



TEMAK[®]

01 #

Δεκέμβριος 2014

ενημερωτική έκδοση

όλοι μαζί

www.temak.gr

projects

ΕΡΓΑ ΠΟΥ
ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΑΝ
ΤΟ 2014

.....●
θέμα

RO – T4: ΝΕΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ
ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗΣ ΩΣΜΩΣΗΣ



Τατόφου 62, 136 77 Αχαρνές (Μενίδι), Αττική
τηλ.: +30 210 2581583, fax: +30 210 2533989
e-mail: info@temak.gr | www.temak.gr

* Απαγορεύεται αυστηρά η αναδημοσίευση φωτογραφιών και ύλης, ή μέρος αυτών, και η καθ' οιονδήποτε τρόπο εκμετάλλευσή τους, χωρίς την έγγραφη άδεια του εκδότη.

03

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

2014: ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΕΡΓΑ ΑΦΑΛΤΩΣΗΣ.

04

ΕΡΓΑ

10

ΘΕΜΑ

RO – T4: Ο ΝΕΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗΣ ΩΣΜΩΣΗΣ.

11

ΘΕΜΑ

Η TEMAK ΣΕ 18 ΝΟΜΟΥΣ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΜΕ 30 ΣΗΜΕΙΑ ΠΩΛΗΣΗΣ.

12

ΘΕΜΑ

ΜΕ ΤΑ TEMAK WATER KIOSK ΤΟ ΚΑΘΑΡΟ ΝΕΡΟ ΠΑΕΙ... ΠΑΝΤΟΥ.

13

ΚΛΑΔΙΚΕΣ ΕΚΘΕΣΕΙΣ

ΠΡΟΒΑΛΛΟΥΜΕ ΔΥΝΑΜΙΚΑ ΤΟ ΟΡΑΜΑ ΜΑΣ ΣΤΗ ΔΙΕΘΝΗ ΚΑΙ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΓΟΡΑ.

ΑΠΟ ΤΟ 1972, ΣΥΜΒΑΛΛΟΥΜΕ ΣΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ
ΤΗΣ ΧΩΡΑΣ ΜΑΣ ΚΑΙ ΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ

2014: Ενδεικτικά έργα αφαιλάτωσης της ΤΕΜΑΚ

Με στόχο τη διάθεση ολοκληρωμένων και τεχνικά αξιόπιστων συστημάτων για την παραγωγή καθαρού και πόσιμου νερού, αναπτύσσουμε πρωτοποριακές και καινοτόμες λύσεις εφαρμόζοντας νέες τεχνολογίες.

Η εταιρεία μας, **ΤΕΜΑΚ Α.Ε.** είναι 100% Ελληνική Εταιρεία με κύριο αντικείμενο τη **μελέτη**, το **σχεδιασμό**, την **παραγωγή** και τη **λειτουργία** συστημάτων επεξεργασίας νερού. Είναι πιστοποιημένη κατά **ISO 9001:2008** και **ISO 14001:2004**. Από το 1972, έχουμε καταξιωθεί στην ελληνική αγορά, υλοποιώντας την **ΑΠΟΣΤΟΛΗ** μας που είναι να διαθέτουμε με επιτυχία:

- Λύσεις με συστήματα υψηλής ποιότητας στην επεξεργασία νερού, πανελλαδικά και διεθνώς, κατακτώντας μία υπολογίσιμη θέση στη διεθνή αγορά.
- Λύσεις με εξοπλισμό υψηλής ποιότητας στα δίκτυα ρευστών, κατακτώντας μια από τις πρώτες θέσεις στην ελληνική αγορά. Έτσι, συμβάλλουμε στην **ανάπτυξη** της χώρας μας και στη βελτίωση της ποιότητας ζωής με φιλικό, για το περιβάλλον, τρόπο. Η επιτυχημένη προσπάθειά μας, μας φέρνει καθημερινά όλο και πιο κοντά στο **ΟΡΑΜΑ** και στους **ΣΤΟΧΟΥΣ** μας:
 - ◆ Να είμαστε για τους πελάτες μας ο **ιδανικός συνεργάτης**, που τους παρέχει τις βέλτιστες λύσεις.
 - ◆ Το ανθρώπινο δυναμικό μας να προοδεύει και να εκδηλώνει την ικανοποίησή του από τις δυνατότητες που του προσφέρονται για προσωπική ανάπτυξη και επαγγελματική καταξίωση.
 - ◆ Το κοινωνικό σύνολο να αναγνωρίζει το κύρος μας και την προσωπική αξία των στελεχών μας, μέσα από τις σχέσεις που δημιουργούνται και διατηρούνται με τους ανθρώπους των οποίων η ζωή και οι ανάγκες επηρεάζονται από τις δραστηριότητες της εταιρείας μας.

