Ltd. / Ουγγαρία
2 x 30 m³/h DPRO



Σύστημα νερού επεξεργασίας με λεπτή αφαλάτωση για την κατασκευή ελαστικών.
Hankook Tire Hungary Ltd. / Ουγγαρία
135 m³/h MMF / RO



Πλήρης υλοποίηση συστήματος επεξεργασίας νερού για την παραγωγή μερικών αφαλατωμένου νερού επεξεργασίας από προεπεξεργασμένα επιφανειακά ύδατα, με χρήση της τεχνολογίας EDR.
PCC Rokita S.A. / Πολωνία
127 m³/h EDR



Φιλτράρισμα διμεθυλοφορμαμίδιου με τεχνολογία μεμβρανών για την παραγωγή ινών άνθρακα.
Zoltek Plc. / Μεξικό
10 m³/h
Zoltek Plc. Όμιλος Toray / Ουγγαρία
10 m³/h



Σύστημα πάχυνσης λάσπης ασβέστη με συμπίεση λάσπης για χημικό εργοστάσιο.
Όμιλος Anwil / Πολωνία



Τομέας ενέργειας



Παραγωγή απιονισμένου νερού για σταθμούς παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας:
Απιονισμένο νερό

- Ειδική ηλεκτρική αγωγιμότητα: $< 0,2 \text{ S/cm}$
- TOC: $< 200 \text{ g/l}$

Επεξεργασία νερού για συστήματα θέρμανσης: τουρμπίνες, λέβητες, συστήματα ψύξης και κλιματισμού

Χρήση γεωθερμικής ενέργειας με αφαλάτωση

Επεξεργασία λυμάτων και συμπυκνωμάτων υψηλής θερμοκρασίας

Συστήματα απολύμανσης με διοξείδιο του χλωρίου υψηλής χωρητικότητας για πύργους ψύξης



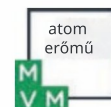
Εγκατάσταση συστήματος παραγωγής νερού υψηλής καθαρότητας από τον ποταμό Δούναβη για χρήση σε πυρηνικό σταθμό.

MVM Paks Nuclear Power Plant Plc. / Ουγγαρία

400 m³/h UF

360 m³/h RO

250 m³/h CEDI



Πλήρης υλοποίηση μονάδας καθαρισμού νερού, η οποία επεξεργάζεται επιφανειακά ύδατα για την παραγωγή τεχνολογικού νερού προς χρήση σε σταθμό παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας.

Tauron Wytwarzanie S.A. / Πολωνία

Tauron Wytwarzanie S.A. / Πολωνία

2 x 80 m³/h IBS / RGF / UF

200 m³/h IBS / RGF / UF / DPRO / EDI



Πλήρης υλοποίηση μονάδας καθαρισμού νερού, η οποία επεξεργάζεται νερό από πηγάδια για την παραγωγή τεχνολογικού νερού προς χρήση από τον σταθμό παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας.

Veolia Energy Hungary Plc. / Ουγγαρία

2 x 5,5 m³/h RO / EDI / MC



Πλήρης υλοποίηση μονάδας επεξεργασίας νερού για την παραγωγή νερού υψηλής ποιότητας από αφαλατωμένα επιφανειακά ύδατα που έχουν υποστεί προεπεξεργασία, προς χρήση σε σταθμό παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας.

PGE Górnictwo i Energetyka S.A. / Πολωνία
3 x 30 m³/h DPRO / UV / MX



Σχεδιασμός και κατασκευή συστήματος επεξεργασίας νερού για την παραγωγή νερού διεργασίας από προ-επεξεργασμένο θαλασσινό νερό.

Alpha Utilities LLC / Ηνωμένα Αραβικά Εμιράτα
20 m³/h MMF / DPRO / CEDI
25 m³/h RO / CEDI



Πλήρης υλοποίηση συστήματος παραγωγής τεχνολογικού νερού με λεπτή αφαλάτωση.

Kazatomprom Plc. / Καζακστάν
16 m³/h RO / CEDI

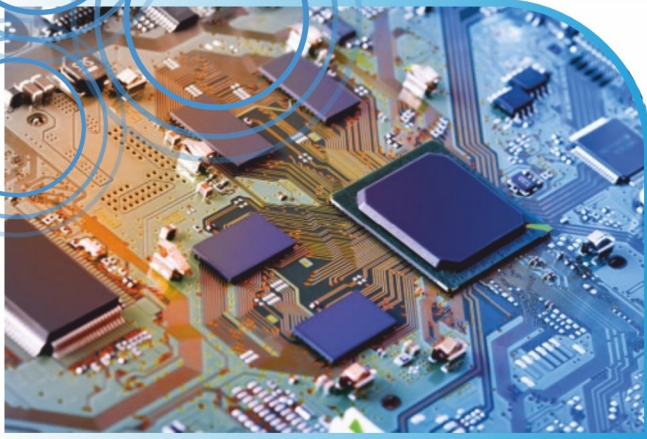


Παραγωγή νερού αναπλήρωσης με δοσομέτρηση χημικών ουσιών επεξεργασίας για εταιρεία τηλεθέρμανσης, χρησιμοποιώντας νερό από πηγάδι και νερό συμπυκνώματος.

