



ΑΦΑΛΑΤΩΣΗ ΒΑΛΛΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΥΦΑΛΜΥΡΟΥ ΝΕΡΟΥ

ΑΠΟΣΚΛΗΡΥΝΣΗ

ΑΠΙΟΝΙΣΜΟΣ

ΑΠΑΛΚΑΛΙΩΣΗ

ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΥΠΕΡΙΨΔΟΥΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ

ΔΟΣΟΜΕΤΡΗΣΗ

TEMAK TEMAK

...στις προκλήσεις
της εποχής του νερού...

TEMAK[®]



ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Η ΤΕΜΑΚ δραστηριοποιείται στον Ελληνικό χώρο από το 1972 και έχει συμβάλει στην ανάπτυξη των πελατών της με την εφαρμογή της σύγχρονης τεχνολογίας και τη συνεχή μελέτη και υποστήριξη στους τομείς δραστηριότητάς της.

ΤΕΧΝΟΓΝΩΣΙΑ

Μελετά, σχεδιάζει, κατασκευάζει, εγκαθιστά και υποστηρίζει συστήματα για την επεξεργασία νερού που προέρχεται από δίκτυα ύδρευσης, επιφανειακά νερά, θαλασσίνο νερό, νερό ανακύκλωσης κ.λπ.

ΠΟΙΟΤΗΤΑ

Η ΤΕΜΑΚ είναι πιστοποιημένη με ISO 9001, εξασφαλίζοντας στους πελάτες της σταθερά υψηλή ποιότητα προϊόντων και υπηρεσιών.

ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

Οι δυνατότητες και οι υπηρεσίες της ΤΕΜΑΚ εκτείνονται από τον αρχικό σχεδιασμό και τη μελέτη ενός θέματος έως και την υποστήριξη έπειτα από την περάτωσή του.

Εγγύηση γι' αυτό, αποτελούν οι επενδύσεις που έχουν γίνει και εξακολουθούν να γίνονται τόσο σε εγκαταστάσεις, όσο και σε στελεχιακό δυναμικό.

ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ

Η ΤΕΜΑΚ διαθέτει ιδιόκτητες εγκαταστάσεις 7.600m² με γραφεία, αποθήκες, συνεργεία, στόλο οχημάτων σε Αθήνα και Θεσσαλονίκη για την ταχύτερη και αποτελεσματικότερη εξυπηρέτηση των πελατών της.

ΣΙΓΟΥΡΙΑ

Το έμπυχο υλικό της, απαρτίζεται από εξειδικευμένους τεχνικούς στα τμήματα τεχνικής εξυπηρέτησης, διπλωματούχους μηχανικούς διαφόρων ειδικοτήτων, οι οποίοι μελετούν και σχεδιάζουν κάθε θέμα ξεχωριστά και έμπειρο διοικητικό προσωπικό το οποίο συντονίζει το έργο της ΤΕΜΑΚ και συνεισφέρει στην εύρυθμη καθημερινή λειτουργία της.

Συνολικά στην ΤΕΜΑΚ απασχολούνται άνω των 70 στελεχών.

ΚΕΡΔΟΣ

Το τελικό προϊόν της ΤΕΜΑΚ, συνδυάζοντας τη σωστή μελέτη, την κορυφαία ποιότητα, την άριστη εγκατάσταση και τη σιγουριά για υποστήριξη στο μέγιστο βάθος χρόνου, εξασφαλίζει στον πελάτη μακροχρόνιο κέρδος.



ΑΦΑΛΑΤΩΣΗ ΘΑΛΑΣΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΥΦΑΛΜΥΡΟΥ ΝΕΡΟΥ

Με την μέθοδο της Αντίστροφης Ωσμωσης

Μελέτη, σχεδιασμός και κατασκευή για κάθε εφαρμογή, σύμφωνα με τις ανάγκες του πελάτη.