Στη συνέχεια, αναφέρονται ενδεικτικά, μερικά από τα έργα μας που ολοκληρώθηκαν το 2014. ☰



Ενδεικτικά έργα αφαλάτωσης το 2014

Περιφέρεια Νοτίου Αιγαίου, Κουφονήσι: 600m³/ημέρα πόσιμο νερό από επεξεργασία θαλασσινού

Τον Νοέμβριο του 2013 έγινε η μεταφορά του εξοπλισμού στο νησί και η εγκατάστασή του. Τον Νοέμβριο του 2014 το σύστημα τέθηκε σε πλήρη λειτουργία, μετά την ολοκλήρωση των συνοδών έργων από το Δήμο.

Χώρα	Ελλάδα
Πελάτης	Κουφονήσι
Ημερήσια Δυναμικότητα	600m ³
Νερό τροφοδοσίας	Θαλασσινό
Ποιότητα παραγόμενου νερού	Πόσιμο



Δήμος Νάξου & Μικρών Κυκλάδων, Σχοινούσα: 400m³/ημέρα πόσιμο νερό από επεξεργασία θαλασσινού

Τον Ιούλιο του 2013, έγινε η προσωρινή παραλαβή του συστήματος. Το σύστημα τέθηκε σε πλήρη λειτουργία τον Αύγουστο του 2014, μετά την ολοκλήρωση των υποδομών που αποτελούσαν υποχρέωση του Δήμου.

Χώρα	Ελλάδα
Πελάτης	Σχοινούσα
Ημερήσια Δυναμικότητα	400m ³
Νερό τροφοδοσίας	Θαλασσινό
Ποιότητα παραγόμενου νερού	Πόσιμο



Δήμος Ύδρας: 1.600m³/ημέρα (2 x 800m³/ημέρα) πόσιμο νερό από επεξεργασία θαλασσινού

Τον Σεπτέμβριο του 2013 υπογράφηκε μεταξύ της ΤΕΜΑΚ και του Δήμου Ύδρας, η σύμβαση παροχής πόσιμου νερού στο νησί της Ύδρας για 12 χρόνια, ως συνέχεια διαγωνιστικής διαδικασίας. Η εκκίνηση του εργοστασίου αφαλάτωσης που υδροδοτεί, πλέον, με πόσιμο νερό την Ύδρα έγινε στις 8/8/2014 και τα εγκαίνια στις 25/8/2014 από τον Υπουργό Π.Ε.Κ.Α. κ. Μανιάτη.

Χώρα	Ελλάδα
Πελάτης	Δήμος Ύδρας
Ημερήσια Δυναμικότητα	1.600m ³
Νερό τροφοδοσίας	Θαλασσινό
Ποιότητα παραγόμενου νερού	Πόσιμο



Δήμος Αντιπάρου: 600m³/ημέρα (2 x 300m³/ημέρα) πόσιμο νερό από επεξεργασία θαλασσινού

Τον Αύγουστο του 2014 παραδόθηκαν στον ανάδοχο εργολάβο του έργου «Αφαλάτωση Αντιπάρου», Υδροδύναμη ΑΤΕΒΕ, δύο φορτά συστήματα επεξεργασίας θαλασσινού νερού, δυναμικότητας 300m³/ημέρα το καθένα.

Χώρα	Ελλάδα
Πελάτης	Δήμος Αντιπάρου
Ημερήσια Δυναμικότητα	600m ³
Νερό τροφοδοσίας	Θαλασσινό
Ποιότητα παραγόμενου νερού	Πόσιμο



Ξενοδοχεία στην Κω & στο Πόρτο Χέλι

Τον Μάιο του 2014 ολοκληρώθηκαν και τέθηκαν σε πλήρη λειτουργία σε δύο μεγάλα ξενοδοχεία της νήσου Κω, συστήματα αφαλάτωσης για να καλύψουν τις ανάγκες των ξενοδοχείων. Δύο μήνες αργότερα ολοκληρώθηκε και τέθηκε σε πλήρη λειτουργία σύστημα αφαλάτωσης σε επώνυμο ξενοδοχείο στο Πόρτο Χέλι.