Széphő Plc. / Ουγγαρία
6 x 2,5 m³/h απαέρωση / AMF / CF / DPRO / MC



Ηλεκτρονική και φαρμακευτική βιομηχανία



Πλήρης υλοποίηση συστημάτων επεξεργασίας νερού για τη βιομηχανία ηλεκτρονικών με βάση τα πρότυπα SEMI PV3 και ASTM D5127:

- Υπερκαθαρό νερό
- Νερό υψηλής καθαρότητας

Επεξεργασία νερού για συστήματα υγραντήρων

Επεξεργασία τεχνολογικού νερού και λυμάτων για την παραγωγή φύλλων χαλκού.

Παραγωγή ημι-αποσταγμένου νερού και νερού υψηλής καθαρότητας από πόσιμο νερό και καθαρισμένα λύματα για τη βιομηχανία μικροηλεκτρονικής.

Πλήρης υλοποίηση του συστήματος επεξεργασίας νερού.

Ecosolifer Ltd. / Ουγγαρία

12 m³/h ημι-αποσταγμένο νερό

12 m³/h νερού υψηλής καθαρότητας



Πλήρης υλοποίηση συστήματος επεξεργασίας για την παραγωγή υπερκαθαρού νερού από νερό πηγαδιού για τη βιομηχανία ηλεκτρονικών.

Samsung Engineering Hungary Ltd. / Ουγγαρία

254 m³/h MMF + 162 m³/h CF / RO + 54 m³/h RO / CEDI

60 m³/h MMF + RO + CEDI



Επεξεργασία τεχνολογικού νερού και βιομηχανικών λυμάτων για την παραγωγή φύλλων χαλκού.