- Πλήρως αυτόματα συστήματα με κεντρικό πίνακα ελέγχου
- Δυνατότητες παραγωγής οποιασδήποτε ποσότητας αφαλατωμένου νερού
- Δυνατότητα επεξεργασίας οποιασδήποτε αρχικής ποιότητας νερού
- Άριστη εκμετάλλευση διαθέσιμων υδάτινων πόρων
- Χαμηλό λειτουργικό κόστος

Ειδικά συστήματα αντίστροφων ωσμώσεων για δήμους, πλοία, ξενοδοχεία, καλλιέργειες, βιομηχανίες, κ.τ.λ.

Δυνατότητα παραγωγής νερού χαμηλής αγωγιμότητας για ειδικές εφαρμογές.



ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ ΓΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ

ΔΟΣΟΜΕΤΡΗΣΗ



Ακριβής δοσομέτρηση υγρών και αυτόματος έλεγχος. Προϊόντα και εξοπλισμός βιομηχανικού τύπου με απρόσκοπτη λειτουργία κάτω από τις πιο αντίξοες συνθήκες.

Δοσομετρικές αντλίες με δυνατότητες για:

- Απλή δοσομέτρηση οποιουδήποτε χημικού
- Δοσομέτρηση μέσω εντολής εξωτερικού σήματος
- Δοσομέτρηση με ταυτόχρονο έλεγχο του σωστού ρυθμού



Σειρά εξοπλισμού για αυτόματο έλεγχο και ρύθμιση:

- Χλωρίου
- pH
- Δυναμικού οξειδοαναγωγής (REDOX).
- Αγωγιμότητας

ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΥΠΕΡΙΩΔΟΥΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ (U.V.)

Απενεργοποιούν τα βακτηρίδια και τους παθογόνους μικροοργανισμούς από το νερό. Δυνατότητα αποστείρωσης νερού προερχόμενου από οποιαδήποτε πηγή.

Κατάλληλο υλικό κατασκευής για:

- Νερά δικτύων πόλεως
- Υφάλμυρα νερά
- Νερό θάλασσας
 - ◆ Χαμηλή κατανάλωση ρεύματος
 - ◆ Μεγάλη διάρκεια ζωής των λυχνίων

Πλήρης σειρά με απεριόριστες δυνατότητες σε παρεχόμενη ποσότητα νερού.



ΑΠΟΣΚΛΗΡΥΝΣΗ

Οι αποσκληρυντές αφαιρούν τη σκληρότητα του νερού (άλατα ασβεστίου και μαγνησίου). Προστατεύουν τα δίκτυα από επικαθίσεις αλάτων.

Διακρίνονται σε:

- **Χρονικούς αποσκληρυντές:** Αναγεννώνται αυτόματα, σύμφωνα με χρονικό προγραμματισμό.
- **Μονούς ογκομετρικούς αποσκληρυντές:** Αναγεννώνται αυτόματα σύμφωνα με την ποσότητα του διερχόμενου νερού.
- **Δίδυμους ογκομετρικούς αποσκληρυντές:** Αναγεννώνται αυτόματα όπως και οι μονοί και έχουν δυνατότητα εναλλαγής των στηλών.

Ως προς το υλικό κατασκευής, διακρίνονται σε αποσκληρυντές κατασκευασμένους από:

- Fiberglass φυγοκεντρισμένο βιομηχανικού τύπου
- Χάλυβα πλαστικοποιημένο εσωτερικά και εξωτερικά

Εξασφαλίζουν απρόσκοπτη λειτουργία σε οποιαδήποτε ποιότητα και παροχή εισερχόμενου νερού. Μέγιστη αποτελεσματικότητα σε δίκτυα κτιρίων, συστήματα παραγωγής θερμού νερού, ατμού, ψύξης, προστασία μηχανημάτων & εξοπλισμού κ.λ.π.



ΕΙΔΙΚΕΣ ΙΑΤΡΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Συστήματα παραγωγής νερού υψηλών απαιτήσεων για εργαστηριακές και ιατρικές εφαρμογές



ΑΠΙΟΝΙΣΜΟΣ

Οι απιονιστές αφαιρούν όλα τα διαλυτά στερεά (ανιόντα και κατιόντα), παράγοντας νερό υψηλής καθαρότητας.

