

The logo for TEMA K, featuring the company name in red capital letters above three blue wavy lines representing water.

# 02 #

Δεκέμβριος 2015

ενημερωτική έκδοση

# όλοι μαζί

[www.temak.gr](http://www.temak.gr)

## Μήνυμα της Διοίκησης



## Projects

ΕΡΓΑ ΠΟΥ  
ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΑΝ  
ΤΟ 2015 ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ  
ΚΑΙ ΧΩΡΕΣ ΤΟΥ ΕΙΣΩΤΕΡΙΚΟΥ



## Πιστοποίηση

ΔΙΕΘΝΕΣ ΠΡΟΤΥΠΟ OHSAS 18001



## Θέμα

ΕΤΑΙΡΙΚΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΕΥΘΥΝΗ

## TEMAK MED

## Σύγχρονα Ιατροτεχνολογικά Συστήματα





# Χριστούγεννα, Πρωτοχρονιά, Φύτα, τριπλή γιορτή.

Ταυτόχρονα, περίοδος **περίσκεψης, απολογισμού και σχεδιασμού** για όλους εμάς ως άτομα, ως μέλη οικογενειών, επιχειρήσεων, για το ίδιο το κράτος κ.λ.π., τόσο για τα οικονομικά μας όσο και τα άλλα, τα σπουδαιότερα, που έχουν σχέση με τις αξίες του ανθρωπισμού, της αρετής, της ηθικής, της αλληλεγγύης.

Ας ρίξουμε, λοιπόν, μια ματιά στο 2015 και ας μετρήσουμε τι κάναμε.

Να επαινέσουμε τον εαυτό μας για τα επιτεύγματά μας και να καταγράψουμε τις αδυναμίες και τις ελλείψεις μας.

Να οραματισθούμε και να σχεδιάσουμε το 2016 στα οικονομικά μας, τη δουλειά μας, την οικογένειά μας.

Να ξεκαθαρίσουμε τα θέλω μας!!!

Να χειρισθούμε τις αδυναμίες μας, να συμπληρώσουμε τις ελλείψεις μας και να αξιοποιήσουμε τις αρετές μας.

Να καλλιεργήσουμε τη γαλήνη και την ισορροπία στην ψυχή μας και να τη μεταδώσουμε στους γύρω μας.

Να αγαπήσουμε τους εαυτούς μας, για να έχει νόημα το «αγάπα τον πλησίον σου ως εαυτόν».

**Καλές γιορτές!**

**Ευτυχισμένο και δημιουργικό το 2016 για εσάς, τις οικογένειές σας και τον κόσμο ολόκληρο.**

**Ηρώδης Μπτσόπουλος  
Πρόεδρος Δ.Σ**



04

ΕΡΓΑ

12

ΕΡΓΑ ΣΕ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑ

13

ΕΡΓΑ MED

16

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ISO

17

ΔΙΚΤΥΟ ΣΥΝΕΡΓΑΤΩΝ

18

ΚΛΑΔΙΚΕΣ ΕΚΘΕΣΕΙΣ

22

ΕΤΑΙΡΙΚΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ  
ΕΥΘΥΝΗ



**TEMAK**<sup>®</sup>

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

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

# Ενδεικτικά έργα αφαλάτωσης το 2015

## Αφαλάτωση στην Ύδρα: 1.800 m<sup>3</sup>/ημέρα νερό κατάλληλο για πόσιμο. Σχεδιασμός συστήματος για θαλασσινό νερό με αλατότητα 42.000 ppm.

Η Μονάδα αφαλάτωσης της TEMAK στην Ύδρα, δυναμικότητας 1.800 m<sup>3</sup>/ημέρα λειτουργεί με επιτυχία για 16 μήνες περίπου από την έναρξη λειτουργίας της, ενώ η μονάδα μέχρι σήμερα έχει παράξει 637.990 m<sup>3</sup>. Η σημαντικότητα του έργου δε βρίσκεται μόνο στην άρτια κατασκευή, στο μέγεθος του έργου και στη διάρκεια της 12ετούς σύμβασης του Δήμου με την Εταιρεία μας, αλλά και στα πολλαπλά οφέλη της ποιότητας του νερού από τη μονάδα αφαλάτωσης. Η ζωή του νησιού άλλαξε. Οι κάτοικοι έχουν αναγνωρίσει πλήρως τη σπουδαιότητα του έργου αφού οι ίδιοι ομολογούν ότι με τη βελτίωση της ποιότητας του νερού άλλαξε η ποιότητα της ζωής τους. Το νερό που ρέει στις βρύσες των σπιτιών είναι πόσιμο. Προβλήματα που αντιμετώπιζαν με τις επικαθίσεις αλάτων οι οποίες δημιουργούσαν βλάβες στον υδραυλικό και οικιακό εξοπλισμό των κατοικιών, αλλά και η αναστάτωση στην καθημερινότητα δεν υφίστανται πλέον. Τα φυτά στους κήπους έχουν τελείως διαφορετική όψη. Η Ύδρα είναι ένα παράδειγμα που αποδεικνύει ότι μπορούμε πάντα να υποστηρίξουμε ότι Ποιότητα νερού = Ποιότητα Ζωής!

Χώρα	Ελλάδα
Πελάτης	Δήμος Ύδρας
Ημερήσια Δυναμικότητα	1.800 m <sup>3</sup>
Νερό τροφοδοσίας	Θαλασσινό (Σχεδίαση για 42.000 ppm)
Ποιότητα παραγόμενου νερού	Κατάλληλο για πόσιμο



## Αφαλάτωση στην Αντίπαρο: 600 m<sup>3</sup>/ημέρα νερό κατάλληλο για πόσιμο. Σχεδιασμός συστήματος για θαλασσινό νερό με αλατότητα 42.000 ppm

Η μονάδα αφαλάτωσης στην Αντίπαρο τέθηκε σε πλήρη λειτουργία τον Ιούλιο 2015. Η δυναμικότητα της μονάδας είναι 600 m<sup>3</sup>/ημέρα (2 x 300 m<sup>3</sup>/ημέρα). Η μονάδα αφαλάτωσης παράγει πόσιμο νερό και τροφοδοτεί τη δεξαμενή του νησιού χωρητικότητας 400 m<sup>3</sup> που υδροδοτεί τη Χώρα της Αντιπάρου.