Doosan Hungary Ltd. / Ουγγαρία

Επεξεργασία τεχνολογικού νερού

90 m³/h DPRO / CEDI + 20 m³/h MMF / RO

Επεξεργασία βιομηχανικών λυμάτων

50 m³/h χημική επεξεργασία / UF / DPRO / εξάτμιση

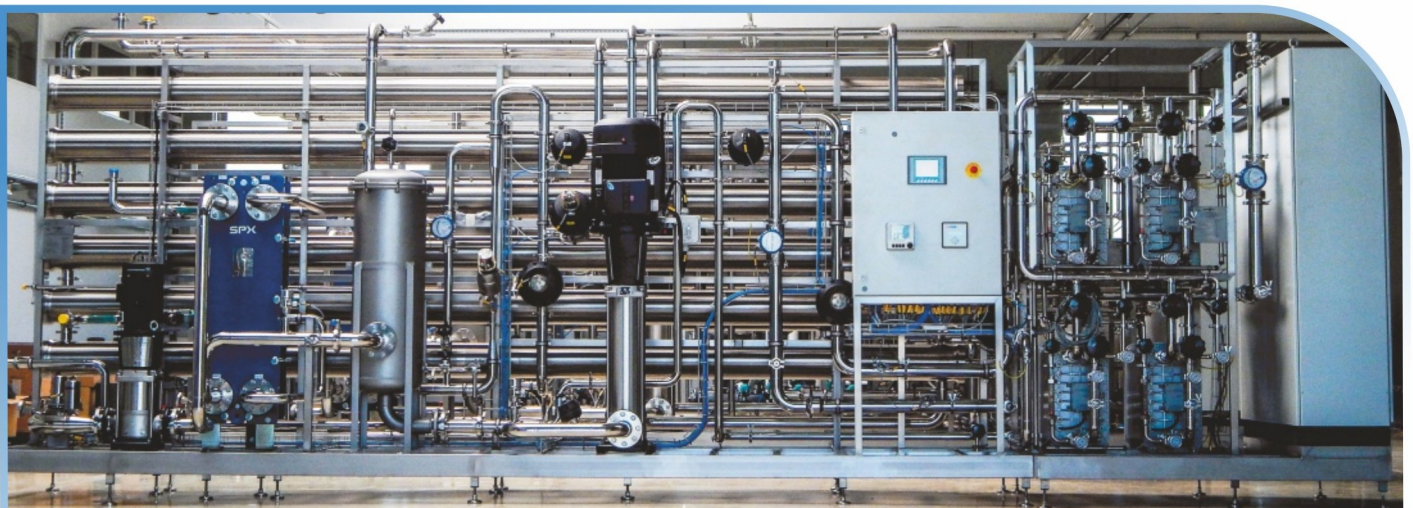


Σύνθετη επεξεργασία νερού από προ-επεξεργασμένο νερό του Δούναβη για την κατασκευή εξαρτημάτων επαναφορτιζόμενων μπαταριών. Επεξεργασία νερού αναπλήρωσης κύκλου ψύξης, νερού τροφοδοσίας λεβήτων και τεχνολογικού νερού.

Toray Industries Hungary Ltd. / Ουγγαρία

40 m³/h MMF / SAC

32 m³/h RO / SAC



Πλήρης υλοποίηση συστημάτων επεξεργασίας νερού υψηλής ποιότητας και υψηλής καθαρότητας για τη φαρμακευτική βιομηχανία, βάσει των προτύπων USP και EP.

- Καθαρό νερό
- Υψηλής καθαρότητας νερό
- Νερό για ενέσιμα



Σχεδιασμός, κατασκευή και εγκατάσταση επί τόπου συστήματος επεξεργασίας νερού για την παραγωγή καθαρού νερού φαρμακοποιίας, καθώς και νερού ποιότητας PW και HPW από πόσιμο νερό. Δοκιμές FAT, SAT, IQ/OQ και θέση σε λειτουργία.

Richter Gedeon Plc. / Ουγγαρία, Ρουμανία

2 x 30 m³/h RO / CEDI RO+CEDI Βουδαπέστη

3 x 6 m³/h DPRO / CEDI DPO+CEDI Dorog

2 x 5 m³/h DPRO / CEDI DPRO+CEDI Târgu Mureș



RICHTER GEDEON

Συστήματα επεξεργασίας καθαρού νερού ποιότητας HPW σύμφωνα με τη Φαρμακοποιία, με σύστημα απολύμανσης.

Becton & Dickinson Plc. / Ουγγαρία

2 x 4 m³/h RO / CEDI



Σύστημα επεξεργασίας καθαρού νερού ποιότητας HPW σύμφωνα με τη Φαρμακοποιία.

Béres Gyógyszergyár Plc. / Ουγγαρία

1,5 m³/h DPRO



Συστήματα επεξεργασίας καθαρού νερού ποιότητας PW και HPW σύμφωνα με τη Φαρμακοποιία, με σύστημα απολύμανσης.

Human Bioplasma Ltd. / Ουγγαρία

8 m³/h DPRO - PW

8 m³/h DPRO / EDI / UF - HPW





Επεξεργασία συμπυκνωμάτων

Επεξεργασία στραγγισμάτων

Επεξεργασία λυμάτων που περιέχουν υψηλή συγκέντρωση βαρέων μετάλλων, πετρελαίου, χρωμάτων, αμμωνίας και οργανικών διαλυτών

Επεξεργασία και ανακύκλωση βιομηχανικών λυμάτων /Τεχνολογίες ZLD και MLD/
Επεξεργασία λυμάτων για μονάδες παραγωγής γυαλιού και επιφανειακής επίστρωσης
Αποκατάσταση εδάφους



Επεξεργασία μολυσμένου εδάφους, που προκλήθηκε από τη λειτουργία βυρσοδεψείου, με κινητή τεχνολογία αποκατάστασης εδάφους σε εμπορευματοκιβώτια.

Εφαρμογή σύνθετης τεχνολογίας διήθησης μέσω μέσων και μεμβρανών, καθώς και τεχνολογίας ιοντοανταλλαγής.

Ουγγαρία / Simontornya
400 m³/ημέρα



Επεξεργασία στραγγισμάτων από ζυμωμένη λάσπη αστικών λυμάτων με τεχνολογία εμπρόσθιας όσμωσης (FO) και αντίστροφης όσμωσης (RO).