Χώρα	Ελλάδα	Ελλάδα	Ελλάδα
Πελάτης	Norida Beach στην Κω	Atlantica Porto Bello Κως	Nikki Beach στο Πόρτο Χέλι
Ημερήσια Δυναμικότητα	700m ³ (2x350m ³)	500m ³	80m ³
Νερό τροφοδοσίας	Θαλασσινό	Θαλασσινό	Υφάλμυρο, 9400ppm TDS
Ποιότητα παραγόμενου νερού	Πόσιμο	Πόσιμο	Πόσιμο

- Μονάδα αφαλάτωσης, συνολικής ημερήσιας παραγωγής 700m³ πόσιμο νερού, στο ξενοδοχείο 4*, Mitsis Hotels - Norida Beach στην Κω, 2.500 κλινών.



- Μονάδα αφαλάτωσης, ημερήσιας παραγωγής 500m³ πόσιμο νερού στα δυο ξενοδοχεία του Ομίλου Atlantica, Porto Bello Beach 5* και Porto Bello Royal 5* στην Κω, 2.000 κλινών συνολικά



- Μονάδα αφαλάτωσης, ημερήσιας παραγωγής 80m³ πόσιμο νερού στο ξενοδοχείο Nikki Beach 5* στο Πόρτο Χέλι.



ΔΕΥΑ Θήρας, Ακρωτήρι: 250m³/ημέρα πόσιμο νερό από επεξεργασία θαλασσινού

Τον Δεκέμβριο του 2013 υπογράφηκε η σύμβαση ανάθεσης της προμήθειας, ενώ το σύστημα τέθηκε σε πλήρη λειτουργία τον Μάρτιο του 2014.

Χώρα	Ελλάδα
Πελάτης	ΔΕΥΑ Θήρας
Ημερήσια Δυναμικότητα	250m ³
Νερό τροφοδοσίας	Θαλασσινό
Ποιότητα παραγόμενου νερού	Πόσιμο



Ιδιώτης στην Πελοπόννησο: 350m³/ημέρα πόσιμο νερό από επεξεργασία θαλασσινού

Τον Μάρτιο του 2014 παραδόθηκε σε πλήρη λειτουργία σύστημα επεξεργασίας θαλασσινού, σε ιδιωτική κατοικία στην περιοχή της Πελοποννήσου. Η μονάδα αφαλάτωσης εγκαταστάθηκε για να καλύψει τις ανάγκες ποτίσματος του κτήματος. Για την εγκατάσταση του μηχανήματος στο χώρο χρειάστηκε να αποσυναρμολογηθεί και να επανασυναρμολογηθεί επιτόπου.

Χώρα	Ελλάδα
Πελάτης	Ιδιώτης
Ημερήσια Δυναμικότητα	350m ³
Νερό τροφοδοσίας	Θαλασσινό
Ποιότητα παραγόμενου νερού	Κατάλληλο για πόσιμο



Περιφέρεια Νοτίου Αιγαίου, Χάλκη: 600m³/ημέρα πόσιμο νερό από επεξεργασία θαλασσινού

Στο τέλος του Οκτωβρίου του 2013, έγινε η μεταφορά του εξοπλισμού στο νησί της Χάλκης. Το σύστημα τέθηκε σε πλήρη λειτουργία στις αρχές Φεβρουαρίου του 2014.

Χώρα	Ελλάδα
Πελάτης	Χάλκη
Ημερήσια Δυναμικότητα	600m ³
Νερό τροφοδοσίας	Θαλασσινό
Ποιότητα παραγόμενου νερού	Πόσιμο



Al Jazira Water Treatment Chemicals, Σαουδική Αραβία: 200m³/ημέρα πόσιμο νερό από επεξεργασία θαλασσινού

Τον Μάρτιο του 2014 παραδόθηκε σύστημα αντίστροφης ώσμωσης θαλασσινού νερού στο συνεργάτη μας Al Jazira Water Treatment Chemicals που εδρεύει στη Σαουδική Αραβία. Η μονάδα εγκαταστάθηκε σε Ναυτική Βάση στην περιοχή της Τζέντας και καλύπτει ανάγκες νερού χρήσης της Βάσης.