Χώρα	Ελλάδα
Πελάτης	Δήμος Αντιπάρου
Ημερήσια Δυναμικότητα	600 m <sup>3</sup>
Νερό τροφοδοσίας	Θαλασσινό (Σχεδίαση για 42.000 ppm)
Ποιότητα παραγόμενου νερού	Κατάλληλο για πόσιμο



## Ψέριμος: 10m<sup>3</sup>/ημέρα πόσιμου νερού από επεξεργασία θαλάσσιου ύδατος με φωτοβοληταϊκά

Τον Μάρτιο 2015 έγινε από την TEMAK η παράδοση της μονάδας αφαλάτωσης. Η μονάδα σχεδιάστηκε και κατασκευάστηκε με τέτοιο τρόπο, ώστε να καταναλώνει τη λιγότερο δυνατή ηλεκτρική ενέργεια και να είναι ενεργειακά φιλική προς το περιβάλλον, με ενσωματωμένη διάταξη εξοικονόμησης ενέργειας και εγκαταστάθηκε με σκοπό την αντιμετώπιση των αναγκών ύδρευσης των υπαρχόντων κτηριακών εγκαταστάσεων στη νήσο Ψέριμο.

Χώρα	Ελλάδα
Πελάτης	Ψέριμος
Ημερήσια Δυναμικότητα	10 m <sup>3</sup>
Νερό τροφοδοσίας	Θαλασσινό
Ποιότητα παραγόμενου νερού	Πόσιμο



## Περιφέρεια Νοτίου Αιγαίου, Ρω Μεγίστης: 20m<sup>3</sup>/ημέρα πόσιμου νερού από επεξεργασία θαλάσσιου ύδατος με φωτοβοληταϊκά

Μέσω διαγωνιστικής διαδικασίας, κατακυρώθηκε υπέρ της TEMAK η προμήθεια και εγκατάσταση αυτόνομου συστήματος αφαλάτωσης δυναμικότητας 20m<sup>3</sup>/d στην νήσο Ρω Μεγίστης. Το σύστημα σχεδιάστηκε και κατασκευάστηκε με ενσωματωμένη διάταξη εξοικονόμησης ενέργειας με σκοπό τη μικρότερη ενεργειακή κατανάλωση για την κάλυψη των αναγκών του νησιού σε πόσιμο νερό, που μέχρι σήμερα γινόταν με μεταφορά νερού με υδροφόρο σκάφος.

Χώρα	Ελλάδα
Πελάτης	Ρω Μεγίστης
Ημερήσια Δυναμικότητα	20 m <sup>3</sup>
Νερό τροφοδοσίας	Θαλασσινό
Ποιότητα παραγόμενου νερού	Πόσιμο



## Γαύδος: 80m<sup>3</sup>/ημέρα πόσιμο νερό από επεξεργασία υφάλμυρου νερού

Τον Απρίλιο 2015 έγινε η προμήθεια και εγκατάσταση αυτόνομης μονάδας αφαλάτωσης υφάλμυρου νερού σε container, ελάχιστης ημερήσιας δυναμικότητας παραγωγής πόσιμου νερού 80 m<sup>3</sup>, με σκοπό την αντιμετώπιση των αναγκών ύδρευσης της Γαύδου.

Χώρα	Ελλάδα
Πελάτης	Νήσος Γαύδος
Ημερήσια Δυναμικότητα	80 m <sup>3</sup>
Νερό τροφοδοσίας	Υφάλμυρο
Ποιότητα παραγόμενου νερού	Πόσιμο



## ALBRAU Ρουμανία: 1.200 m<sup>3</sup>/ημέρα νερό συγκεκριμένων προδιαγραφών για παραγωγή ζύθου, από επεξεργασία βαρέως υφάλμυρου ύδατος

Για τη μεγαλύτερη ζυθοποιία της Ρουμανίας ALBRAU κατασκευάστηκε σύστημα αντίστροφης ώσμωσης βαρέως υφάλμυρου νερού, που επιτρέπει πλέον να χρησιμοποιείται εξ ολοκλήρου νερό γεώτρησης για να καλύπτονται οι ανάγκες της παραγωγής. Η μονάδα παράγει συνολικά 50 κυβ/ώρα (1.200 m<sup>3</sup>/d) νερό με πολύ χαμηλή σκληρότητα και χαμηλό PH. Η διεργασία είναι πλήρως αυτόματη και το σύστημα εγκαταστάθηκε στο χώρο της ζυθοποιίας.

Χώρα	Ρουμανία
Πελάτης	ALBRAU
Ημερήσια Δυναμικότητα	1.200 m <sup>3</sup>
Νερό τροφοδοσίας	Βαρύ υφάλμυρο
Ποιότητα παραγόμενου νερού	Κατάλληλο για ζύμωση ζύθου



## Αλγερία: 360 m<sup>3</sup>/ημέρα νερό για λέβητες, από επεξεργασία υφάλμυρου ύδατος

Τον Οκτώβριο 2014, η ΤΕΜΑΚ προμήθευσε σύστημα επεξεργασίας υφάλμυρου νερού (TDS<2000ppm) σε βιομηχανία γάλακτος στην Αλγερία. Η ώσμωση παράγει 15 κυβ/ώρα νερό που περνά κατόπιν από σύστημα αποσκλήρυνσης ώστε να αφαιρεθεί εντελώς η σκληρότητά του, προκειμένου να χρησιμοποιηθεί στους λέβητες του εργοστασίου.

<b>Χώρα</b>	<b>Αλγερία</b>
<b>Ημερήσια Δυναμικότητα</b>	<b>360 m<sup>3</sup></b>
<b>Νερό τροφοδοσίας</b>	<b>Υφάλμυρο</b>
<b>Ποιότητα παραγόμενου νερού</b>	<b>TH&lt;2ppm CaCO<sub>3</sub></b>



## Θέρετρο στην Αίγυπτο: 100 m<sup>3</sup>/ημέρα πόσιμο νερό από επεξεργασία θαλασσινού ύδατος

Η ΤΕΜΑΚ σχεδίασε, κατασκεύασε και παρέδωσε σύστημα αντίστροφης ώσμωσης θαλασσινού νερού για ένα νέο τουριστικό θέρετρο στο Ras El Χέκμα, στην Αίγυπτο. Το σύστημα παράγει πόσιμο νερό και νερό γενικών χρήσεων σε ολόκληρο το θέρετρο κατά το πρότυπο WHO. Η ώσμωση παράγει 4.4 m<sup>3</sup>/h νερό που περνά από μετακατεργασία φίλτρα πρόσδοσης σκληρότητας, ώστε να γίνει εύγευστο και μη διαβρωτικό. Το σύστημα εγκαταστάθηκε με επιτυχία τον Σεπτέμβριο 2015. Η παροχή νερού για το θέρετρο εξασφαλίστηκε με οικονομικό τρόπο (~ 0.6€/m<sup>3</sup>) και δεν είναι πλέον απαραίτητη η προμήθεια νερού από το δίκτυο με αποτέλεσμα σημαντική εξοικονόμηση χρημάτων για τον πελάτη.