UTB Envirotec Plc. / Ουγγαρία

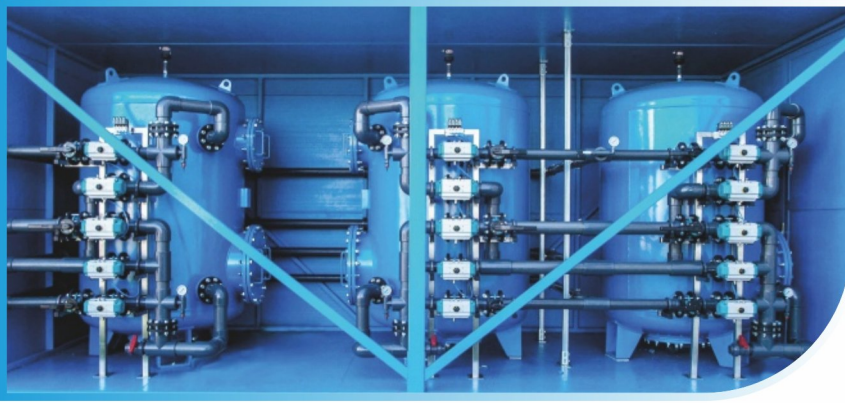
Επεξεργασία λυμάτων εργοστασίου γυαλιού τύπου ZLD με ανακύκλωση νερού.

Guardian Orosháza Ltd. / Ουγγαρία
440 m³/ημέρα



LTD Απόσταξη χαμηλής θερμοκρασίας.
Doosan Hungary Plc. / Ουγγαρία



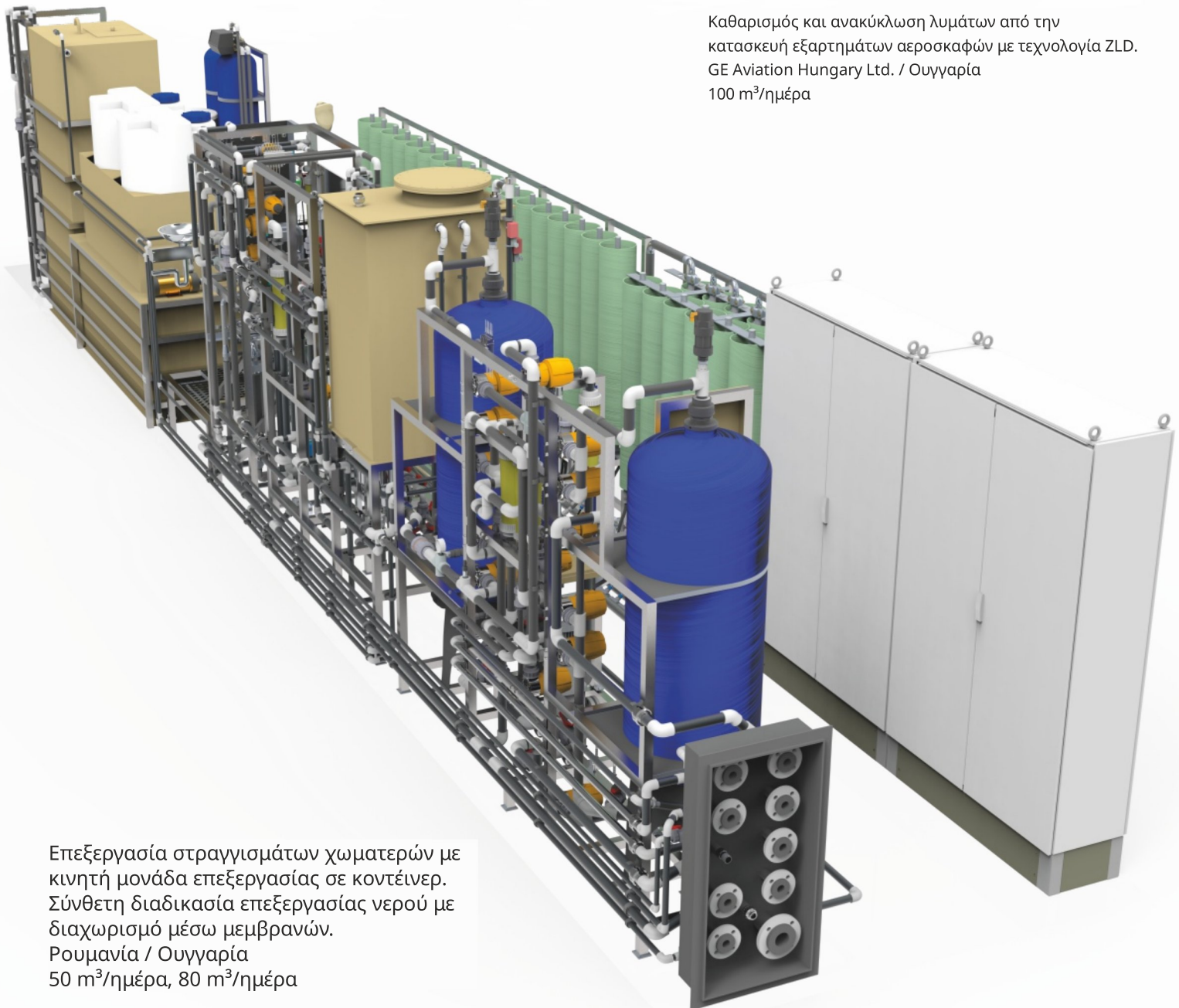


Σχεδιασμός, κατασκευή και εγκατάσταση κινητής μονάδας καθαρισμού λυμάτων σε κοντέινερ για την επεξεργασία λυμάτων από διαδικασίες γαλβανισμού.