- **Απιονιστές διπλής κλίνης:** Αφαίρεση ανιόντων και κατιόντων σε ξεχωριστή κλίνη. Απεριόριστες δυνατότητες παροχής. Παραγωγή νερού ιδιαίτερα χαμηλής αγωγιμότητας.
- **Απιονιστές μικτής κλίνης:** Αφαίρεση ανιόντων και κατιόντων στην ίδια κλίνη. Ενδείκνυται για παραγωγή νερού υψηλής ποιότητας, κάτω των 0,1 $\mu\text{S}/\text{cm}$.

Είναι πλήρως αυτόματοι και αναγεννώνται με δύο τρόπους:

- Ογκομετρικά, μετά από διέλευση συγκεκριμένης ποσότητας νερού
- Ποιοτικά, ελέγχοντας συνεχώς την ποιότητα του παραγόμενου νερού

Κανοποιούν οποιεσδήποτε απαιτήσεις σε παροχή και ποιότητα νερού, εφόσον απαιτείται νερό υψηλής ποιότητας.



ΦΙΛΤΡΑΝΣΗ

Τα φίλτρα επιτυγχάνουν την απομάκρυνση των αιωρούμενων στερεών από το νερό, καθώς και άλλων ανεπιθύμητων προσμίξεων.

- **Φίλτρα φυσιγγίων:** Για σχετικά μικρές παροχές νερού. Βρίσκουν εφαρμογή σε δίκτυα νερού, σε προστασία εξοπλισμού, μηχανημάτων κ.λ.π.
- **Φίλτρα σακούλας:** Απομακρύνουν αιωρούμενα στερεά, μεγέθους έως και 1 micron. Ικανότητα φίλτρανσης μεγάλης παροχής νερού σε σχέση με το χώρο που καταλαμβάνουν. Απλά στην εφαρμογή και στην εγκατάσταση, με ελάχιστα αναλώσιμα. Εφαρμογή σε οποιαδήποτε παροχή και ποιότητα νερού.
- **Φίλτρα πίεσης με πληρωτικό υλικό:** Πλήρως αυτόματα φίλτρα
 - ◆ Φίλτρα θολότητας (αφαίρεση αιωρούμενων και θολότητας)
 - ◆ Φίλτρα ενεργού άνθρακα (αποχλωρίωση και αφαίρεση οσμών και οργανικών ουσιών)
 - ◆ Φίλτρα Αποσιδήρωσης – Απομαγνητίωσης κ.λ.π.



Ειδικά κατασκευασμένα για βαριές συνθήκες λειτουργίας.

Είναι ικανά να φιλτράρουν από πολύ μικρή έως και απεριόριστη παροχή νερού, όπως π.χ. σε διύλιση νερού δικτύων ύδρευσης (ταχυδιυλιστήρια) κ.λ.π.

ΤΑΧΥΔΙΥΛΙΣΤΗΡΙΑ

Ειδικές μονάδες φίλτρανσης νερού δικτύων ύδρευσης

ΑΠΑΛΚΑΛΙΩΣΗ

Οι απαλκαλιωτές αφαιρούν την αλκαλικότητα (παροδική σκληρότητα) του νερού.

Επιτυγχάνουν:

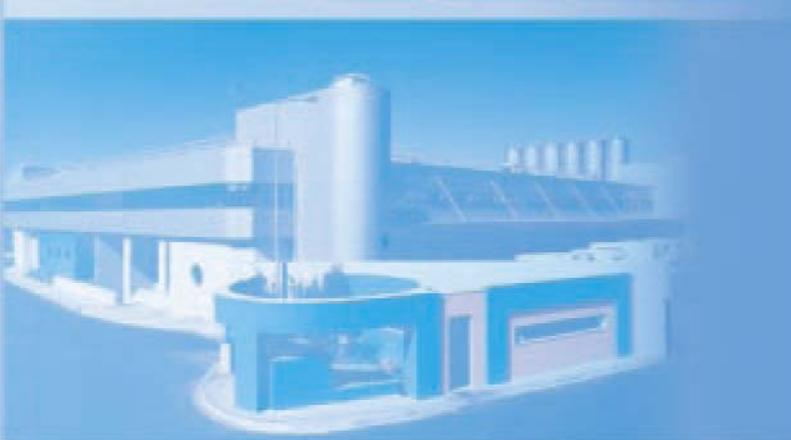
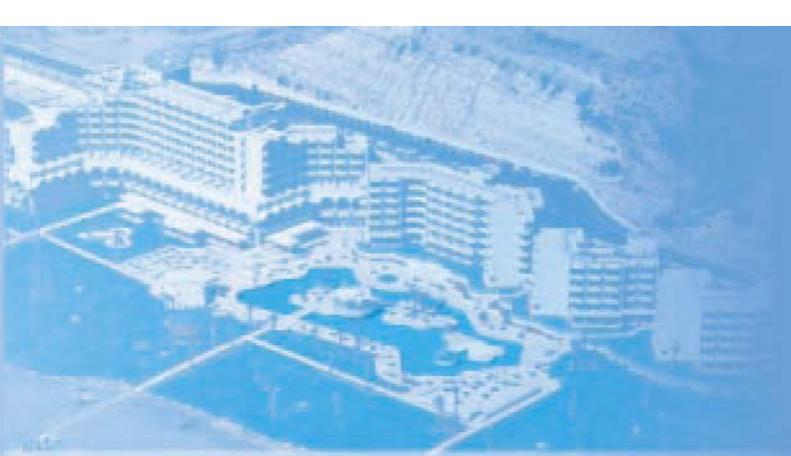
- Μείωση των αποθέσεων των ανθρακικών αλάτων στα δίκτυα
- Μείωση των συνολικών διαλυμένων στερεών του νερού

Είναι πλήρως αυτόματοι.

Έχουν απεριόριστες δυνατότητες σε ποσότητα παροχής.

Είναι εξαιρετικά χρήσιμοι σε συστήματα παραγωγής ατμού, παραγωγής αναψυκτικών & ποτών κ.λ.π.





Τα αντικείμενα και οι υπηρεσίες της ΤΕΜΑΚ βρίσκουν εφαρμογές σε όλες τις δραστηριότητες όπως:

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ

- ◆ Τροφίμων & ποτών
- ◆ Φαρμάκων & καλλυντικών
- ◆ Κλωστοϋφαντουργία
- ◆ Μετάλλων
- ◆ Χημική Βιομηχανία
- ◆ Βιομηχανικά πλυντήρια
- ◆ Λεβήτων & Πύργων Ψύξης

ΤΟΥΡΙΣΜΟΣ

- ◆ Ξενοδοχεία – Συνεδριακά κέντρα
- ◆ Εστιατόρια – Καφετέριες
- ◆ Εξοχικές κατοικίες
- ◆ Κτίρια
- ◆ Ιδιώτες

ΔΗΜΟΣΙΟΣ ΤΟΜΕΑΣ

- ◆ Δήμοι & Κοινότητες
- ◆ Νησιά
- ◆ Εταιρείες Ύδρευσης & Αποχέτευσης
- ◆ Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού
- ◆ Οργανισμός Τηλεπικοινωνιών Ελλάδος
- ◆ Νοσοκομεία
- ◆ Μονάδες Τεχνητού Νεφρού
- ◆ Ιατρικά εργαστήρια
- ◆ Πανεπιστήμια
- ◆ Κέντρα Ερευνών

ΝΑΥΤΙΛΙΑ

ΕΡΓΟΛΗΠΤΙΚΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ

ΑΓΡΟΤΙΚΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΒΕΡΜΟΚΗΠΙΑ



TEMAK

ΑΘΗΝΑ

ΛΕΩΦ. ΤΑΤΟΪΟΥ 254, Τ.Κ. 136 77, ΑΧΑΡΝΕΣ (ΜΕΝΙΔΙ) ΑΤΤΙΚΗΣ, ΤΗΛ.: 210-2581583, FAX: 210-2533989
E-MAIL: info@temak.gr

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

ΒΙ.ΠΕ.Θ ΣΙΝΔΟΥ ΔΑ13, Ο.Τ.: 33Β, Τ.Κ. 570 22, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ Τ.Θ. 1136, ΤΗΛ.: 231-0-569800, FAX: 231-0-569864
E-MAIL: temak@the.forthnet.gr

WEB SITE: www.temak.gr