<b>Χώρα</b>	<b>Αίγυπτος</b>
<b>Ημερήσια Δυναμικότητα</b>	<b>100 m<sup>3</sup></b>
<b>Νερό τροφοδοσίας</b>	<b>Θάλασσα</b>
<b>Ποιότητα παραγόμενου νερού</b>	<b>Πόσιμο κατά WHO</b>



## Ανταναρίβο, Μαδαγασκάρη: 50 m<sup>3</sup>/ημέρα νερό για ιχθυοτροφείο, από επεξεργασία θαλασσινού ύδατος

Τον Ιούλιο 2015 παραδώσαμε σύστημα επεξεργασίας θαλασσινού νερού για ιχθυοτροφείο που βρίσκεται στην πρωτεύουσα της Μαδαγασκάρης, Ανταναρίβο. Πρόκειται για το πρώτο σύστημα ΤΕΜΑΚ που εγκαθίσταται στη χώρα αυτή. Η αφαλάτωση παράγει νερό ποιότητας πόσιμου κατά το πρότυπο WHO. Αξιοσημείωτο είναι το γεγονός ότι ο πελάτης επέλεξε την ΤΕΜΑΚ, μετά από ταξίδι του στην Ελλάδα, όπου είδε εγκατεστημένα και σε λειτουργία συστήματα ΤΕΜΑΚ, επιβεβαιώνοντας ότι οι ευχαριστημένοι πελάτες μας είναι η καλύτερή μας διαφήμιση.

Χώρα	Μαδαγασκάρη
Ημερήσια Δυναμικότητα	50 m <sup>3</sup>
Νερό τροφοδοσίας	Θαλασσινό
Ποιότητα παραγόμενου νερού	Πόσιμο κατά WHO



## Ομάν: Κεντρική μονάδα αντίστροφης ώσμωσης για την προμήθεια 230 m<sup>3</sup>/ημέρα απιονισμένο νερό για νέα κλινική

Τον Σεπτέμβριο 2015 ανατέθηκε σε συνεργάτη μας στο Ομάν, έργο για την προμήθεια μονάδας αφαλάτωσης υφάλμυρου νερού που θα παράγει νερό για κλινική στο Ομάν. Η αφαλάτωση θα παράγει 230 m<sup>3</sup>/ημέρα απιονισμένο νερό με TDS<30mg/l και θα εξυπηρετεί την κεντρική παροχή προς ολόκληρη την κλινική, καθώς, επίσης, θα αποτελεί προκατεργασία για το σύστημα επεξεργασίας νερού της μονάδας αιμοκάθαρσης.

Χώρα	Ομάν
Πελάτης	Υπουργείο Υγείας
Ημερήσια Δυναμικότητα	230 m <sup>3</sup>
Νερό τροφοδοσίας	Δίκτυο πόλης Μασκάτ (< 500mg/l)
Ποιότητα παραγόμενου νερού	< 30 mg/l



## Ομάν: Φορητές μονάδες αφαλάτωσης

Τον Ιούνιο 2015, συνεργάτης μας στο Ομάν παρήγγειλε δύο συστήματα επεξεργασίας θαλασσινού νερού 42.000ppm σε κοντέινερ. Οι αφαλάτωσεις κατασκευάστηκαν σύμφωνα με τις αυστηρές προδιαγραφές του Υπουργείου Άμυνας και πρόκειται να εγκατασταθούν για να παρέχουν 20 κυβ/ημέρα και 30 κυβ/ημέρα πόσιμο νερό, κατά τα πρότυπα του Ομάν. Τα κοντέινερ κατασκευάστηκαν, ελέγχθηκαν ηλεκτρικά και υδραυλικά, πέρασαν από δοκιμές στο εργοστάσιο της ΤΕΜΑΚ τον Δεκέμβριο, παρουσία των απεσταλμένων της Κυβέρνησης του Ομάν.

<b>Χώρα</b>	<b>Ομάν</b>
<b>Πελάτης</b>	<b>Υπουργείο</b>
<b>Μονάδα Νο1</b>	
<b>Ημερήσια Δυναμικότητα</b>	<b>20 m<sup>3</sup></b>
<b>Νερό τροφοδοσίας</b>	<b>41.000 ppm</b>
<b>Ποιότητα παραγόμενου νερού</b>	<b>Πόσιμο κατά το πρότυπο του Ομάν</b>
<b>Μονάδα Νο2</b>	
<b>Ημερήσια Δυναμικότητα</b>	<b>30 m<sup>3</sup></b>
<b>Νερό τροφοδοσίας</b>	<b>19.740 ppm</b>
<b>Ποιότητα παραγόμενου νερού</b>	<b>Πόσιμο κατά το πρότυπο του Ομάν</b>



## Ομάν: 500 m<sup>3</sup>/ημέρα πόσιμο νερό

Τον Απρίλιο 2014, παραδώσαμε σύστημα επεξεργασίας νερού για Υπουργείο του Ομάν, που παράγει 500 m<sup>3</sup>/ημέρα πόσιμο νερό κατά τα πρότυπα του Ομάν, εγκατεστημένο σε κοντέινερ. Η αφαλάτωση τέθηκε σε λειτουργία με επιτυχία τον Ιούλιο 2015 σε περιοχή του Ομάν με σκοπό την κάλυψη των αναγκών του προσωπικού του Υπουργείου.