Sil Stich Industrie-Lackierung GmbH. / Γερμανία



Καθαρισμός και ανακύκλωση λυμάτων από την κατασκευή εξαρτημάτων αεροσκαφών με τεχνολογία ZLD.
GE Aviation Hungary Ltd. / Ουγγαρία
100 m³/ημέρα



Επεξεργασία στραγγισμάτων χρωματερών με κινητή μονάδα επεξεργασίας σε κοντέινερ.
Σύνθετη διαδικασία επεξεργασίας νερού με διαχωρισμό μέσω μεμβρανών.
Ρουμανία / Ουγγαρία
50 m³/ημέρα, 80 m³/ημέρα



Γεωργία και βιομηχανία τροφίμων



Επεξεργασία νερού άρδευσης, απομάκρυνση νατρίου, αφαλάτωση
Επεξεργασία νερού για κήπους και αγροκτήματα που βασίζονται
στην υδατοκαλλιέργεια
Επεξεργασία πόσιμου νερού για ζώα
Επεξεργασία νερού για την παραγωγή τροφών για κατοικίδια

Άρδευση και παραγωγή νερού τροφοδοσίας για την
καλλιέργεια τοματών σε θερμοκήπια.
Greencoop Group / Σλοβακία
30 m³/h



Άρδευση και παραγωγή νερού τροφοδοσίας για την
καλλιέργεια τοματών σε θερμοκήπια.
Majsai Garden Ltd. / Ουγγαρία
40 m³/h



Άρδευση και παραγωγή νερού τροφοδοσίας για την
καλλιέργεια τοματών σε θερμοκήπια.
Farma Ráječek / Τσεχία
16 m³/h



Παραγωγή αφαλατωμένου νερού και επεξεργασία νερού
τροφοδοσίας λεβήτων στην παραγωγή τροφών για
κατοικίδια.
Piko-Pet Food Ltd. / Ουγγαρία
20 m³/h



Σύστημα επεξεργασίας νερού για την απομάκρυνση σιδήρου,
μαγγανίου και αμμωνίας από νερό πηγαδιού για την
παραγωγή αρωμάτων.
Givaudan Hungary Ltd. / Ουγγαρία
58 m³/h



Σύνθετη επεξεργασία νερού με χρήση επιφανειακών υδάτων για την
παραγωγή αμύλου.
Επεξεργασία νερού αναπλήρωσης κύκλου ψύξης, νερού
τροφοδοσίας λεβήτων και τεχνολογικού νερού.
Viresol Ltd / Ουγγαρία
100 m³/h



Επεξεργασία νερού διεργασιών και προϊόντων, επεξεργασία λυμάτων για τη βιομηχανία τροφίμων:

- Βιομηχανία γαλακτοκομικών προϊόντων
- Παραγωγή μεταλλικού νερού και αναψυκτικών
- Βιομηχανία οينوπνευματωδών ποτών και ζυθοποιίας
- Παραγωγή φυτικών ελαίων και αρωμάτων
- Σφαγεία και μονάδες επεξεργασίας κρέατος

Παραγωγή ατμού για τη βιομηχανία τροφίμων

Λύσεις τεχνολογίας τροφίμων:

- Πυκνωση χυμών με χρήση τεχνολογίας μεμβρανών
- Αποχρωματισμός σιροπιού ζάχαρης

Καθαρισμός και ανακύκλωση τεχνολογικών λυμάτων



Νερό παραγωγής και τεχνολογικό νερό για τη διαδικασία παστερίωσης κατά την παραγωγή ενεργειακών ποτών.

Hell Energy Hungary Ltd. / Ουγγαρία

365 m³/h



Νερό παραγωγής και τεχνολογικό νερό για τη διαδικασία παστερίωσης κατά την παραγωγή μπύρας.

Dreher Breweries Plc. / Ουγγαρία

100 m³/h



Παραγωγή τεχνολογικού νερού με υπερδιήθηση για τη βιομηχανία κονσερβοποίησης τροφίμων.

Globus Cannery Plc. / Ουγγαρία

150 m³/h



Επεξεργασία νερού πηγαδιών και εγκατάσταση συστημάτων τεχνολογικής αφαλάτωσης για κτηνοτροφικές εκμεταλλεύσεις, σφαγεία και μονάδες επεξεργασίας κρέατος.