Χώρα	Σαουδική Αραβία
Πελάτης	Ναυτική βάση στην Τζέντα
Ημερήσια Δυναμικότητα	200m ³
Νερό τροφοδοσίας	Θαλασσινό
Ποιότητα παραγόμενου νερού	Πόσιμο



Advanced Oilfield Technology Co. LLC, Ομάν: 1,6m³/ώρα νερού κατάλληλου για αιμοκάθαρση

Τον Μάιο του 2014, μέσω του συνεργάτη μας Advanced Oilfield Technology, παραδόθηκε σύστημα με διπλό πέρασμα αντίστροφης ώσμωσης, παροχής νερού κατάλληλων προδιαγραφών για αιμοκάθαρση σύμφωνα με τα AAMI και τα European Standards, για τη Μονάδα Τεχνητού Νεφρού στην περιοχή Shinas του Ομάν. Η ιδιαιτερότητα του έργου ήταν η ανοξείδωτη κατασκευή από AISI 316L με ειδική τραχύτητα όλων των σωληνώσεων των αντίστροφων ωσμώσεων και της δεξαμενής απολύμανσης. Όλες οι συνδέσεις γίνονται με συνδέσμους tri-clamp, χωρίς βιδωτά μέρη προς αποφυγή δημιουργίας εστιών ανάπτυξης μικροβίων. Επιπλέον, στο σύστημα πραγματοποιείται αυτόματα θερμοκή απολύμανση.

Χώρα	Ομάν
Πελάτης	Κλινική στην πόλη Shinas
Ημερήσια Δυναμικότητα	37,6m³
Νερό τροφοδοσίας	500 ppm TDS
Ποιότητα παραγόμενου νερού	Σύμφωνα με τα AAMI & EU Standards



Advanced Oilfield Technology Co. LLC, Ομάν: 500m³/ημέρα νερού κατάλληλου για πόσιμο νερό

Τον Απρίλιο του 2014, μέσω του συνεργάτη μας Advanced Oilfield Technology, παραδόθηκε στο Υπουργείο Άμυνας του Ομάν, φορητό σύστημα επεξεργασίας νερού με αντίστροφη ώσμωση συνολικής ημερήσιας παραγωγής νερού 500 m³ σύμφωνα με τα Omani Standards. Το σύστημα εγκαταστάθηκε σε απομακρυσμένο στρατόπεδο και θα παράγει πόσιμο νερό από γεώτρηση για τις ανάγκες του προσωπικού.

Χώρα	Ομάν
Πελάτης	Advanced Oilfield Technology
Ημερήσια Δυναμικότητα	500 m³
Νερό τροφοδοσίας	2500 ppm
Ποιότητα παραγόμενου νερού	Πόσιμο νερό σύμφωνα με τα Omani Standards



RO – T4:

Ο νέος πίνακας ελέγχου συστημάτων αντίστροφης ώσμωσης

Συνδυάζει την ευκολία στη χρήση του με τη δυνατότητα της καθημερινής παρακολούθησης του συστήματος μέσω μηνυμάτων στο κινητό τηλέφωνο του χρήστη.

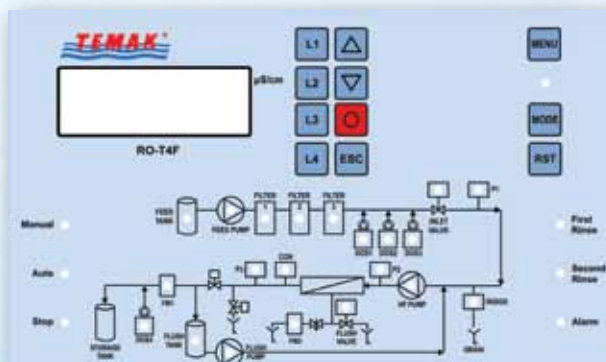


H **TEMAK** σχεδίασε και κατασκεύασε το νέο πίνακα **RO-T4** ελέγχου των μονάδων αφαλάτωσης με αντίστροφη ώσμωση, σε αντικατάσταση της προηγούμενης σειράς RO-T3 που διέθετε.

Με το νέο αυτόματο πίνακα η καθημερινή λειτουργία και παρακολούθηση του συστήματος γίνεται ευκολότερη καθώς είναι σχεδιασμένος για τον αυτόματο έλεγχο και ενημέρωση του χρήστη για τη λειτουργία της μονάδας.