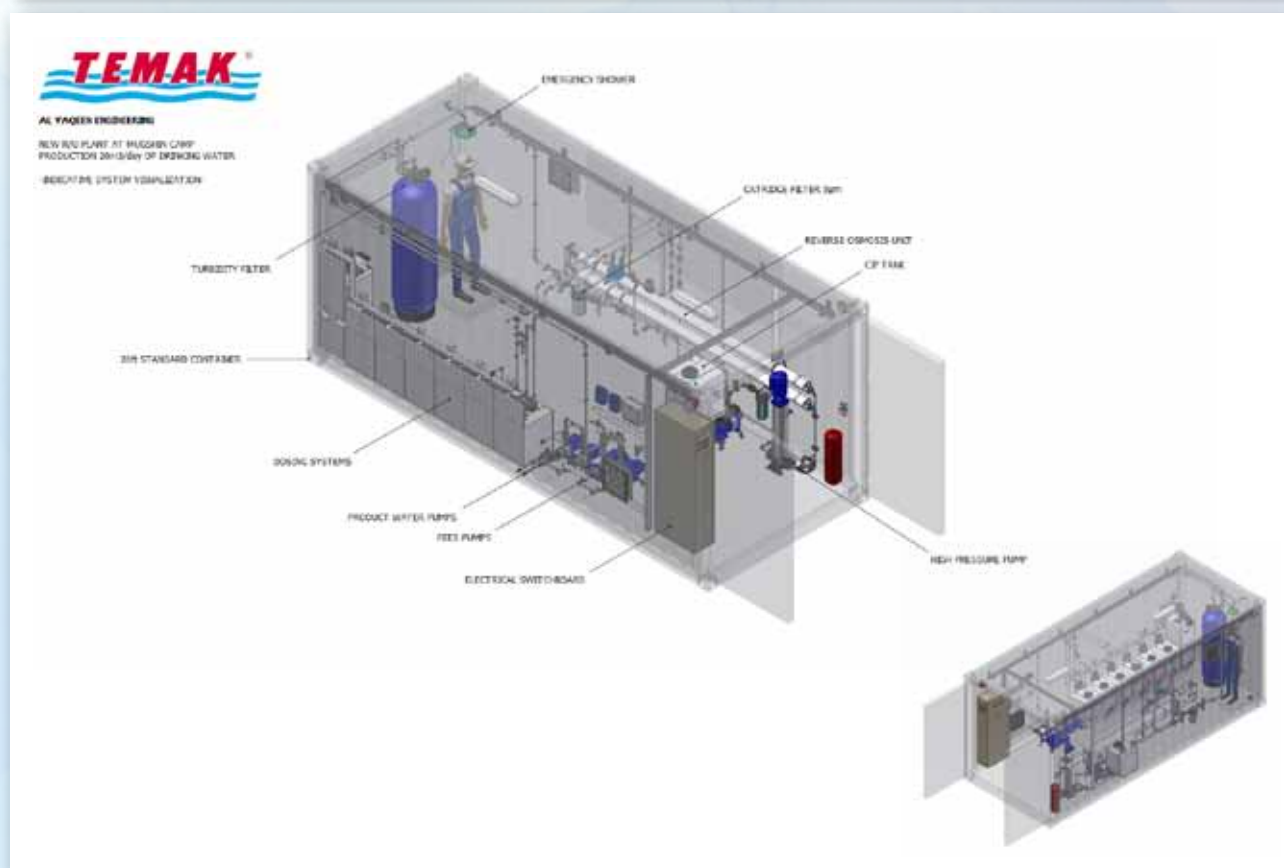
<b>Χώρα</b>	<b>Ομάν</b>
<b>Πελάτης</b>	<b>Υπουργείο</b>
<b>Ημερήσια Δυναμικότητα</b>	<b>500 m<sup>3</sup></b>
<b>Νερό τροφοδοσίας</b>	<b>TDS=2500 ppm</b>
<b>Ποιότητα παραγόμενου νερού</b>	<b>Πόσιμο νερό κατά το πρότυπο του Ομάν</b>



## Περιοχές Ομάν: MITAN / ANDAT / MUGSHIN Φορητές μονάδες αφαλάτωσης

Στην ΤΕΜΑΚ ανατέθηκε και άλλο σημαντικό έργο για τα Υπουργεία του Ομάν. Το έργο περιλαμβάνει την κατασκευή τριών μονάδων επεξεργασίας βαρέως υφάλμυρου νερού εγκατεστημένων σε κοντέινερ προς παραγωγή πόσιμου νερού κατά το πρότυπο του Ομάν, στις τοποθεσίες MITAN, ANDAT και RAMLAT MUGSHIN. Η τροφοδοσία όλων των συστημάτων γίνεται από πηγάδια, ενώ ήταν ιδιαίτερες περιπτώσεις καθώς, επιπλέον, το νερό περιείχε υδρόθειο, η αφαίρεση του οποίου απαιτεί προσεκτικό σχεδιασμό ώστε να προστατευθούν οι μεμβράνες της ώσμωσης, αλλά και να αφαιρεθεί η παρουσία του υδρόθειου από το παραγόμενο νερό.

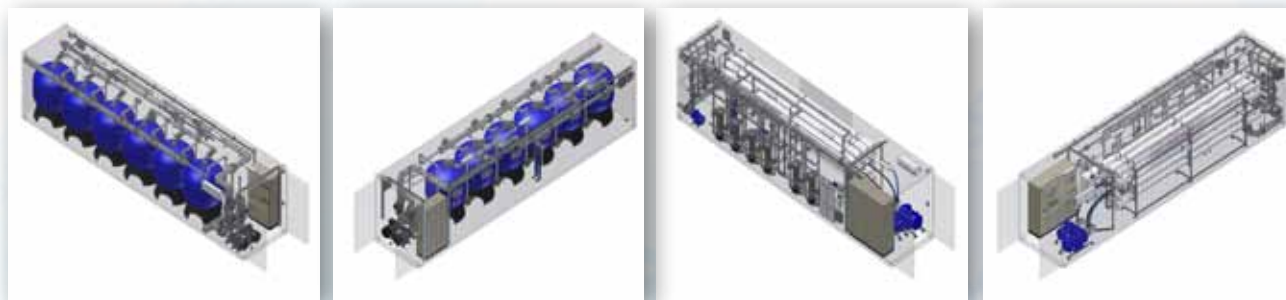
Χώρα	Ομάν
Πελάτης	Υπουργείο
<b>MITAN</b>	
Ημερήσια Δυναμικότητα	30 m <sup>3</sup>
Νερό τροφοδοσίας	2500ppm
Ποιότητα παραγόμενου νερού	Πόσιμο κατά το πρότυπο του Ομάν
<b>ANDAT</b>	
Ημερήσια Δυναμικότητα	30 m <sup>3</sup>
Νερό τροφοδοσίας	2500 ppm
Ποιότητα παραγόμενου νερού	Πόσιμο κατά το πρότυπο του Ομάν
<b>MUGSHIN</b>	
Ημερήσια Δυναμικότητα	20 m <sup>3</sup>
Νερό τροφοδοσίας	10.000 ppm
Ποιότητα παραγόμενου νερού	Πόσιμο κατά το πρότυπο του Ομάν