Bonafarm Group / Ουγγαρία

182 m³/h



Παροχή αφαλατωμένου νερού κατάλληλου για τη βιομηχανία τροφίμων από νερό πηγαδιού για

διαδικασίες κονσερβοποίησης.

Univer Product Plc. / Ουγγαρία

40 m³/h AMF / RO



Επεξεργασία πόσιμου νερού



Παραγωγή πόσιμου νερού από επιφανειακές και υπόγειες πηγές νερού
Μείωση και απομάκρυνση αιωρούμενων στερεών, σιδήρου, μαγγανίου, αμμωνίας, αρσενικού, βορίου, νιτρωδών, νιτρικών και μεθανίου
Αφαλάτωση θαλασσινού και υφάλμυρου νερού
Επεξεργασία νερού πισινών και ιαματικών πηγών με τεχνολογία υπερδιήθησης

Κατά τις τελευταίες δεκαετίες, ο Όμιλος Hidrofilt έχει κατασκευάσει εκατοντάδες εγκαταστάσεις επεξεργασίας νερού που παρέχουν υγιεινό πόσιμο νερό σε πόλεις, κωμοπόλεις και χωριά.



Απομάκρυνση αιωρούμενων στερεών από νερό πηγαδιών και εφαρμογή συστήματος υπερδιήθησης για λόγους ασφαλείας στο Υδραγωγείο του Μίσκολτς.
Mivíz Waterworks Ltd. / Ουγγαρία
33 000 m³/ημέρα UF

Αποαερισμός νερού πηγαδιών, απομάκρυνση αιωρούμενων στερεών, σιδήρου, μαγγανίου και βιολογικής αμμωνίας με την εφαρμογή τεχνολογίας υπερδιήθησης στο Υδραυλικό Έργο Zalaegerszeg.
Zalavíz Waterworks Plc. / Ουγγαρία
4.500 + 15.000 m³/ημέρα UF



Αναβάθμιση των εγκαταστάσεων επεξεργασίας νερού Labugama και Kalatuwawa: απομάκρυνση αιωρούμενων στερεών, σιδήρου, μαγγανίου, αμμωνίας και χρώματος από το νερό των δεξαμενών. Πλήρης υλοποίηση της τεχνολογίας, συμπεριλαμβανομένης της εξασφάλισης της συνεχούς λειτουργίας των εγκαταστάσεων.

Water Board Sri Lanka / Σρι Λάνκα

90 000 + 60 000 m³/ημέρα

Απομάκρυνση αιωρούμενων στερεών, σιδήρου, μαγγανίου και αμμωνίας από το νερό των πηγαδιών σε διάφορες κοινότητες.

DRV Waterworks Plc. / Ουγγαρία

30 118 + 4 080 + 270 m³/ημέρα AMF / CF

Απομάκρυνση αιωρούμενων στερεών, σιδήρου, μαγγανίου και αμμωνίας από το νερό πηγαδιών σε διάφορες κοινότητες.

Vasiviz Waterworks Plc. / Ουγγαρία

2 272 + 719 + 625 + 252 + 248 m³/ημέρα

ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΜΕ ΤΗΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ HIDROFILT



> 1,2 εκατομμύρια άνθρωποι



> 2,7 εκατομμύρια άνθρωποι



Κινητές μονάδες επεξεργασίας νερού HidroWell©



Συμπαγής

Μικρό αποτύπωμα, βέλτιστη αξιοποίηση χώρου

Κινητό

Εύκολη μεταφορά, καθώς τα εμπορευματοκιβώτια είναι τυποποιημένα για θαλάσσια μεταφορά