Ξεχωρίζει για την υψηλή ποιότητα της τεχνολογίας που είναι κατασκευασμένος, συνδυάζοντας την εύκολη χρήση του, τη δυνατότητα του απομακρυσμένου ελέγχου, καθώς και την αποστολή μηνυμάτων στο κινητό τηλέφωνο του χρήστη. Για το βέλτιστο έλεγχο από το χειριστή υπάρχει μεγάλη και φωτιζόμενη οθόνη με μενού διαθέσιμο σε διάφορες γλώσσες και LED συναγερμού.

Ο πίνακας RO - T4 ελέγχει το πλούσιο φίλτρων της προκατατεργασίας σε ένα σύστημα αντίστροφης ώσμωσης, καθώς και των δοσομετρικών προκατατεργασίας και μετακατατεργασίας της μονάδας. Μπορεί να ελέγξει μέχρι και τρεις ομάδες αυτόματων φίλτρων με εξωτερικές βαλβίδες. Σε κάθε ομάδα μπορεί να υπάρχουν ένα, δύο ή τρία φίλτρα σε παράλληλη σύνδεση. ☰



ΕΠΕΚΤΕΙΝΕΤΑΙ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΣΥΝΕΡΓΑΤΩΝ ΜΑΣ

Η ΤΕΜΑΚ σε 18 νομούς της Ελλάδας με 30 σημεία πώλησης

Η εταιρεία μας, με την αναπτυξιακή κουλτούρα και την εξωστρέφεια που τη διακρίνει, διεύρυνε την παρουσία της, μέσω των συνεργατών της, στις περισσότερες περιοχές της Ελλάδας.

Συγκεκριμένα, συνεργαζόμαστε με τους πιο αξιόλογους επαγγελματίες σε **18 νομούς**: Αιτωλοακαρνανίας, Αργολίδας, Άρτας, Αχαΐας, Δωδεκανήσου, Ζακύνθου, Ηρακλείου, Θεσπρωτίας, Ιωαννίνων, Κέρκυρας, Κεφαλληνίας, Κορίνθου, Κυκλάδων, Λακωνίας, Λασιθίου, Πρεβέζης, Χανίων και Χίου.

30 κατάλληλα διαμορφωμένα καταστήματα σε όλη την Ελλάδα, έχουν οργανωμένη και πλήρως εξοπλισμένη τη «Γωνιά Νερού ΤΕΜΑΚ».

Με τον τρόπο αυτό, οι πελάτες μας μπορούν να ενημερώνονται για τα προϊόντα επεξεργασίας νερού, να τα προμηθεύονται άμεσα, αλλά και να υποστηρίζονται τεχνικά από αξιόπιστους συνεργάτες.

Στόχος μας είναι η επέκταση του δικτύου συνεργατών μας καλύπτοντας και τις υπόλοιπες περιοχές της Ελλάδας. ≡



Με τα TEMAK WATER KIOSK το καθαρό νερό πάει... παντού!

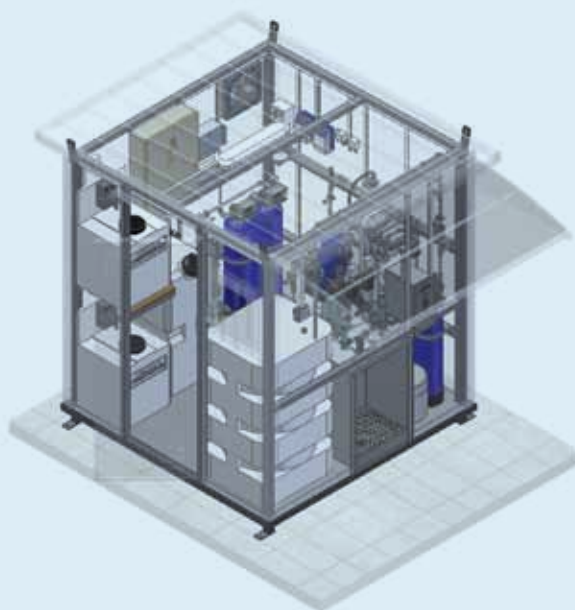
Η εταιρεία μας μελετά και σχεδιάζει τα συστήματα **TEMAK WATER KIOSK**, τα οποία προσαρμόζονται στις τοπικές ανάγκες, λαμβάνοντας υπόψη τις υφιστάμενες υποδομές και τα πραγματικά στοιχεία του νερού κάθε περιοχής. Η λειτουργία αυτών των συστημάτων στηρίζεται στην αφαλάτωση, φίλτρανση, απολύμανση ή συνδυασμό αυτών.