## ΑΦΑΛΑΤΩΣΗ ΣΤΟ ΚΟΥΒΕΙΤ: 2.400 m<sup>3</sup>/ημέρα νερό κατάλληλο για πόσιμο από επεξεργασία βαρέως υφάλμυρου ύδατος. Σχεδιασμός συστήματος για θαλασσινό νερό με αλατότητα 40.000 ppm

Κατασκευάστηκε σύστημα αφαλάτωσης θαλασσινού νερού παραγωγής 2400 m<sup>3</sup>/day. Το σύστημα είναι σχεδιασμένο για θαλασσινό νερό με αλατότητα 40.000 ppm. Στη συγκεκριμένη εφαρμογή, το εισερχόμενο νερό προέρχεται από γεωτρήσεις, είναι βαριά υφάλμυρο και μετά από την επεξεργασία του, θα είναι κατάλληλο για πόσιμο. Το σύστημα είναι εγκατεστημένο σε τρία κοντέινερ 40 feet High cube και διαθέτει σύστημα ανάκτησης ενέργειας με εναλλάκτη πίεσης.

<b>Χώρα</b>	<b>Κουβέιτ</b>
<b>Πελάτης</b>	<b>AL SALEM CULTURAL CENTER</b>
<b>Ημερήσια Δυναμικότητα</b>	<b>2.400m<sup>3</sup></b>
<b>Νερό τροφοδοσίας</b>	<b>Βαρύ υφάλμυρο (σχεδίαση για θαλασσινό 40.000 ppm)</b>
<b>Ποιότητα παραγόμενου νερού</b>	<b>Κατάλληλο για πόσιμο</b>



# Έργα σε ξενοδοχεία

## Ξενοδοχεία στην Κρήτη

Το 2015 ολοκληρώθηκαν και τέθηκαν σε λειτουργία σε δύο μεγάλα ξενοδοχεία της Κρήτης, συστήματα αφαλάτωσης για να καλύψουν τις ανάγκες των ξενοδοχείων.

Χώρα	Ελλάδα
Πελάτης	ATLANTIKA HOTELS & RESORT ΑΚΤΗ ΖΕΥΣ
Ημερήσια παραγωγή	350 m <sup>3</sup> /ημέρα
Νερό τροφοδοσίας	Υφάλμυρο
Ποιότητα παραγόμενου νερού	Πόσιμο



Χώρα	Ελλάδα
Πελάτης	BLUE SEA
Ημερήσια παραγωγή	400 m <sup>3</sup> /ημέρα
Νερό τροφοδοσίας	Υφάλμυρο
Ποιότητα παραγόμενου νερού	Πόσιμο



## TEMAK MED

Σύγχρονα Ιατροτεχνολογικά Συστήματα  
Επεξεργασίας Νερού

**Η** ΤΕΜΑΚ έχοντας αναλάβει τη δέσμευση και την ευθύνη να προσφέρει στους ασθενείς άριστης ποιότητας νερό Αιμοκάθαρσης, συνεχίζει μέσω της έρευνας και της καινοτομίας, να αναπτύσσει συνεχώς τα συστήματα επεξεργασίας νερού ΤΕΜΑΚ MED, συνεισφέροντας στη βελτίωση της υγείας των ασθενών.

Η τελευταία τεχνολογία «έξυπνη» σχεδίαση των συστημάτων ΤΕΜΑΚ MED, διευκολύνει το χρήστη, αλλάζοντας τα μέχρι σήμερα δεδομένα στο κομμάτι της συντήρησης των μονάδων επεξεργασίας νερού, δίνοντας ταυτόχρονα πρόσβαση σε ένα υπεσύγχρονο σύστημα νέας γενιάς. ❧

## Μονάδα Τεχνητού Νεφρού Ναυτικού Νοσοκομείου Αθηνών (NNA)

Τον Μάρτιο 2015 εγκαταστήσαμε με επιτυχία το νέο σύστημα επεξεργασίας νερού της μονάδας Τεχνητού Νεφρού στο NNA. Η διαδικασία της προμήθειας αφορούσε την προμήθεια και εγκατάσταση πλήρους συστήματος επεξεργασίας νερού για παραγωγή νερού κατάλληλου για αιμοκάθαρση.

Το σύστημα αποτελείται από την προκατεργασία με διπλά φίλτρα θολότητας, ενεργού άνθρακα και δίδυμο σύστημα αποσκλήρυνσης και την κυρίως επεξεργασία με διπλή αντίστροφη ώσμωση η οποία παράγει 0,58 κυβ/ώρα νερό κατάλληλο για αιμοκάθαρση. Το τελικό απιονισμένο νερό διερχόμενο συσκευής αποστείρωσης UV και φίλτρων μικροβίων οδηγείται on line στα μηχανήματα αιμοκάθαρσης. ❧

<b>Χώρα / Πόλη</b>	<b>Ελλάδα / Αθήνα</b>
<b>Πελάτης</b>	<b>Ναυτικό Νοσοκομείο Αθηνών</b>
<b>Ωριαία παραγωγή</b>	<b>0,58 m<sup>3</sup>/ώρα</b>
<b>Νερό τροφοδοσίας</b>	<b>Νερό πόλης</b>
<b>Ποιότητα παραγόμενου νερού</b>	<b>TDS &lt; 3 ppm</b>



## Μονάδα Χρόνιας Αιμοκάθαρσης Nephroxenia

Τον Οκτώβριο 2015 εγκαταστήσαμε με επιτυχία το σύστημα επεξεργασίας νερού στη νέα Μονάδα Χρόνιας Αιμοκάθαρσης με την επωνυμία Νεφροξένια Κέντρο Διακοπών Αιμοκάθαρσης Α.Ε. στις Μουρνιές Χανίων. Το σύστημα είναι σχεδίασης on line και αποτελείται από την προκατεργασία με διπλά φίλτρα θολότητας, ενεργού άνθρακα και δίδυμο σύστημα αποσκλήρυνσης και την κυρίως επεξεργασία με διπλή αντίστροφη ώσμωση η οποία παράγει 1,6 κυβ/ώρα νερό κατάλληλο για on line αιμοκάθαρση.