Modula

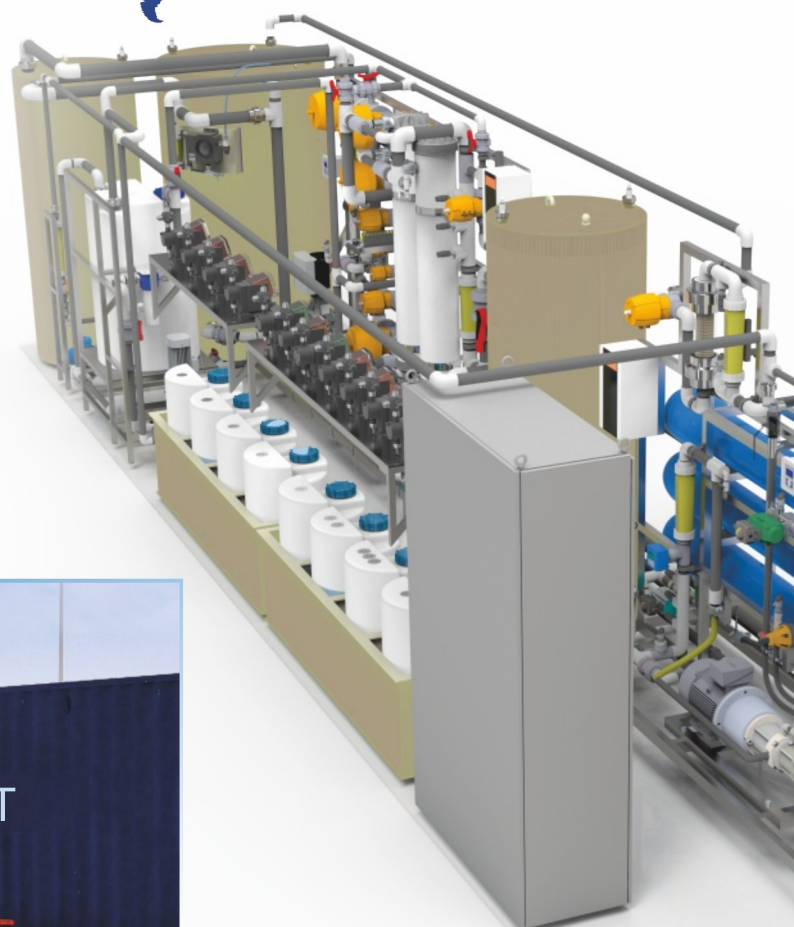
Η χωρητικότητα μπορεί να αυξηθεί συνδυάζοντας διάφορα κοντέινερ

Γρήγορο

Γρήγορη διαθεσιμότητα, κατάλληλο για καταστάσεις κρίσης και καταστροφών

Έξυπνο

Πλήρως εξοπλισμένο, αυτοματοποιημένο, με ενσωματωμένο PLC και σύστημα απομακρυσμένης παρακολούθησης



- Οικονομικό** Απευθείας από τον προμηθευτή
- Αξιοπίστο** Μακρά διάρκεια ζωής του προϊόντος χάρη στα εξαρτήματα κορυφαίας ποιότητας.
- Αποδοτικό** Χαμηλή κατανάλωση ενέργειας και χαμηλό κόστος λειτουργίας
- Καινοτόμο** Εναλλακτικές πηγές ενέργειας /γεννήτρια, ηλιακοί συλλέκτες/
- Ευέλικτο** Δυνατότητα επέκτασης με σύστημα παραγωγής νερού σε φιάλες ή συσκευασίες σύστημα παραγωγής νερού

Κινητές μονάδες επεξεργασίας πόσιμου νερού HidroWell-A1 για επιφανειακά ύδατα

Κινητές μονάδες επεξεργασίας πόσιμου νερού ευρείας εφαρμογής με τεχνολογία υπερδιήθησης.
ΕΕ / Περού / Κούβα / Ισημερινός
200 m³/ημέρα

Κινητές μονάδες επεξεργασίας πόσιμου νερού HidroWell-A2 για νερό από πηγάδια

Πλήρως αυτοματοποιημένα συστήματα για τη μείωση της περιεκτικότητας σε σίδηρο, μαγγάνιο, αρσενικό και βόριο.

Πάνω από 180 οικισμοί / ΕΕ
200 m³/ημέρα MMF / AMF / AS
Κιργιζιστάν, Ιράκ
200 m³/ημέρα MMF / RO



Κινητές μονάδες αφαλάτωσης θαλασσινού νερού HidroWell-A3

Συστήματα που χρησιμοποιούν υπερδιήθηση (UF) και αντιστροφή όσμωση (SWRO), συμπεριλαμβανομένου συστήματος ανάκτησης ενέργειας και απομακρυσμένης παρακολούθησης.

Τυνησία / ΕΕ
50 m³/ημέρα



Agence des Ports et des Éγκαταστάσεων Αλιείας



HidroWell Mini

Κινητό σύστημα επεξεργασίας νερού σε μέγεθος παλέτας, το οποίο μπορεί να μεταφερθεί με ελικόπτερο ή ταχύπλοο. Μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί ευρέως σε καταστάσεις καταστροφών. Ένα συνδυασμένο σύστημα ικανό να παράγει πόσιμο νερό από επιφανειακά ύδατα, νερό πηγαδιών και θαλασσινό νερό.