Τα TEMAK WATER KIOSK περιλαμβάνουν εξοπλισμό που τα καθιστούν αυτόνομα και ασφαλή για τους καταναλωτές, το προσωπικό και το περιβάλλον. Τα συστήματα είναι κατασκευασμένα και έτοιμα προς λειτουργία, εργονομικά εγκατεστημένα σε μεταλλικό οικίσκο.

Τα οφέλη από την λειτουργία των συστημάτων:

- Άμεσα διαθέσιμο καθαρό πόσιμο νερό.
- Πολύ χαμηλό κόστος αγοράς του νερού (0,10 €/лт περίπου).
- Μείωση στις πλαστικές φιάλες των εμφιαλωμένων νερών που επιβαρύνουν το περιβάλλον.
- Μείωση του χρόνου που δαπανάται για την αγορά των εμφιαλωμένων νερών.

Ενδεικτικά αναφέρεται η προμήθεια 23 τέτοιων συστημάτων σε νησιά της Περιφέρειας Νοτίου Αιγαίου (Σύρος, Νάξος, Θήρα, Πάρος, Άνδρος, Μύκονος, Μήλος, Λέρος και Κάρπαθος) και 21 στο νησί της Καλύμνου. 🌊



Προβάλλουμε δυναμικά το όραμά μας στη διεθνή και ελληνική αγορά



έτος, η εταιρεία μας συμμετείχε σε κλαδικές εκθέσεις παρουσιάζοντας τις τεχνολογίες και λύσεις στα συστήματα επεξεργασίας νερού που διαθέτει, καθώς και εφαρμογές που έχει υλοποιήσει και λειτουργήσει έως σήμερα στην Ελλάδα και το εξωτερικό. ☰



4 - 7 Φεβρουαρίου: Συμμετείχαμε στη 18η Διεθνή Έκθεση της Ρωσίας «Aqua-Therm Moscow 2014», γνωστή για την επεξεργασία νερού, τη θέρμανση, την ύδρευση, τον κλιματισμό, την υγιεινή και την πισίνα.

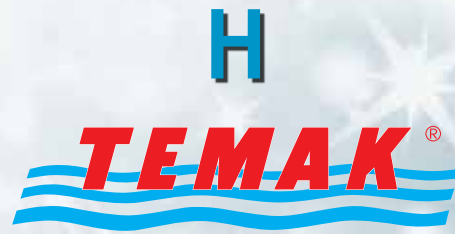
3-6 Ιουνίου 2014: Δώσαμε το παρόν στη Διεθνή Έκθεση «ECWATECH 2014», που αποτέλεσε το κομβικό σημείο συνάντησης εξεχουσών εταιρειών του κλάδου της επεξεργασίας του νερού.



6 - 9 Μαρτίου: Ως ελληνική εταιρεία, η **TEMAK** δε θα μπορούσε να λείπει από την 7η ελληνική έκθεση «Watertec Environtec», εξειδικευμένη στις Τεχνολογίες Νερού και Περιβάλλοντος. Στην έκθεση παρουσιάστηκαν τα προϊόντα μας, δίνοντας τη δυνατότητα στον επισκέπτη να δει από κοντά την άριστη ποιότητα υλικών και την αρτιότητα της κατασκευής των συστημάτων μας.

14-16 Απριλίου: Συμμετείχαμε στην έκθεση «WETEX» στο Ντουμπάι, όπου παρουσιάστηκαν νέα προϊόντα και δοκιμασμένες λύσεις στην επεξεργασία του νερού. Η επιτυχημένη συμμετοχή της TEMAK και το 2014 σε μία από τις μεγαλύτερες εκθέσεις επεξεργασίας νερού στη Μέση Ανατολή, ήταν αποτέλεσμα της εμπιστοσύνης που έχουν δείξει οι πελάτες του εξωτερικού στην εταιρεία μας τα τελευταία χρόνια.





**σας εύχεται
καλή & δημιουργική χρονιά
με υγεία και ευτυχία!!!**

Blastcommunications

Τατοΐου 62, 136 77
Αχαρνές (Μενίδι), Αττική
τηλ.: +30 210 2581583, fax: +30 210 2533989
e-mail: info@temak.gr
www.temak.gr