<b>Χώρα / Πόλη</b>	<b>Ελλάδα / Χανιά</b>
<b>Πελάτης</b>	<b>Νεφροξένια Κέντρο Διακοπών Αιμοκάθαρσης Α.Ε.</b>
<b>Ωριαία παραγωγή</b>	<b>1,6 m<sup>3</sup>/ώρα</b>
<b>Νερό τροφοδοσίας</b>	<b>Νερό πόλης</b>
<b>Ποιότητα παραγόμενου νερού</b>	<b>TDS &lt; 3 ppm</b>



## Μονάδα Χρόνιας Αιμοκάθαρσης Άγιος Παντελεήμων ΕΠΕ

Τον Δεκέμβριο 2015 παραδώσαμε με επιτυχία σύστημα επεξεργασίας νερού στη νέα Μονάδα Χρόνιας Αιμοκάθαρσης με την επωνυμία ΜΧΑ Άγιος Παντελεήμων ΕΠΕ στον Πειραιά. Το σύστημα είναι σχεδίασης on line και αποτελείται από την προκατεργασία με διπλά φίλτρα θολότητας, ενεργού άνθρακα και δίδυμο σύστημα αποσκλήρυνσης και την κυρίως επεξεργασία με διπλή αντίστροφη ώσμωση η οποία παράγει 1,28 κυβ/ώρα νερό κατάλληλο για on line αιμοκάθαρση.

<b>Χώρα / Πόλη</b>	<b>Ελλάδα / Πειραιάς</b>
<b>Πελάτης</b>	<b>Άγιος Παντελεήμων ΕΠΕ</b>
<b>Ωριαία παραγωγή</b>	<b>1,28 m<sup>3</sup>/ώρα</b>
<b>Νερό τροφοδοσίας</b>	<b>Νερό πόλης</b>
<b>Ποιότητα παραγόμενου νερού</b>	<b>TDS &lt; 3 ppm</b>

## Μονάδα Τεχνητού Νεφρού Νοσοκομείου Φιλιατών

Τον Νοέμβριο 2015 εγκαταστήσαμε με επιτυχία νέο σύστημα επεξεργασίας νερού της Μονάδας Τεχνητού Νεφρού του Νοσοκομείου Φιλιατών. Το σύστημα αποτελείται από την προκατεργασία με διπλά φίλτρα θολότητας, ενεργού άνθρακα και δίδυμο σύστημα αποσκλήρυνσης και την κυρίως επεξεργασία με διπλή αντίστροφη ώσμωση η οποία παράγει 0,58 κυβ/ώρα νερό κατάλληλο για αιμοκάθαρση. Το τελικό απιονισμένο νερό αποθηκεύεται σε δεξαμενή απιονισμένου νερού και οδηγείται μέσω αντλιών αφού διέρχεται από συσκευή αποστείρωσης UV και απόλυτα φίλτρα μικροβίων στα μηχανήματα αιμοκάθαρσης.

<b>Χώρα / Πόλη</b>	<b>Ελλάδα / Φιλιάτες</b>
<b>Πελάτης</b>	<b>ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΦΙΛΙΑΤΩΝ</b>
<b>Ωριαία παραγωγή</b>	<b>0,58 m<sup>3</sup>/ώρα</b>
<b>Νερό τροφοδοσίας</b>	<b>Νερό πόλης</b>
<b>Ποιότητα παραγόμενου νερού</b>	<b>TDS &lt; 3 ppm</b>

## Μονάδα Χρόνιας Αιμοκάθαρσης Πρότυπο Νεφρολογικό Κέντρο Πειραιά ΕΠΕ

Τον Οκτώβριο του 2015 εγκαταστήσαμε με επιτυχία σύστημα επεξεργασίας νερού στη νέα Μονάδα Χρόνιας Αιμοκάθαρσης με την επωνυμία ΜΟΝΑΔΑ ΧΡΟΝΙΑΣ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ ΠΡΟΤΥΠΟ ΝΕΦΡΟΛΟΓΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΠΕΙΡΑΙΑ Ε.Π.Ε στον Πειραιά για λογαριασμό της εταιρίας ΑΡΗΤΗ Α.Ε.

Το σύστημα είναι σχεδίασης on line και αποτελείται από την προκατεργασία με διπλά φίλτρα θολότητας, ενεργού άνθρακα και δίδυμο σύστημα αποσκλήρυνσης και την κυρίως επεξεργασία με διπλή αντίστροφη ώσμωση η οποία παράγει 2,10 κυβ/ώρα νερό κατάλληλο για αιμοκάθαρση και είναι από τα μεγαλύτερα σε παραγωγή συστήματα που λειτουργούν στην Αθήνα, με δυνατότητα να υποστηρίξει on line ταυτόχρονα 45 θέσεις αιμοκάθαρσης.

<b>Χώρα / Πόλη</b>	<b>Ελλάδα / Πειραιάς</b>
<b>Πελάτης</b>	<b>ΑΡΗΤΗ Α.Ε.</b>
<b>Ωριαία παραγωγή</b>	<b>2,1 m<sup>3</sup>/ώρα</b>
<b>Νερό τροφοδοσίας</b>	<b>Νερό πόλης</b>
<b>Ποιότητα παραγόμενου νερού</b>	<b>TDS &lt; 3 ppm</b>



## Πιστοποιήσεις ISO: OHSAS και CE Medical

Πρωταρχικός στόχος της Εταιρείας μας είναι να παρέχουμε προϊόντα που ανταποκρίνονται στις ανάγκες και τις προσδοκίες των πελατών μας με την ίδια πάντοτε συνέπεια που το πράττουμε μέχρι σήμερα, έχοντας εγκαθιδρύσει και τηρώντας Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας σύμφωνα με το Διεθνές Πρότυπο ΕΛΟΤ EN ISO 9001, από το 2000. Παράλληλα, από το 2011, η Εταιρεία μας δεσμεύεται για τη συνεχή προσπάθεια ικανοποίησης των αυξανόμενων απαιτήσεων των πελατών μας, βελτιώνοντας τις περιβαλλοντικές επιδόσεις μας σε όλες τις δραστηριότητές μας με πεδίο εφαρμογής τη Μελέτη και Σχεδιασμό, Ανάπτυξη, Παραγωγή, Αποθήκευση, Πώληση, Εγκατάσταση και Υποστήριξη Συστημάτων Επεξεργασίας Νερού, Χημικών Προϊόντων και Βιομηχανικού Εξοπλισμού καθώς και στο πεδίο της Λειτουργίας Συστημάτων Επεξεργασίας Νερού, καθιερώνοντας και τηρώντας Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης σύμφωνα με το Διεθνές Πρότυπο ΕΛΟΤ EN ISO 14001.