Γραφείο Πολιτικής Άμυνας
(Εθνικό Συμβούλιο Διαχείρισης Κινδύνων
Καταστροφών
Διαχείρισης Καταστροφών) / Φιλιππίνες
Ικανότητα επεξεργασίας πόσιμου νερού από
θαλασσινό νερό
50 m³/ημέρα MMF / UF / SWRO

Επεξεργασία πόσιμου νερού από νερό πηγαδιών
και επιφανειακά ύδατα

100 m³/ημέρα MMF / UF



Υπουργείο
Πολιτικής
Άμυνας



Εθνικό Συμβούλιο
Διαχείρισης
Μείωσης Κινδύνων
Καταστροφών



Διεθνής όμιλος στη διάθεσή σας



Χημικά προϊόντα Hidrofilt

Συστήματα θέρμανσης, λέβητες, ατμογεννήτριες

- **HIDROKOND** συσκευές επεξεργασίας
- **HIDROSTREAM** Συσκευές επεξεργασίας ατμού και συμπυκνωμάτων

Κλειστά και ανοιχτά συστήματα ψύξης

- **HIDROCOOL** επεξεργαστές

Επεξεργασία πόσιμου νερού και πισίνες

- **HIDROCID** βιοκτόνα, αλγοκτόνα
- **HIDROXIDE** απολυμαντικά

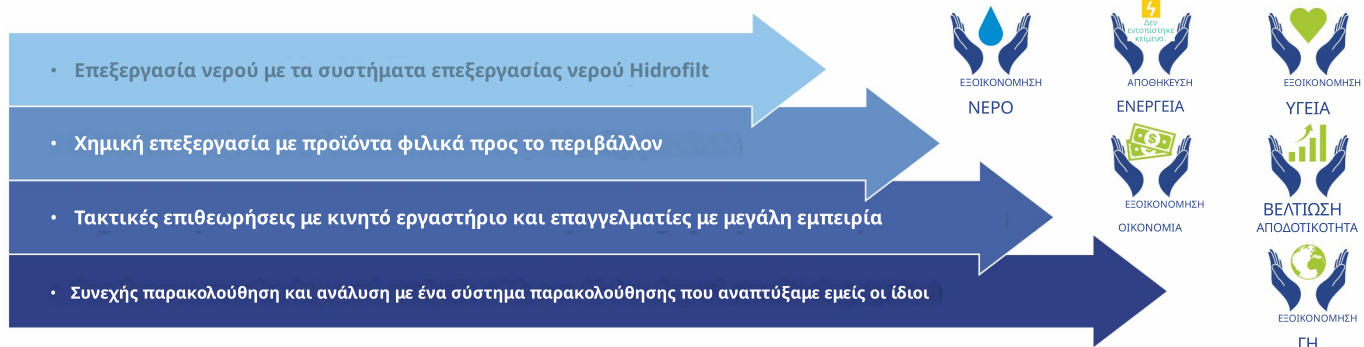
Διαχωρισμός με μεμβράνες και προεπεξεργασία

- **HIDROTREAT** αντι-συσσωματωτικά
- **HIDROCLEAN** καθαριστικά μεμβρανών
- Χημικά εφλοτάσεως και απολιπαντικά
- Κροκιδωτικά και πηκτικά
- Οξειδωτικά, αναγωγικά και ουδέτερα μέσα

Επεξεργασία λυμάτων

- **HIDROSTOP**
 - Έλεγχος οσμών
 - χημικά αντιαφριστικά και αποαφριστικά
 - εξοικονόμηση
- Απομάκρυνση χρωστικών ουσιών από τα λύματα

Ολοκληρωμένες υπηρεσίες για την αποδοτική λειτουργία των συστημάτων ύδρευσης



Οι συνεργάτες μας, οι οποίοι έχουν επιλέξει τον Όμιλο Hidrofilt για τη συντήρηση και τη λειτουργία του συστήματος επεξεργασίας νερού τους κατά τις τελευταίες δεκαετίες:



HIDROFILT LTD.

Ουγγαρία
H-8800 Nagykanizsa, οδός Magyar 191.
H-8801 Nagykanizsa, Pf. 139.
H-2030 Érd, οδός Fuváros 14.
H-2035 Érd, T.Θ. 24.
+36/30/4052815, +36/93/536 500
info@hidrofilt.hu

HIDROFILT PROPERTY MANAGEMENT LTD.

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

HUNGARIAN WATER TECHNOLOGY CORPORATION LTD.

Ουγγαρία
H-2030 Érd, οδός Fuváros 14.
+36/70 521 2334
international@hunwatertech.com

HIDROFILT SPÓŁKA Z.O.O.

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

HIDROFILT WATER TREATMENT SRL

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

HIDROFILT SLOVAKIA S.R.O.

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