Επιπρόσθετα το 2015, αναγνωρίζοντας ότι η Υγεία και η Ασφάλεια είναι υπόθεση όλων μας και η δέσμευση του καθενός μας θα εξασφαλίσει τη συνεχή βελτίωση των επιδόσεών μας, καθιερώνουμε Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και Ασφάλειας, βάσει του διεθνούς προτύπου OHSAS 18001.

Ο κύκλος αυτός προς το παρόν ολοκληρώνεται με την πιστοποίηση ότι έχουμε καθιερώσει και εφαρμόζουμε σύστημα διασφάλισης της ποιότητας σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Οδηγίας 93/42/ΕΟΚ, Παράρτημα V και της ενσωμάτωσής της στην ελληνική νομοθεσία, για την κατασκευή και τον τελικό έλεγχο Συστημάτων Καθαρισμού Ύδατος για Παραγωγή και Αραίωση Διαλυμάτων Αιμοκάθαρσης, σήμανση CE 0653..



## ΕΠΕΚΤΕΙΝΕΤΑΙ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΣΥΝΕΡΓΑΤΩΝ ΜΑΣ Η ΤΕΜΑΚ σε 32 σημεία πώλησης το 2015

**Η** Εταιρεία μας, με την αναπτυξιακή κουλτούρα και την εξωστρέφεια που τη διακρίνει, συνεχίζει την ανάπτυξη του δικτύου των συνεργατών της, στις περισσότερες περιοχές της Ελλάδας. Συγκεκριμένα, το 2015 αναπτύχθηκαν καταστήματα με εξοπλισμό επεξεργασίας νερού σε Μύκονο, Ρόδο και Καλαμάτα.

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 τους αξιόπιστους συνεργάτες μας. Στόχος μας είναι η επέκταση του δικτύου συνεργατών μας καλύπτοντας όλο και περισσότερες περιοχές της Ελλάδας. ❧



## Επιτυχημένη συμμετοχή της **TEMAK** στην WaterEX World Expo, 28-31 Ιανουαρίου, στη Βομβάν της Ινδίας

Η TEMAΚ συμμετείχε σε μια από τις πιο γνωστές και εξειδικευμένες εκθέσεις στην Ινδία που έλαβε χώρα στο Εκθεσιακό Κέντρο στη Βομβάν της Ινδίας.

Είχαμε τη χαρά και την ευκαιρία να γνωρίσουμε νέες τεχνολογίες, ανθρώπους και εταιρείες με άριστη γνώση σε θέματα επεξεργασίας νερού όπως η Εταιρεία μας.


Είναι εντυπωσιακό πως η άριστα διαδεδομένη φήμη της TEMAΚ έκανε πολλούς από τους επισκέπτες της έκθεσης να μας επισκεφθούν στο περίπτερό μας και να ανταλλάξουν απόψεις και ιδέες με τους ειδικούς στο νερό της Εταιρείας μας.☰



## Επιτυχημένη και το 2015 η συμμετοχή της **TEMAK** στην WETEX

Η έκθεση WETEX 2015 διεξήχθη 21-23 Απριλίου 2015 στο Ντουμπάι. Πλήθος επισκεπτών και αυτή τη χρονιά στην έκθεση αναζήτησαν και επισκέφθηκαν το περίπτερό μας.

Η WETEX, ως η μεγαλύτερη έκθεση Ύδατος, Ενέργειας, Τεχνολογίας και Περιβάλλοντος αποτέλεσε πόλο έλξης εκθετών από μεγάλες εταιρείες εξειδικευμένες στους τομείς αυτούς, καθώς και επισκεπτών με κύριο ενδιαφέρον την επεξεργασία νερού και την προστασία και διατήρηση του περιβάλλοντος.

Στο ειδικά διαμορφωμένο περίπτερο της TEMAK, το έμπειρο προσωπικό της υποδέχθηκε τους επισκέπτες και ανέδειξε/ παρουσίασε ολοκληρωμένες λύσεις σε συστήματα επεξεργασίας θαλασσινού και υφάλμυρου νερού για εφαρμογές όπως η βιομηχανία, τα νοσοκομεία, οι σταθμοί παραγωγής ενέργειας, κτλ. 



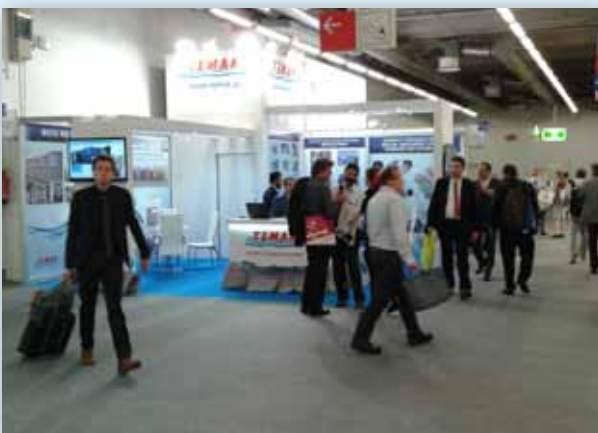
## Η **TEMAK** παρούσα στην **ACHEMA**, 15-19 Ιουνίου 2015 στη Φρανκφούρτη

Πλήθος επισκεπτών και αυτή τη χρονιά στην έκθεση αναζήτησαν και επισκέφθηκαν το περίπτερό μας.

Επισκέπτες από όλο τον κόσμο αναζήτησαν στην ACHEMA προϊόντα, λύσεις και υπηρεσίες στον τομέα της Βιομηχανίας. Νέες ιδέες, νέα προϊόντα και λύσεις παρουσιάστηκαν στους τομείς έρευνας, μηχανολογίας, χημικού εργαστηρίου, τεχνικών αναλύσεων, μηχανικής και θερμικής διεργασίας, αντλιών, βαλβίδων, φαρμακευτικής, συσκευασίας και αποθήκευσης, οργάνων και συστημάτων αυτοματισμού.

Στο ειδικά διαμορφωμένο περίπτερο της TEMAK, το έμπειρο προσωπικό της υποδέχθηκε τους επισκέπτες και ανέδειξε/παρουσίασε ολοκληρωμένες λύσεις σε συστήματα επεξεργασίας θαλασσινού και υφάλμυρου νερού για εφαρμογές στον τομέα της βιομηχανίας, στους σταθμούς παραγωγής ενέργειας και στον τομέα της βιομηχανίας φαρμάκων και των νοσοκομείων.

Η ACHEMA είναι μια από τις μεγαλύτερες εκθέσεις που γίνεται στον τομέα της Βιομηχανίας, πραγματοποιείται κάθε 3 χρόνια και η TEMAK ήταν η μοναδική ελληνική εταιρεία στην επεξεργασία νερού η οποία συμμετείχε για 2η φορά.

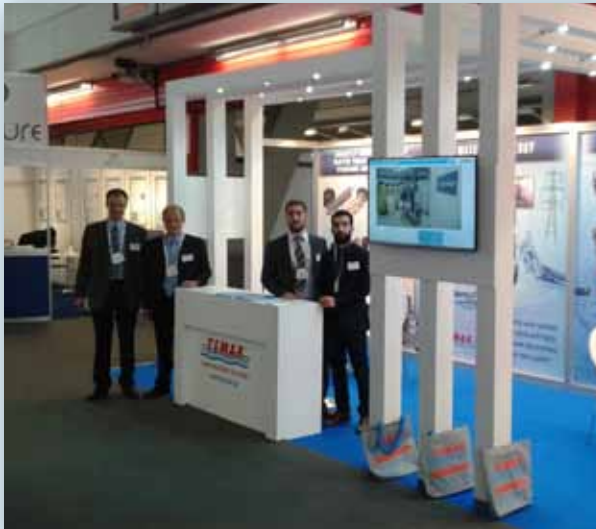


## Συμμετοχή της **TEMAK** στην έκθεση **AQUATECH AMSTERDAM**

Στην έκθεση AQUATECH AMSTERDAM, που διεξήχθη 3-6 Νοεμβρίου στο RAI Amsterdam, πλήθος επισκεπτών και αυτή τη χρονιά στην έκθεση αναζήτησαν και επισκέφθηκαν το περίπτερό μας.

Η AQUATECH AMSTERDAM, ως η μεγαλύτερη εκδήλωση Ύδατος, Ενέργειας, Τεχνολογίας και Περιβάλλοντος αποτέλεσε πόλο έλξης εκθετών από μεγάλες εταιρείες εξειδικευμένες στους τομείς αυτούς, καθώς και επισκεπτών με κύριο ενδιαφέρον την επεξεργασία νερού και την προστασία και διατήρηση του περιβάλλοντος.

Στο ειδικά διαμορφωμένο περίπτερο της TEMAΚ, το έμπειρο προσωπικό της υποδέχθηκε τους επισκέπτες και ανέδειξε/παρουσίασε ολοκληρωμένες λύσεις σε συστήματα επεξεργασίας θαλασσινού και υφάλμυρου νερού για εφαρμογές όπως η βιομηχανία, τα νοσοκομεία, οι σταθμοί παραγωγής ενέργειας, κτλ.☰



# Επιχειρηματική αναπτυξιακή στρατηγική με γνώμονα την ευημερία εργαζομένων και συνεργατών

Αποχαιρώντας το 2015, είμαστε όλοι σίγουροι ότι αποχαιρευόμαστε μια πολύ δύσκολη χρονιά.

Οι οικονομικές και πολιτικές συγκυρίες, οδήγησαν στην ακόμα μεγαλύτερη ύφεση της αγοράς, που ήδη αντιμετώπιζε μεγάλα και δύσκολα προβλήματα. Σε αυτή τη μεγάλη κρίση, η ΤΕΜΑΚ, υπερασπίστηκε με σθένος, τις αρχές και τις αξίες της, που εύκολα ακολουθούνται στις καλές εποχές, αλλά με μεγάλο κόπο διατηρούνται στους δύσκολους καιρούς.

Με γνώμονα την αίσθηση της ευθύνης που έχει απέναντι στην παρουσία της στην αγορά πάνω από σαράντα χρόνια:

**Επένδυσε** στο προσωπικό της, διατηρώντας τις συνθήκες εργασίας που απαιτούνται για την ασφάλεια και την ποιότητα ζωής των ανθρώπων της.

**Δημιούργησε** νέες θέσεις εργασίας, προσφέροντας την ευκαιρία σε νέους ανθρώπους που θέλουν να δημιουργήσουν και να προοδεύσουν, να το κάνουν.

Έδειξε **δυναμική παρουσία** στην ελληνική αλλά και τη διεθνή αγορά, αναζητώντας νέους δρόμους για την ανάπτυξη της και δημιουργήσε νέες συνεργασίες, εντός και εκτός Ελλάδας.

**Συμμετείχε** σε ερευνητικά, πανεπιστημιακά προγράμματα, αναζητώντας καινοτόμες λύσεις για την εξοικονόμηση ενέργειας με τη χρήση τεχνολογιών, φιλικών προς το περιβάλλον.

**Διασφάλισε** την ποιότητα των μηχανημάτων της, για μια ακόμα φορά, αποκτώντας πιστοποιήσεις για τη μελέτη τους, το σχεδιασμό, την εγκατάσταση, τη λειτουργία αλλά και την υποστήριξή τους, καταφέροντας να βελτιώνεται συνεχώς.

**Υποστήριξε** τους πελάτες της, όλες τις μέρες του χρόνου, με διαρκή ανταπόκριση των τεχνικών μας, αλλά και του τμήματος υποστήριξης.

**Δοκιμάστηκε** σε νέες συνεργασίες, σε μέρη και ανάγκες πελατών, που δεν είχε αντιμετωπίσει ξανά και κατάφερε, με τη βοήθεια του τμήματος πωλήσεων, μελέτης και σχεδιασμού, να ανταποκριθεί σε απαιτήσεις οργανισμών χωρών, όπως το Κουβέιτ, το Ομάν, τη Σαουδική Αραβία, την Αίγυπτο, την Τυνησία, κ.ά.

Τέλος, η εταιρεία ΤΕΜΑΚ, ακολουθώντας τις ανάγκες της εποχής, αλλά και της αγοράς, αποφάσισε να προχωρήσει στη δημιουργία και ανάπτυξη των μέσων **κοινωνικής δικτύωσης**, αλλά και τη δημιουργία **ηλεκτρονικού καταστήματος**, το οποίο προγραμματίζεται να ολοκληρωθεί μέσα στο πρώτο εξάμηνο του 2016. ☺



Η

**TEMAK<sup>®</sup>**

σας εύχεται

καλή & δημιουργική χρονιά  
με υγεία και ευτυχία!!!

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